DENON

环绕音效扩大机

AVC-2808

操作说明书

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

注意： 为防电击，请勿打开机盖(或后盖)。本机内部无使用者可以维修的部件。请委托有资格的技术人员进行维修。

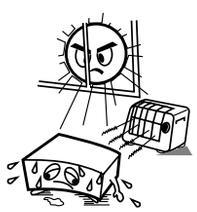
等边三角形中有箭头闪电标号的图形表示警告使用者在产品内有非绝缘的“危险电压”，可能会对人体造成很大的电击危险。

等边三角形中有感叹号的图形表示警告使用者该设备在操作与维护(维修)方面应严格按照所附设备说明书。

警告： 为防止火灾或电击，请勿将本机暴露于雨中或潮湿的处所。

注意： 为了完全切断本机的电源，请从墙上插座中拔出插头。电源插头用于完全中断机器的电源供应，必须置于使用者容易接近的地方。

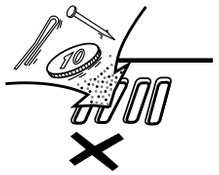
使用注意事项



• 防止高温。
装于机架时应允许充分散热。



• 勿将本机放置于湿度很高或多尘的位置。



• 勿将杂物掉入机内。



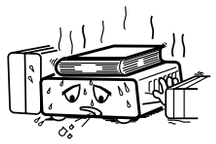
• 留意电源线。
从插座拔出插头时应抓住插头将其拔出。



• 长时间不使用本机时须将插头拔离电源插座。



• 避免在本机附近喷洒杀虫剂，也勿用苯、稀释剂抹拭机箱。



*(备有通风孔的机壳)

• 勿堵塞机壳的通风孔。



• 勿打开或随意改装本机。

注意：

- 不能用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风口，以免妨碍通风。
- 不能在设备上放置明火火源，如点亮的蜡烛等。
- 应注意电池处置的环保问题。
- 设备不能暴露在滴水或溅水的环境下使用。
- 不能在设备上放置注有液体的物品(如花瓶)。

「根据电子信息产品污染控制管理办法的有毒・有害物质或元素的标识表」

零部件名称	对象零部件	有毒有害物质或元素						备注
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板	印刷配线板组件，安装・插入零部件，印刷配线板(不包括特定电子零部件)	×	○	×	○	○	○	
筐体	顶盖，底盖，底壳，框架，垫片，小螺丝等(金属，塑胶)，(包含的接合材料)	×	○	○	○	○	○	
显示器	FL，LCD显示器	×	○	○	○	○	○	
特定电子零部件	变压器，插入物，电源插座，电源用大型电解质电容器等电子零部件，机内电缆	×	○	○	○	○	○	
附件	遥控器/AC适配器、电源线、RCA电缆等附件，封装	×	○	○	○	○	○	

备注：
○：在该零部件的所有均质材料中的有毒有害物质的含量不超过在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求
×：在该零部件中至少一种均质材料中的有毒有害物质的含量超过在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求(×判定：包括EU RoHS的豁免项目)

此标志是根据2006/2/28颁布的「电子信息产品污染控制管理办法」，以及「电子信息产品污染控制标识要求」，适用于在中国销售的电子信息产品的环保使用期限。
在此产品相关的安全和使用上遵守注意事项，在从生产日期起计算的此年限内，产品中的有害物质不会往外泄漏，或者引起突然变异而给环境污染，人体或财产带来重大影响。
另外，包装在一起的电池等消耗品的环保期限是技术寿命5年。
适当地使用完后废弃的情况，请协助遵守各自治体的电子信息产品回收・再利用相关的法律・规定。

目录

序言
附件 . . . 2
操作注意事项 . . . 3
安装注意事项 . . . 3
关于遥控器 . . . 3
  安装电池 . . . 3
  遥控器的操作范围 . . . 3
部件名称与功能 . . . 4
  前面板 . . . 4
  显示屏 . . . 4
  后面板 . . . 5
  遥控器 . . . 6

连接方法
准备工作 . . . 7
  用于连接的电缆 . . . 7
  视频转换功能 . . . 8
  色差视频输出和HDMI输出的屏幕显示 . . . 8
扬声器连接方法 . . . 9
  扬声器的安装 . . . 9
  扬声器连接方法 . . . 9, 10
通过HDMI端子连接设备 . . . 11
连接监视器 . . . 12
连接播放设备 . . . 12
  DVD播放机 . . . 12
  电唱机 . . . 13
  CD播放机 . . . 13
  iPod® . . . 13
  电视机/电缆(TV/CABLE)调谐器 . . . 14
  卫星接收机 . . . 14
连接录像设备 . . . 15
  数码视频录像机 . . . 15
  卡带式影像录放机 . . . 15
  CD录音机/MD录音机/录音座 . . . 16
与其它设备的连接方法 . . . 16
  摄像机/游戏控制台 . . . 16
  带多声道输出端子的设备 . . . 17
  外部功率放大器 . . . 17
  多重区域 . . . 18
  外接控制器 . . . 18
连接电源线 . . . 19
连接完成时 . . . 19

菜单操作
操作 . . . 19
默认值显示示例 . . . 20
屏幕显示和前方显示屏的示例 . . . 20
菜单图 . . . 21

Auto Setup(自动设置)
准备工作 . . . 22
Auto Setup(自动设置) . . . 23
1 开始菜单 . . . 23
  错误信息 . . . 24
2 Option(选项) . . . 24
3 Parameter Check(参数检查) . . . 24

Manual Setup(手动设置)
Speaker Setup(扬声器设置) . . . 25
1 Speaker Configuration(扬声器配置) . . . 25
2 Subwoofer Setup(低音炮设置) . . . 25
3 Distance(距离) . . . 25, 26
4 Channel Level(声道电平) . . . 26
5 Crossover Frequency(交叉频率) . . . 26
HDMI Setup(HDMI设置) . . . 26
1 HDMI Audio Setup(HDMI音频设置) . . . 26
2 HDMI Video Setup(HDMI视频设置) . . . 27
Audio Setup(音频设置) . . . 27
1 EXT.IN Subwoofer Level(外接输入低音炮电平) . . . 27
2 2ch Direct/Stereo(2声道直入/立体声) . . . 27, 28
3 Dolby Digital Setup(杜比数码设置) . . . 28
4 Auto Surround Mode(自动环绕模式) . . . 28
5 Manual EQ(手动均衡器) . . . 28
Zone Setup(区域设置) . . . 29
1 ZONE2 Setup(区域2设置) . . . 29
2 ZONE3 Setup(区域3设置) . . . 29
Option Setup(选项设置) . . . 30
1 Amp Assign(放大器分配) . . . 30
2 Volume Control(音量控制) . . . 30
3 Source Delete(音源删除) . . . 30
4 On-Screen Display(屏幕显示) . . . 30, 31
5 Quick Select Name(快速选择名称) . . . 31
6 Trigger Out(触发器输出) . . . 31
7 Remote ID Setup(远程ID设置) . . . 31
8 2Way Remote(双向遥控) . . . 31
9 Display(显示) . . . 31
10 Setup Lock(设置锁定) . . . 32

Input Setup(输入设置)
进行与播放输入音源相关的设定 . . . 33
  Input Mode(输入模式) . . . 33
  Rename(重命名) . . . 33
  Assign(分配) . . . 33, 34
  iPod . . . 34
  Other(其它) . . . 35

Surround Modes(环绕模式)
Standard Playback(标准播放) . . . 35
  2声道音源的环绕播放 . . . 35
  播放多声道音源(Dolby Digital(杜比数码)、DTS等) . . . 36
DSP Simulation Playback(DSP模拟播放) . . . 36
立体声播放 . . . 36
Direct Playback(直接播放) . . . 36
  在PURE DIRECT(纯直入)模式下播放 . . . 37

Parameter(参数)
1 Surround Parameter(环绕参数) . . . 37～39
2 Tone Control(音调控制) . . . 39
3 Room EQ(视听室均衡器) . . . 39
4 RESTORER . . . 40
5 Night Mode(夜间模式) . . . 40
6 Audio Delay(音频延迟) . . . 40

Information(信息)
Status(状态) . . . 40
1 MAIN ZONE(主区域) . . . 40
2 ZONE2/ZONE3(区域2/区域3) . . . 40
Audio Input Signal(音频输入信号) . . . 41
HDMI Information(HDMI信息) . . . 41
1 HDMI Signal Information(HDMI信号信息) . . . 41
2 HDMI Monitor Information(HDMI监视器信息) . . . 41
Auto Surround(自动环绕) . . . 41
Quick Select(快速选择) . . . 41, 42

播放
准备工作 42
接通电源 42
选择输入音源 42
播放过程中的操作 . . . . . 42，43
播放视频及音频设备 43
基本操作 43
iPod®播放 43
基本操作 43
听音乐 44
观看iPod上的静止图片或视频 44

其它操作和功能
其它操作 44
播放Super Audio CD . . . . . 44，45
在外接设备上进行录制(REC OUT(录音输出)模式) 45
Convenient Functions(便捷功能) 45
声道电平 45
淡出功能 46
快速选择功能 46
个人记忆附加功能 46
最后功能记忆 46
备份记忆 46
重设微处理器 46

遥控器操作
主遥控器 47
操作DENON音频设备 47
预设 47
操作预设设备 . . . . . 47～50
设定远程ID 50
学习功能 . . . . . 50，51
系统呼叫功能 51
穿通功能 51
设定背光保持亮起的时间 52
调节背光亮度 52
重设主遥控器 52
副遥控器 53

放大器分配/多重区域连接和操作
使用放大器分配功能的多重区域设定 . . . . . 53～55
带区域前置输出的多重区域设定和操作 . . . . . 55，56
多重区域操作 56
接通电源和切断电源 56
选择输入音源 56
调节音量 56
暂时关掉声音 56

附加说明 . . . . . 57～65

故障诊断 . . . . . 66，67

规格 68

预设代码列表 . . . . . 本说明书结尾处

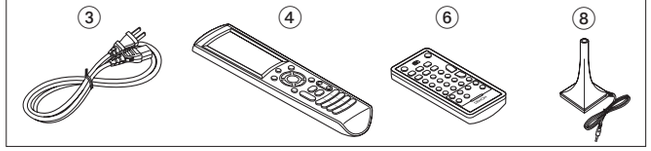
序言

感谢您选购该 DENON 产品。为保证正确操作，使用该产品前请仔细阅读操作说明书。
阅读之后，请务必妥善保管以备将来参考。

附件

请检查产品附带的下列部件：

① 操作说明书 1
② 维修站列表 1
③ 电源线（线长：约 1.9m） 1
④ 主遥控器 (RC-1068) 1
⑤ LR6/AA 电池（用于 RC-1068） 2
⑥ 副遥控器 (RC-1071) 1
⑦ R03/AAA 电池（用于 RC-1071） 2
⑧ 设置用麦克风（线长：约 7.6m） 1

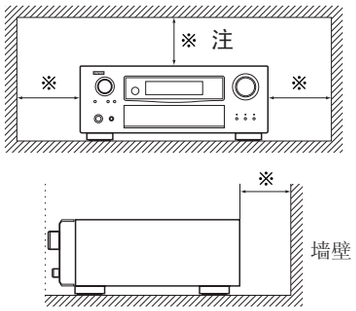


操作注意事项

- **开启电源开关前**
  请再次检查所有连接是否正确，连接线缆是否出现问题。
- 即使将设备设定为候用模式，一些电路中仍有电源供应。当长时间旅行或离家时，请务必将电源线从电源插座上拔掉。
- **关于冷凝**
  如果设备内部和环境之间存在较大温差，设备内部的操作部件上可能会形成冷凝（结露），导致设备不能正常运转。
  如果发生这种情况，请断开电源并放置设备 1 到 2 个小时，请等到温差很小时方可使用设备。
- **使用移动电话的注意事项**
  在该设备附近使用移动电话可能导致噪音。如果发生这种情况，使用移动电话时请远离该设备。
- **移动设备**
  请断开电源并从电源插座上拔掉电源线。
  接着，在移动设备之前请断开接至其它系统设备的连接线缆。
- 为便于解释说明，本操作说明书的图示可能与实际设备不同。

安装注意事项

注：
为了散热，请勿将本机安装在狭窄的空间内，例如书柜或类似位置。



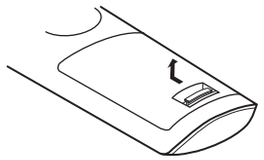
关于遥控器

除了 AVC-2808，附带的遥控器 (RC-1068) 也可遥控以下产品。
① DENON 系统设备
② DENON 以外的系统设备
- 用预设记忆功能设定（☞ 第 47 ～ 49 页）
- 使用学习功能（☞ 第 50 页）

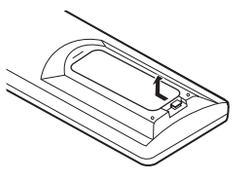
安装电池

① 抬起扣钩，打开后盖。

(RC-1068)

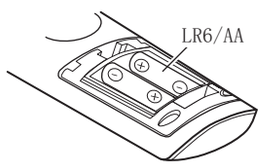


(RC-1071)

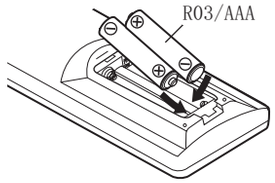


② 按箭头所示方向将二节电池放入电池匣。

(RC-1068)



(RC-1071)

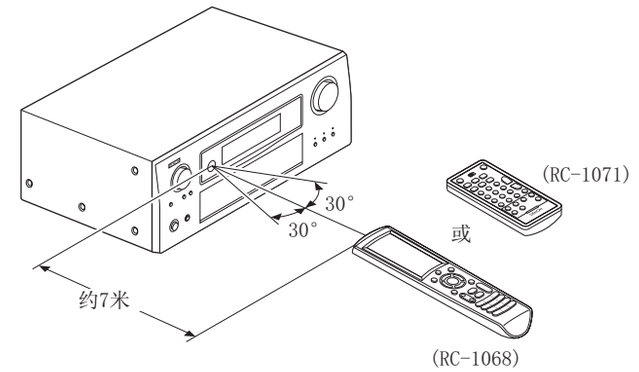


③ 关好后盖。

注
- 如发生遥控器在本机附近都不能操作时，要马上更换新电池。
- 所附电池仅用于检验操作。
- 装入电池时确保方向正确，参阅电池匣内“⊕”和“⊖”的标记。
- 为防止损害电池与电池漏液：
  - 不要新旧电池混合使用。
  - 不要使用不同类型的电池。
  - 请勿试图对干电池充电。
  - 不要短路、拆卸、加热或将电池投入火中。
- 假如电池漏液，须仔细地擦去电池匣内的漏液，然后装入新电池。
- 如果您准备长期不使用电池，请从遥控器中取出电池。
- 换电池时，应先备好电池并快速装上新电池。

遥控器的操作范围

操作时将遥控器指向遥控感应窗。

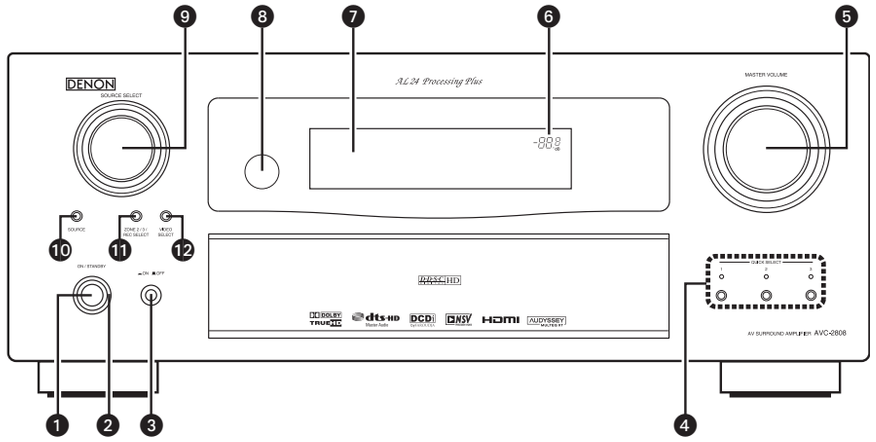


注
如果遥控感应窗暴露于直射阳光、逆变式荧光灯的人造强光或红外光下，机器可能运转不当，或者遥控器可能会操作困难。

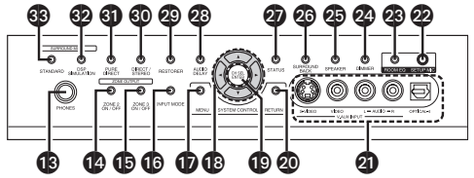
部件名称与功能

关于此处未说明的按钮，请参阅（ ）页。

前面板

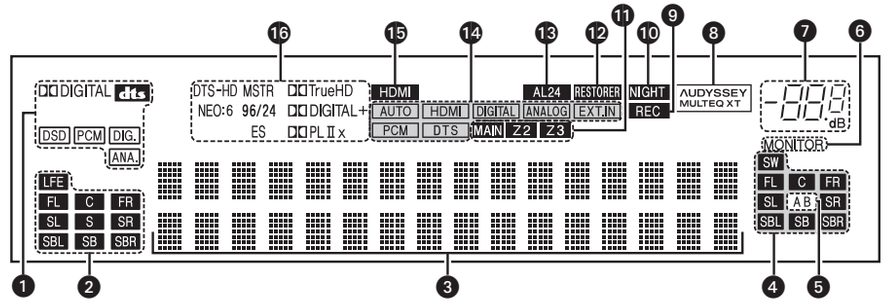


【门打开时】



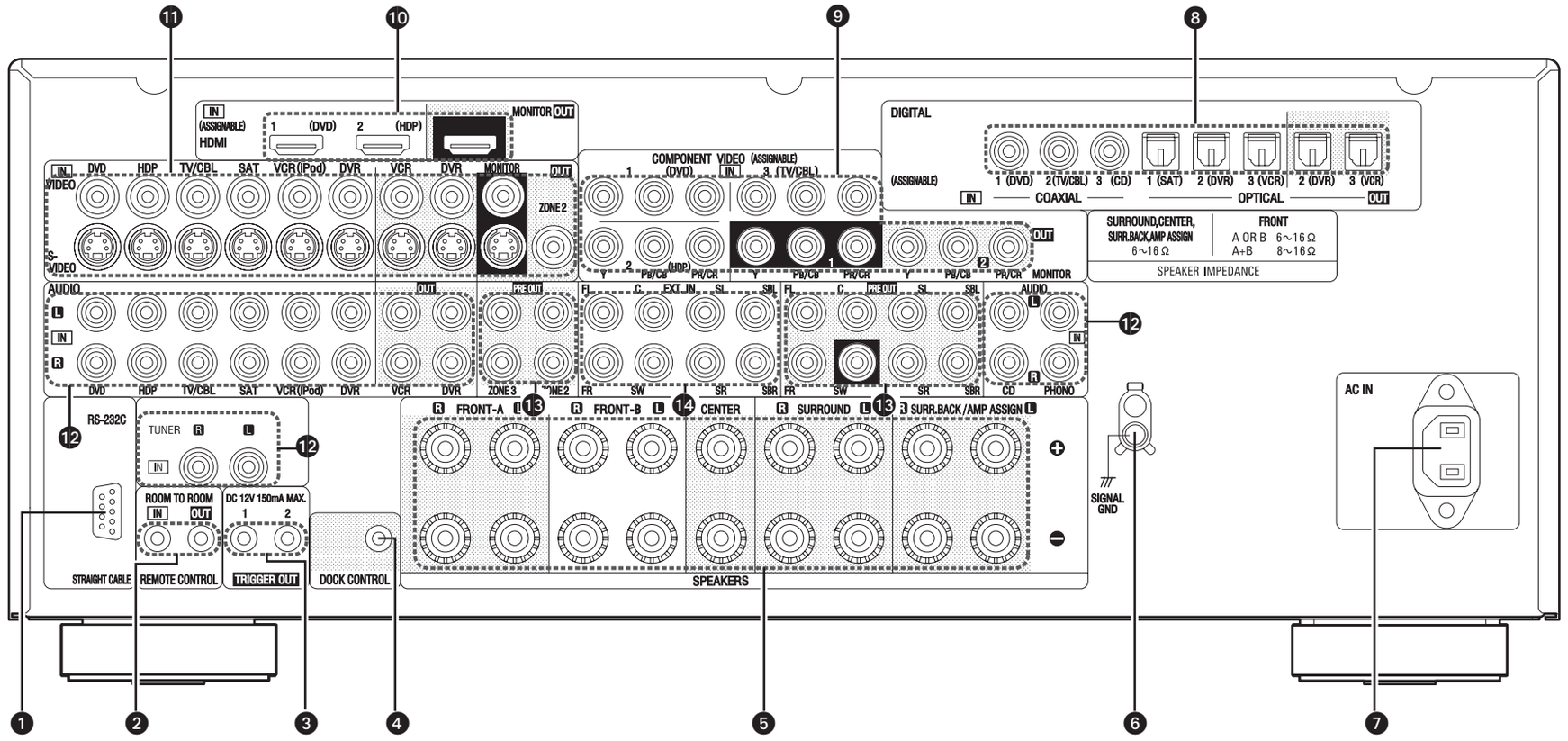
❶ 电源开启/候用
(ON/STANDBY)键 ..... (42)
❷ 电源指示灯 ..... (42)
❸ 电源开关(▂ON(开启) ▉OFF(关闭)) ..... (42)
❹ QUICK SELECT(快速选择)组键/指示灯 ..... (46)
❺ MASTER VOLUME(主音量)控制钮 ..... (42)
❻ 主音量指示灯
❼ 显示屏
❽ 遥控感应窗 ..... (3)
❾ SOURCE SELECT(音源选择)钮 ..... (42)
❿ SOURCE(音源)键 ..... (42)
⓫ ZONE2/3/REC SELECT
(区域2/3/录音选择)键 ..... (45, 56)
⓬ VIDEO SELECT(视频选择)键 ..... (35)
⓭ 耳机插口(PHONES) ..... (42)
⓮ ZONE2 ON/OFF(区域2开启/关闭)键 ..... (56)
⓯ ZONE3 ON/OFF(区域3开启/关闭)键 ..... (56)
⓰ INPUT MODE(输入模式)键 ..... (33)
⓱ MENU(菜单)键 ..... (19)
⓲ 游标键(△▽◁▷) ..... (19)
⓳ CH SEL/ENTER(声道选择/确认)键 ..... (19, 45)
⓴ RETURN(返回)键 ..... (19)
㉑ V.AUX INPUT(V.AUX输入)端子 ..... (16)
㉒ SETUP MIC(设置用麦克风)插口 ..... (22)
㉓ Room EQ(视听室均衡器)键 ..... (39)
㉔ DIMMER(明暗)键 ..... (31)
㉕ SPEAKER(扬声器)键 ..... (42)
㉖ SURROUND BACK(后置环绕)键 ..... (39)
㉗ STATUS(状态)键 ..... (41)
㉘ AUDIO DELAY(音频延迟)键 ..... (40)
㉙ RESTORER(还原)键 ..... (40)
㉚ DIRECT/STEREO(直入/立体声)键 ..... (36)
㉛ PURE DIRECT(纯直入)键 ..... (37)
㉜ DSP SIMULATION(DSP模拟)键 ..... (36)
㉝ STANDARD(标准)键 ..... (35)

显示屏



❶ 输入信号指示灯
❷ 输入信号声道指示灯
输入数码信号时这些指示灯亮起。
❸ 信息显示屏
此处显示输入音源名称，环绕模式，设定值，以及其它信息。
❹ 输出信号声道指示灯
❺ 前置扬声器指示灯
这些指示灯根据前置A和B扬声器的设定亮起。
❻ HDMI监视器指示灯
当探测到HDMI监视器时该指示灯亮起。
❼ 主音量指示灯
❽ AUDYSSEY MULTEQ XT指示灯
选择视听室均衡器时，该指示灯亮起。
❾ 录音输出音源指示灯
选择录音输出(REC OUT)模式时，该指示灯亮起。
❿ 夜间(NIGHT)指示灯
选择夜间模式时，该指示灯亮起。
⓫ 多重区域指示灯
当各自区域的电源接通时，这些指示灯亮起。
⓬ RESTORER(还原)指示灯
选择RESTORER(还原)模式时，该指示灯亮起。
⓭ AL24指示灯
当激活仿真波形再生技术(AL24 Processing Plus)时，该指示灯亮起(☞ 第59页)。
⓮ 输入模式指示灯
⓯ HDMI指示灯
当使用HDMI连接方法播放时，该指示灯亮起。
⓰ 解码器指示灯
当各解码器在运转中时，该指示灯亮起。

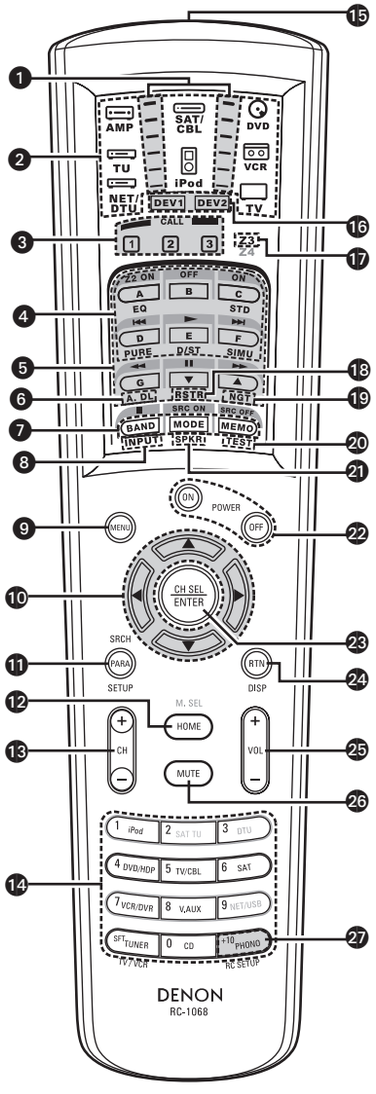
后面板



❶ RS-232C端子 ..... (18)
❷ REMOTE CONTROL(遥控)插口 ..... (18)
❸ TRIGGER OUT(触发器输出)插口 ..... (18)
❹ DOCK CONTROL(基座控制)插口 ..... (13)
❺ SPEAKERS(扬声器)端子 ..... (9)
❻ SIGNAL GND(信号接地)端子 ..... (13)
❼ 交流电引入插座(AC IN) ..... (19)
❽ 数码音频
(OPTICAL/COAXIAL(光学/同轴))端子 ... (12, 14)
❾ COMPONENT VIDEO(色差视频)端子 ..... (12)
❿ HDMI端子 ..... (11)
⓫ VIDEO(视频)/S-VIDEO(S视频)端子 ..... (12)
⓬ AUDIO(模拟音频)端子 ..... (12)
⓭ PRE OUT(前置输出)端子 ..... (17, 18)
⓮ EXT. IN(外接输入)端子 ..... (17)

遥控器

❑ 主遥控器(RC-1068)



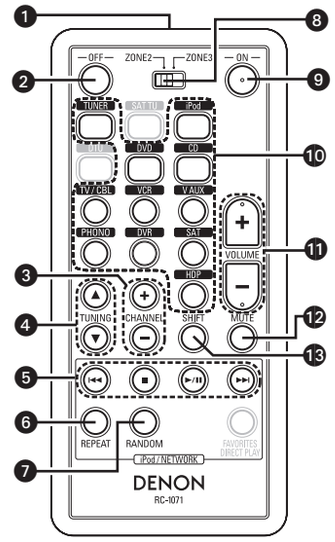
❶ 信号传输指示灯 . . . . . (47)
❷ 模式选择组键 . . . . . (47)
❸ 快速选择/系统呼叫组键 . . . . . (46, 51)
❹ 环绕模式组键 . . . . . (35 ～ 37)
❺ 系统组键 . . . . . (48, 49)
❻ 音频延时键(A. DL) . . . . . (40)
❼ 调谐器系统组键 . . . . . (49)
❽ 输入模式键(INPUT) . . . . . (33)
❾ MENU(菜单)键 . . . . . (19)
❿ 游标组键(△▽◁▷) . . . . . (19)
⓫ 参数/搜索键(PARA/SRCH) . . . . . (37, 44)
⓬ HOME(原位)键 . . . . . (47)
⓭ 声道组键(CH) . . . . . (44)
⓮ 输入音源选择/数字组键 . . . . . (42, 50)
⓯ 遥控信号传输器 . . . . . (3)
⓰ 设备选择指示灯(DEV1/DEV2) . . . . . (47)
⓱ ZONE(区域)3选择指示灯(Z3) . . . . . (47)
⓲ RESTORER键(RSTR) . . . . . (40)
⓳ 夜间键(NGT) . . . . . (40)
⓴ 测试音调键(TEST) . . . . . (26)
㉑ 前置扬声器选择键(SPKR) . . . . . (42)
㉒ POWER(电源)组键 . . . . . (42)
㉓ 声道选择(CH SEL)/
ENTER(确认)键 . . . . . (19, 45)
㉔ 返回键(RTN) . . . . . (19)
㉕ 主音量控制组键(VOL) . . . . . (42)
㉖ 静音键(MUTE) . . . . . (42, 56)
㉗ 主遥控器设置键(RC SETUP) . . . . . (47)

背光保持时间可以改变(☞ 第52页“设定背光保持时间”)。

注

- 不能使用M. SEL、SAT TU、DTU、NET/USB组键。
- 不能使用ZONE(区域)2模式QUICK SELECT(快速选择)键(1～3)、A. DL(音频延时)键、RSTR(还原)键、NGT(夜间)键、INPUT(输入模式)键、SPKR(扬声器)键、TEST(测试音调)键及环绕模式组键。
- 不能使用ZONE(区域)4模式。

❑ 副遥控器(RC-1071)



❶ 遥控信号传输器 . . . . . (3)
❷ 区域电源关闭键(OFF) . . . . . (56)
❸ CHANNEL(声道)组键 . . . . . (53)
❹ TUNING(调谐)组键 . . . . . (53)
❺ 系统组键 . . . . . (53)
❻ REPEAT(重复)键 . . . . . (53)
❼ RANDOM(随机)键 . . . . . (53)
❽ ZONE2/ZONE3(区域2/区域3)选择开关 . . . . . (53)
❾ 区域电源开启键(ON) . . . . . (56)
❿ 输入音源选择组键 . . . . . (56)
⓫ 音量控制组键(VOLUME) . . . . . (56)
⓬ 静音键(MUTE) . . . . . (56)
⓭ SHIFT(转换)键 . . . . . (53)

将来使用收藏夹直接播放(FAVORITES DIRECT PLAY)键

注

不能使用SAT TU和DTU组键。

连接方法

操作说明书中描述了所有兼容音频和视频信号格式的连接方法。请选择最适合您连接设备的连接类型。
使用某些连接类型时，必须对AVC-2808进行某些设定。详情请参阅以下各连接项目的说明。

注

- 所有连接完成之前，请勿插上电源线。
- 在连接时，参阅其它设备的操作说明书。
- 须确保左右声道连接无误(左接左，右接右)。
- 避免将扬声器电缆与电源线缚在一起，否则会产生交流声或其它杂音。

准备工作

用于连接的电缆

根据连接的设备选择电缆。

音频电缆

同轴数码连接方法



同轴数码（75Ω/ohms 针插）电缆

光学数码连接方法



光学电缆

模拟连接（立体声）



立体声针插电缆

模拟连接（单声道，低音炮）



针插电缆

扬声器连接



扬声器电缆

视频电缆

色差视频连接



色差视频电缆

S 视频连接



S 视频电缆

视频连接



75Ω/ohms 视频针插电缆

音频和视频电缆

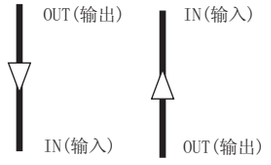
HDMI 连接



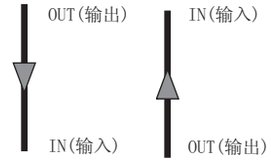
19 针 HDMI 电缆

信号方向

音频信号：



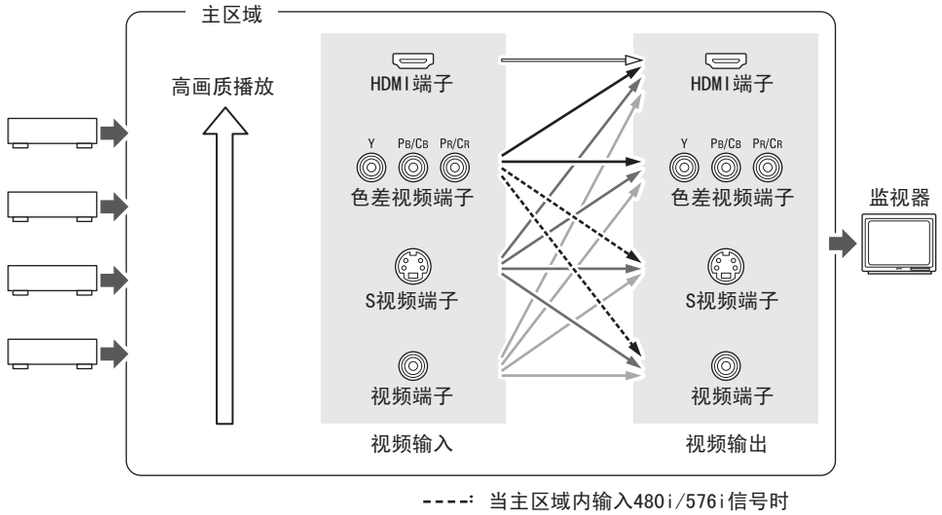
视频信号：



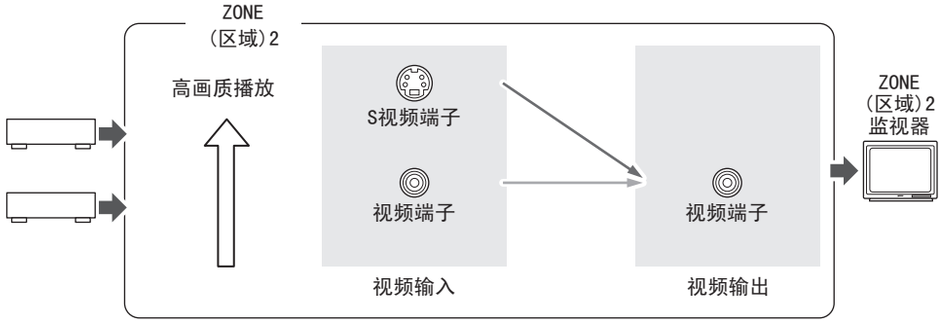
视频转换功能

- 该功能自动将输入至AVC-2808的视频信号的各种格式转换为用于将AVC-2808的视频信号输出至监视器的格式。
- AVC-2808的视频输入/输出电路与以下四种视频信号兼容：
  数码视频信号：HDMI
  模拟视频信号：色差视频、S视频和视频

【AVC-2808内部视频信号的流向图】



[ZONE(区域)2视频信号的流向图]



- 当不使用该功能时，请使用与视频输入端子相同类型的端子来连接监视器输出。
- 可以通过菜单的“Information(信息)”－“HDMI Information(HDMI信息)”(第41页)来检查连接至AVC-2808且与HDMI输入兼容的监视器的分辨率。

注

- HDMI信号不能转换为模拟信号。
- 1080p色差输入视频信号不能输出至色差视频端子以外的设备。
- 480p/576p、1080i和720p色差视频输入信号不能转换为S视频或视频格式。
- 从游戏机或一些其它音源输入非标准视频信号时，视频转换功能可能无法运行。

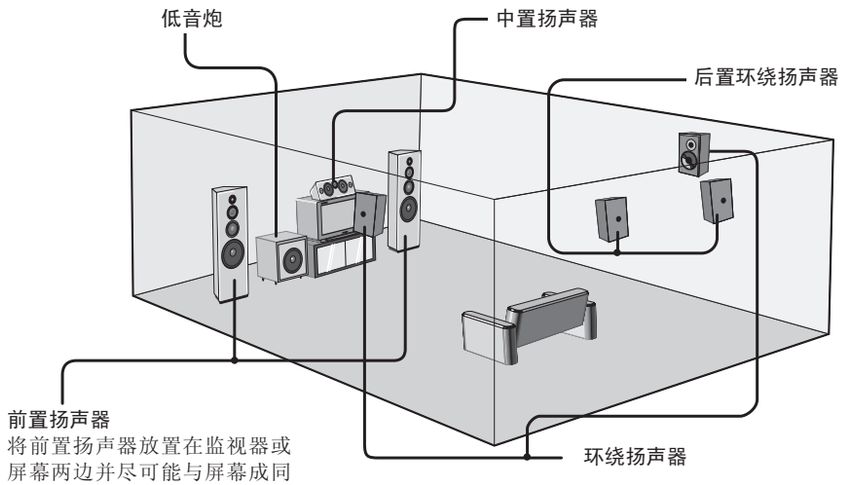
色差视频输出和HDMI输出的屏幕显示

- 通过AVC-2808观看HDMI或色差视频信号时，当操作**MENU(菜单)**键或遥控器的**显示(PARA)**键时屏幕显示出现。
- 当仅将HDMI或色差视频信号输入至AVC-2808时，图像上不显示屏幕显示的字符。

扬声器连接方法

扬声器的安装

以下是8个扬声器和一台监视器的基本布置图。



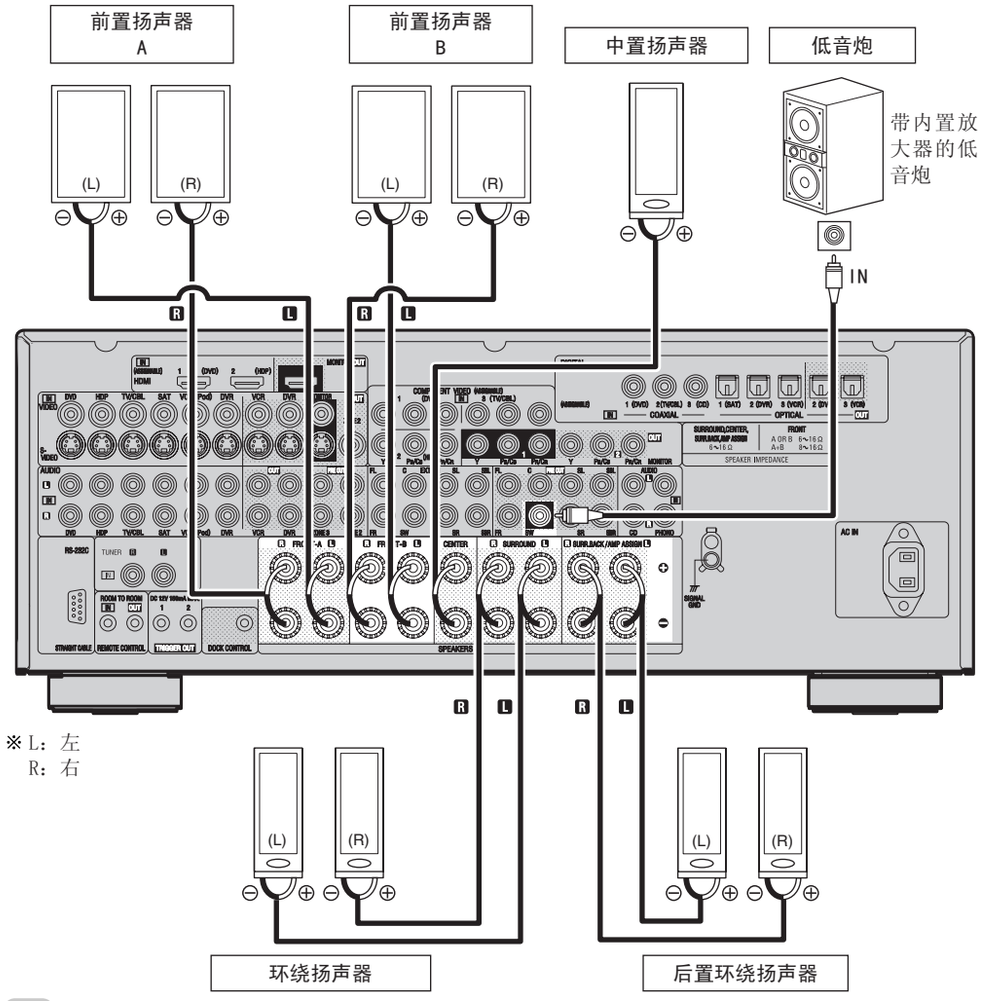
前置扬声器
将前置扬声器放置在监视器或屏幕两边并尽可能与屏幕成同一平面。

下表显示AVC-2808的典型扬声器配置。

	FRONT(前置)		CENTER(中置)	SURROUND(环绕)		SURROUND BACK(后置环绕)			SUBWOOFER(低音炮)
	L	R		L	R	L	R	仅限1	
7.1-声道(FRONT(前置)A+B)	○	○	○	○	○	○	○	-	○
7.1-声道	○	○	○	○	○	○	○	-	○
6.1-声道	○	○	○	○	○	-	-	○	○
5.1-声道	○	○	○	○	○	-	-	-	○
3.1-声道	○	○	○	-	-	-	-	-	○
2.1-声道	○	○	-	-	-	-	-	-	○
2-声道	○	○	-	-	-	-	-	-	-

扬声器连接方法

示例：7.1声道(FRONT(前置)A+B)



※ L：左
R：右

当仅使用一个后置环绕扬声器时，将其连接到左声道(SBL)。

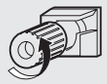
连接扬声器电缆

请仔细检查连接至AVC-2808的扬声器上的左(L)和右(R)声道及＋(红)极和－(黑)极，并确保正确连接声道和两极。

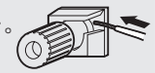
1 从扬声器电缆一端剥去约 10mm 的铠装，然后搓捻或端接芯线。



2 逆时针转动扬声器端子进行松动。



3 将扬声器电缆芯线完全插入扬声器端子。



4 顺时针转动扬声器端子进行紧固。



注

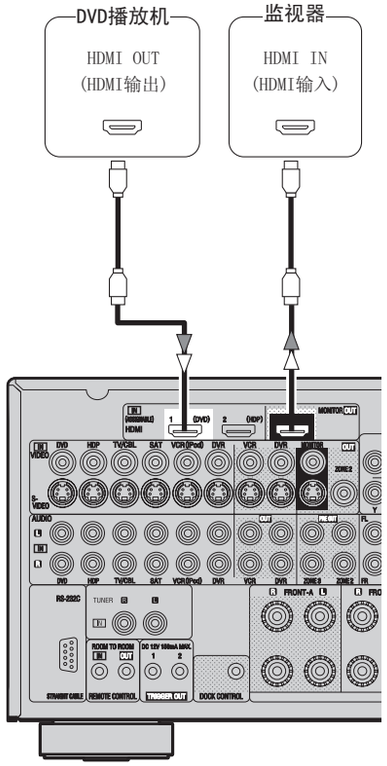
- 请使用阻抗为 6 ～ 16Ω/ohms 的扬声器。当同时使用前置扬声器 A 和 B 时，请使用阻抗为 8 ～ 16Ω/ohms 的扬声器。
- 连接扬声器电缆，使它们不会伸出扬声器端子。如果电缆芯线接触后面板或者＋侧和－侧相互接触，可能会激活保护电路（ ☞“保护电路”）。
- 电源接通时，请勿接触扬声器端子，否则可能导致电击。

保护电路

如果本机使用的扬声器阻抗低于规定值(例如4Ω/ohms)，并且长时间高音量播放，可能会导致温度上升，使保护电路激活。
当保护电路激活时，扬声器输出被切断，电源指示灯闪烁红色。如果发生这种情况，请拔掉电源线，然后检查扬声器电缆和输入电缆的连接。如果机器过热，请待其冷却并改善其周围的通风。在完成以上操作后，请插入电源线，再次开机。
如果保护电路再次激活，即使本机周围的通风和连接没有问题，机器也可能受损。请关机，并与DENON服务中心联系。

通过 HDMI 端子连接设备

使用 HDMI 连接方法时，通过单根电缆即可传输视频和音频信号。



※ AVC-2808配有HDMI version 1.3a。该版本与其它版本兼容，支持与配有 HDMI 端子的所有设备连接。
※ AVC-2808 与 30 和 36 位深色 (Deep Color) 功能兼容。

兼容的音频格式	详情	碟片（示例）
2 声道线性 PCM	2ch 32-192 kHz 16/20/24 bits	CD、DVD-Video、DVD-Audio
多声道线性 PCM	8ch 32-192 kHz 16/20/24 bits	DVD-Audio
Dolby Digital(杜比数码)、DTS	比特流	DVD-Video
DSD	2/5.1ch 2.8224 MHz 1 bit	SACD
DOLBY Digital Plus(杜比数码 Plus)，DOLBY TrueHD(杜比 TrueHD)，DTS-HD	比特流	HD DVD, Blu-ray Disc

版权保护系统(HDCP)

如果要通过HDMI/DVI连接播放DVD-Video或DVD-Audio碟片的数码视频和音频，连接的DVD播放机和监视器都需要支持称为“HDCP”(High-bandwidth Digital Content Protection)的版权保护系统。
HDCP是由数据加密和设备相互识别组成的版权保护技术。
AVC-2808支持HDCP。有关您所使用的DVD播放机或监视器的更多信息，请参阅各自的操作说明书。

- 在默认设定下，通过连接至 AVC-2808 的扬声器输出 HDMI 音频信号。
- 若要通过电视机 (TV) 输出声音，请通过菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“HDMI Setup(HDMI 设置)”－“HDMI Audio Setup(HDMI 音频设置)”－“HDMI Audio Out(HDMI 音频输出)”－“TV(电视机)”进行设定（☞ 第 26 页）。

注

- 使用与 CPPM 兼容的 DVD 播放机来播放版权受 CPPM 保护的 DVD-Audio 碟片。
- 不能通过 HDMI 电缆使用其它设备控制 AVC-2808。
- HDMI 端子输出的音频信号（取样频率、比特率等）可能会受到所连接设备的限制。
- 如果使用的设备与 HDCP 不兼容，则不能正确输出视频信号。
- 如果输入视频信号与监视器的分辨率不匹配，则不能输出视频信号。在这种情况下，请将 DVD 播放机的分辨率切换为与监视器兼容的分辨率。
- 如果菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“HDMI Setup(HDMI 设置)”－“HDMI Audio Setup(HDMI 音频设置)”－“HDMI Audio Out(HDMI 音频输出)”的设定（☞ 第 26 页）被设为“AMP(放大器)”，当断开监视器的电源时声音可能被中断。
- 请使用带有 HDMI 标识（经 HDMI 认证的产品）的电缆连接至 HDMI 端子。当使用不带 HDMI 标识（未经 HDMI 认证的产品）的电缆时，可能无法正常播放。
- 如果监视器或 DVD 播放机不支持深色功能，则不能进行深色信号传输。
- 如果监视器或 DVD 播放机不支持 xvYCC，则不能进行 xvYCC 信号传输。
- 如果监视器不支持“自动声画同步校正 (Auto Lipsync Correction)”功能，则该功能不起作用。

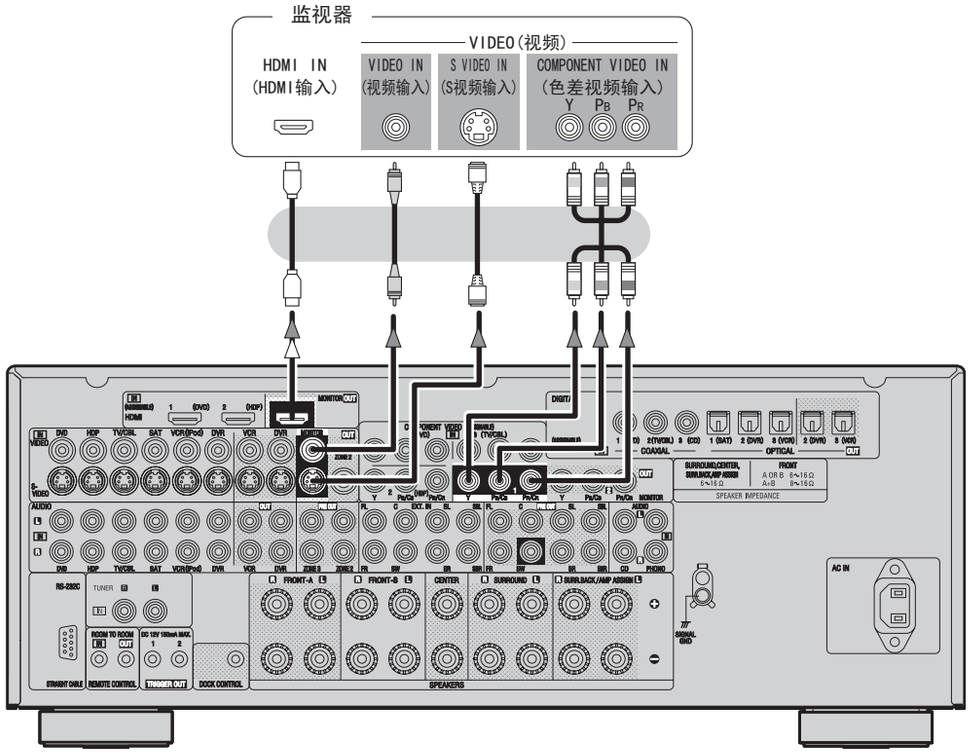
- 当使用 HDMI 电缆连接 AVC-2808 和 DVD 播放机时，同时使用 HDMI 电缆连接 AVC-2808 和监视器。
- 如果连接的监视器或 DVD 播放机仅有一个 DVI-D 端子，请使用 HDMI/DVI 转换电缆。
  当使用 DVI 电缆时，不能传输音频信号。
- 使用与深色 (Deep Color) 功能兼容的电缆连接至与深色 (Deep Color) 功能兼容的设备。

通过HDMI/DVI转换电缆(适配器)进行连接

- 理论上来说，HDMI 视频流信号（视频信号）与 DVI 兼容。
  当连接到备有 DVI-D 端子的监视器等设备时，可以通过 HDMI/DVI 转换电缆进行连接，但是根据使用的设备组合可能无法输出视频信号。
- 当使用 HDMI/DVI 转换适配器进行连接时，由于与所连接电缆接触不良等原因可能无法正确输出视频信号。

连接监视器

- 连接要使用的电缆(☞ 第8页“视频转换功能”)。
- 使用HDMI连接方法时，通过单根电缆即可传输视频和音频信号。
- 若要使用HDMI连接方法将音频信号输出至监视器，请将菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“HDMI Setup(HDMI设置)”－“HDMI Audio Setup(HDMI音频设置)”－“HDMI Audio Out(HDMI音频输出)”设为“TV(电视机)”(☞ 第26页)。



注

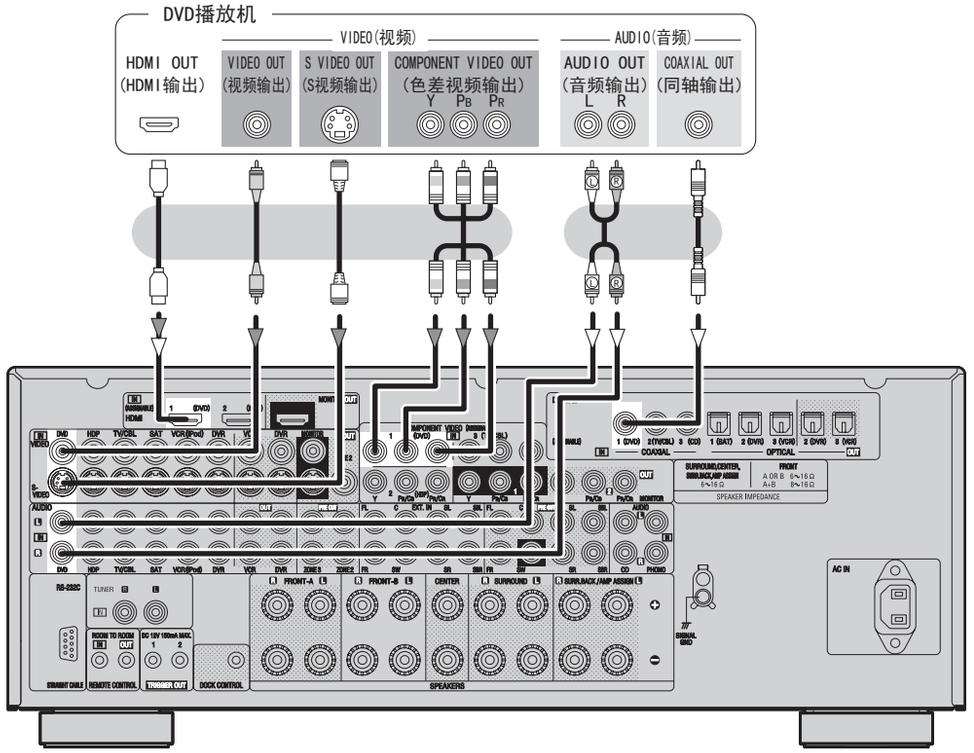
- 您监视器上的色差视频端子可能会有不同的显示。详情请参阅监视器的操作说明书。
- 从HDMI端子输出的音频信号仅为HDMI输入信号。

连接播放设备

请仔细检查左(L)声道和右(R)声道及输入和输出，并确保进行正确的连接。

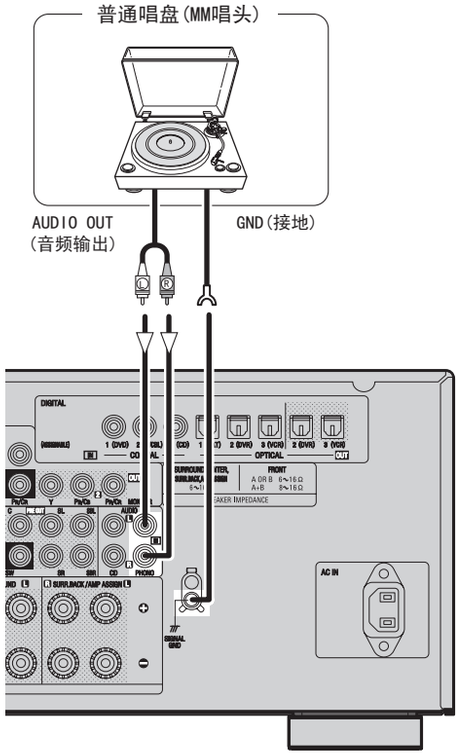
DVD播放机

- 连接要使用的电缆。
- 使用HDMI连接方法时，通过单根电缆即可传输视频和音频信号。



- 按照相同方法连接HDP(高清播放机)。
- 当使用光学电缆用于数码音频连接时，请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Assign(分配)”－“Digital In(数码输入)”进行设定(☞ 第34页)。

电唱机



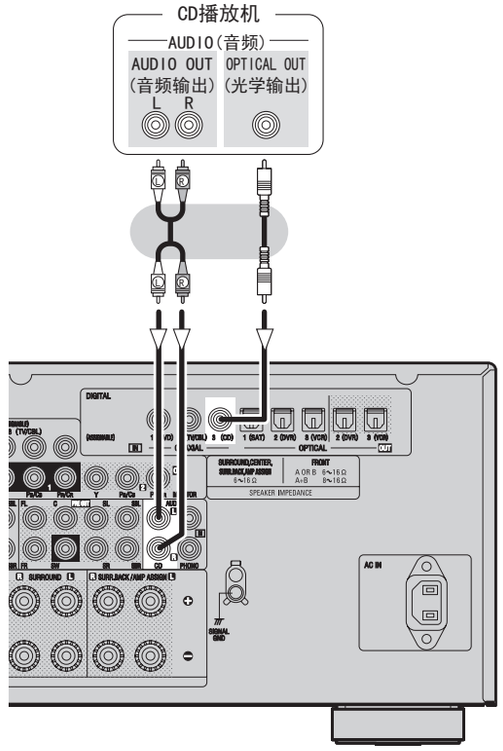
- 当使用带动圈(MC)电唱头的电唱机时，请使用一个市售的MC前置放大器或升压变压器。
- 如果在没有连接电唱机时提高音量，则扬声器中可能产生交流声(隆隆声)。
- 某些电唱机在连接接地线时可能产生噪音。如果发生这种情况，请断开接地线。

注

AVC-2808的SIGNAL GND(信号接地)端子用于在连接电唱机时降低噪音。该端子不是安全接地端子。

CD播放机

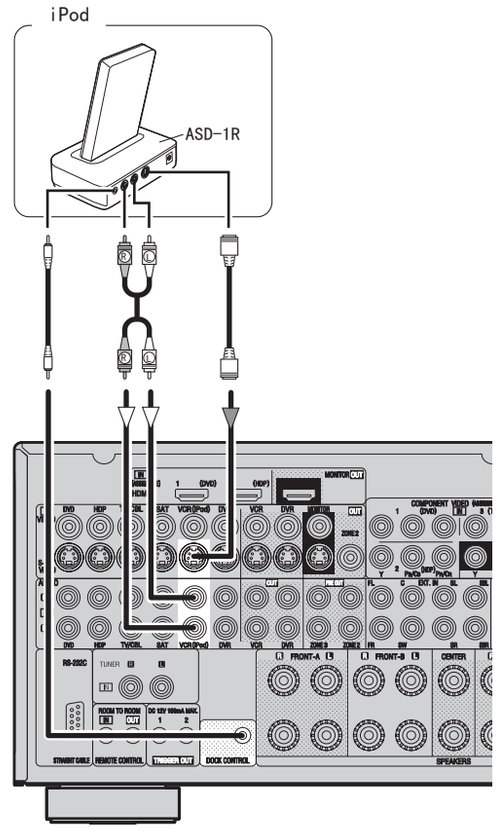
连接要使用的电缆。



当使用光学电缆用于数码音频连接时，请通过菜单的“Input Set-up(输入设置)”－“Assign(分配)”－“Digital In(数码输入)”进行设定(☞ 第34页)。

iPod®

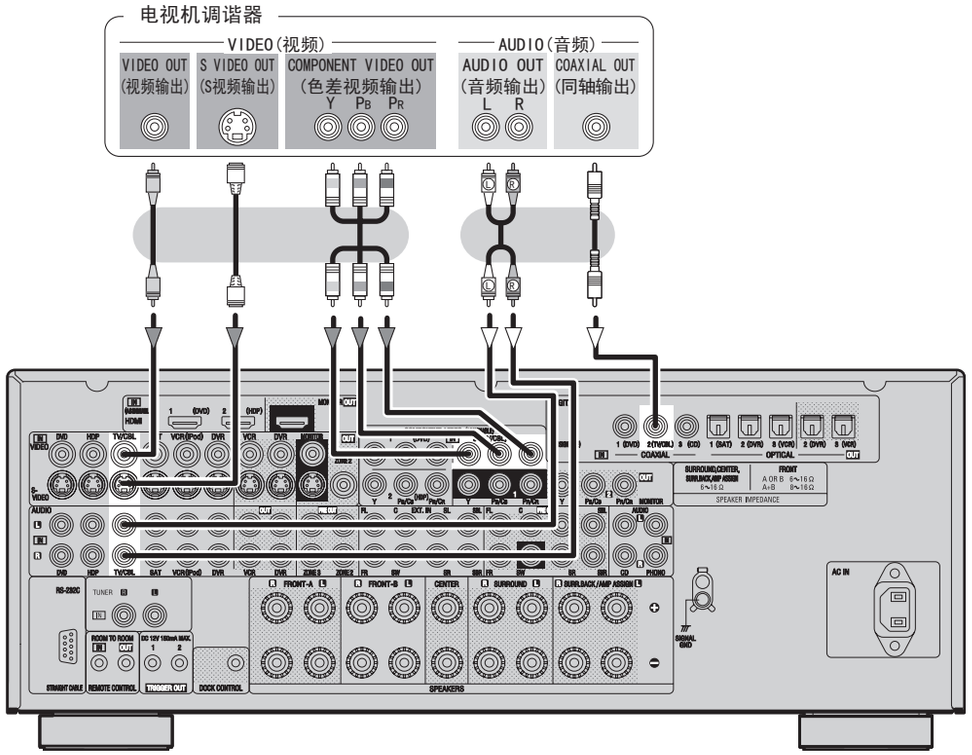
使用DENON iPod控制基座(另售的ASD-1R)将iPod连接至AVC-2808。关于iPod控制基座(Control Dock)的设定说明，请参阅iPod控制基座的操作说明书。



- 在默认设定下，可以将iPod连接至VCR(iPod)端子进行使用。
- 若要将iPod分配至VCR(iPod)以外的端子，请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“(iPod基座分配的输入音源)”－“Assign(分配)”－“iPod dock(iPod基座)”进行设定(☞ 第34页)。

电视机/电缆(TV/CABLE)调谐器

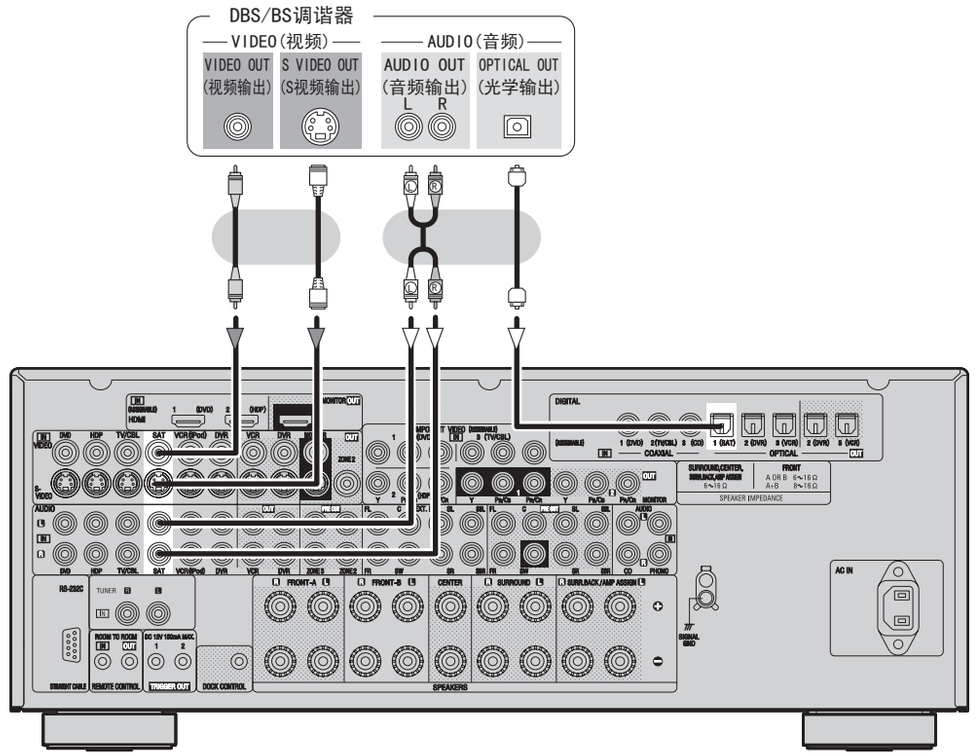
连接要使用的电缆。



当使用光学电缆用于数码音频连接时，请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Assign(分配)”－“Digital In(数码输入)”进行设定(☞ 第34页)。

卫星接收机

连接要使用的电缆。



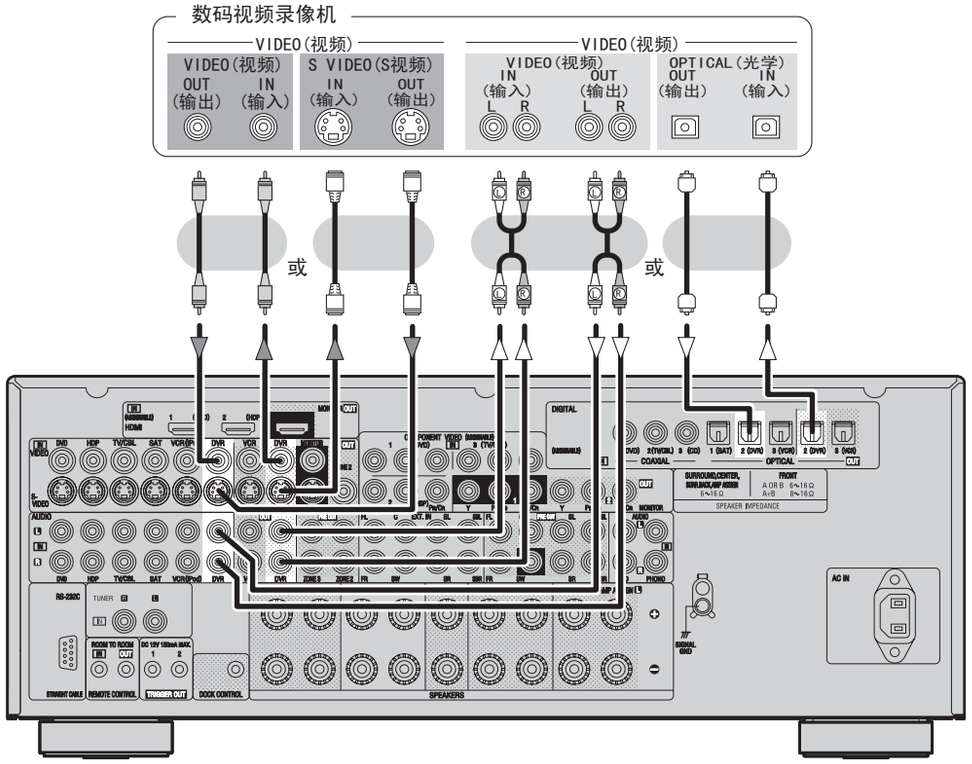
- 当使用同轴数码电缆用于数码音频连接时，请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Assign(分配)”－“Digital In(数码输入)”进行设定(☞ 第34页)。
- 当使用色差视频电缆用于视频连接时，请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Assign(分配)”“Component In(色差输入)”进行设定(☞ 第34页)。

连接录像设备

请仔细检查左 (L) 声道和右 (R) 声道及输入和输出，并确保进行正确的连接。

数码视频录像机

连接要使用的电缆。



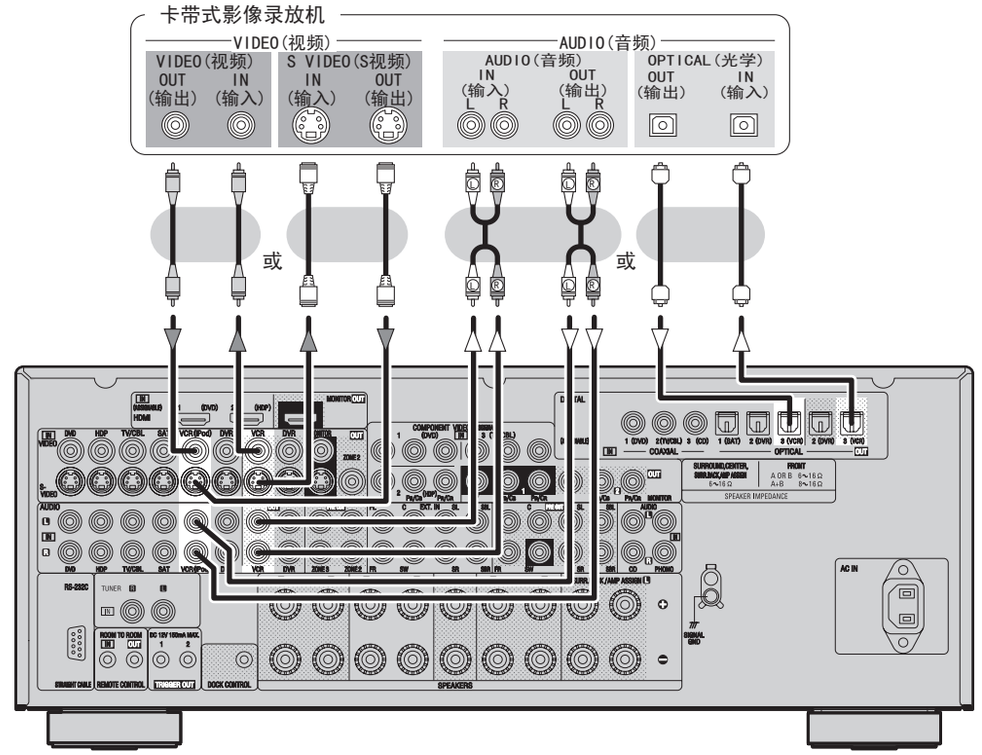
- 如果您想要录制模拟音频信号，请进行模拟连接。
- 当通过 AVC-2808 进行录制时，播放设备的电缆必须与用于连接 AVC-2808 DVR 输出 (OUT) 端子的电缆类型相同。
  例如：TV IN(输入) → S 视频电缆：DVR OUT(输出) → S 视频电缆
  TV IN(输入) →视频电缆：DVR OUT(输出) →视频电缆
- 当使用色差视频电缆用于视频连接时,请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”—“Assign(分配)”—“Component In(色差输入)”进行设定(☞ 第 34 页)。

注

请勿将连接至AVC-2808 OPTICAL(光学)2输出端子的设备输出连接至OPTICAL(光学)2以外的任何输入端子。

卡带式影像录放机

连接要使用的电缆。



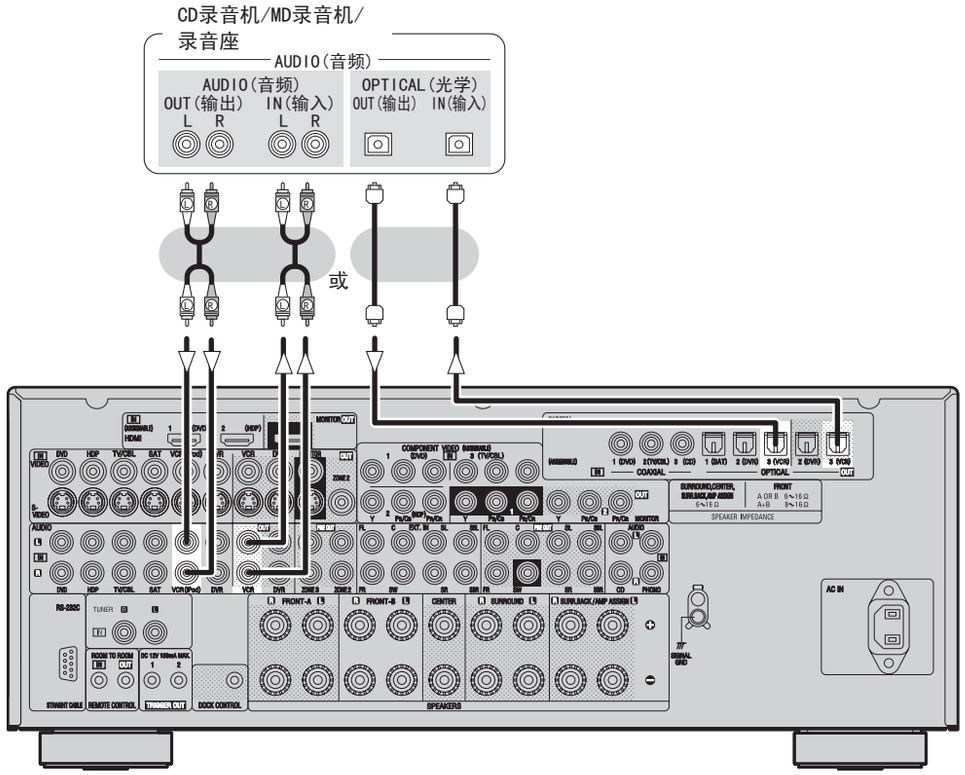
- 当通过 AVC-2808 进行录制时，播放设备的电缆必须与用于连接 AVC-2808 VCR 输出 (OUT) 端子的电缆类型相同。
  例如：TV IN(输入) → S 视频电缆：VCR OUT(输出) → S 视频电缆
  TV IN(输入) →视频电缆：VCR OUT(输出) →视频电缆
- 当使用色差视频电缆用于视频连接时,请通过菜单的“Input Setup(输入设置)”—“Assign(分配)”—“Component In(色差输入)”进行设定(☞ 第 34 页)。

注

请勿将连接至AVC-2808 OPTICAL(光学)3输出端子的设备输出连接至OPTICAL(光学)3以外的任何输入端子。

CD录音机/MD录音机/录音座

如果您想要录制模拟音频信号，请进行模拟连接，如果您想要录制数码音频信号，请进行数码连接，这取决于所使用设备上的端子类型。



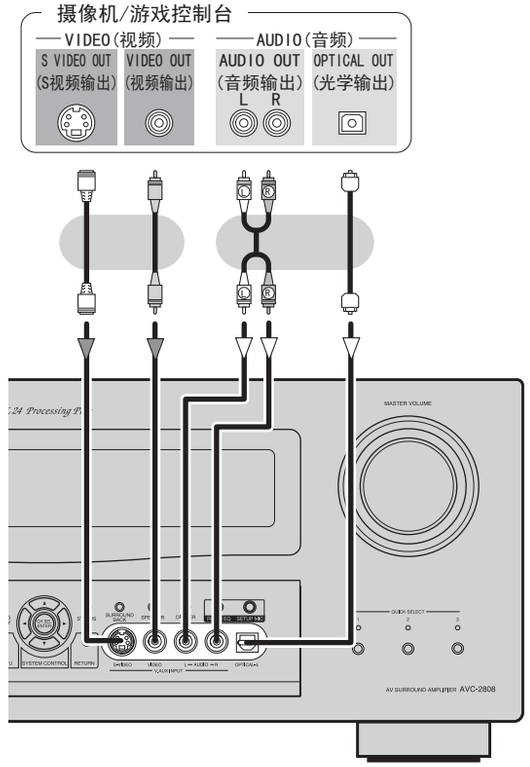
注

请勿将连接至AVC-2808 OPTICAL(光学)3输出端子的设备输出连接至OPTICAL(光学)3以外的任何输入端子。

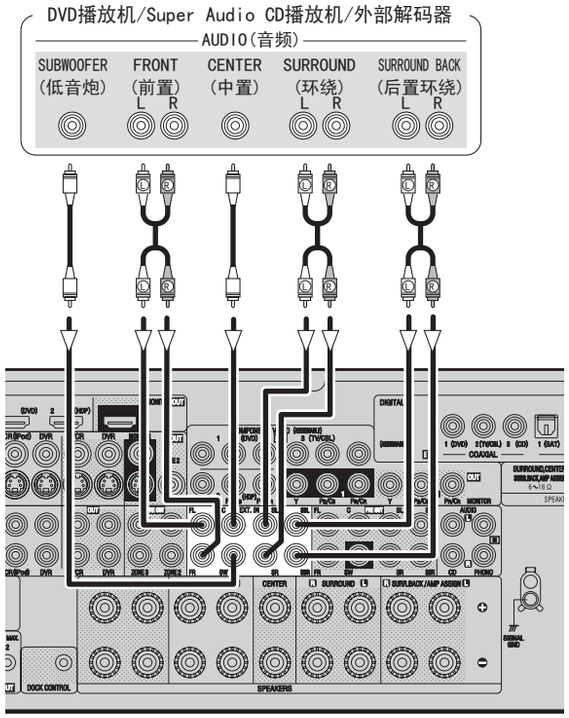
与其它设备的连接方法

请仔细检查左 (L) 声道和右 (R) 声道及输入和输出，并确保进行正确的连接。

摄像机/游戏控制台

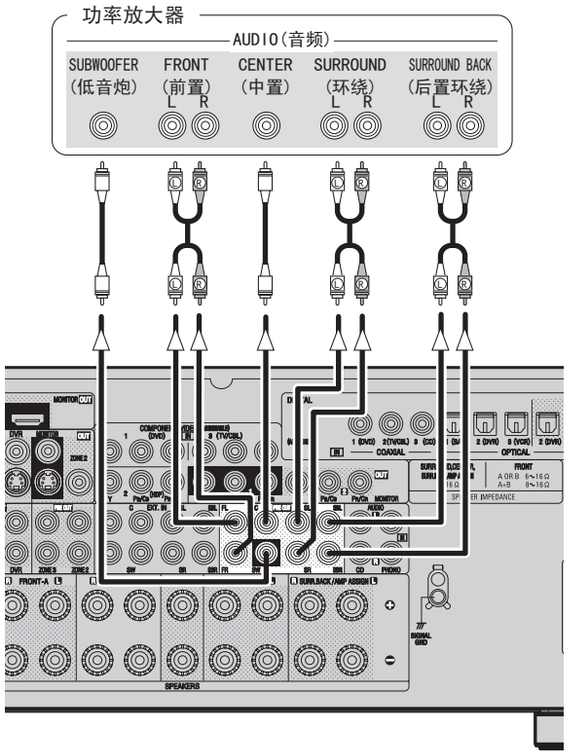


带多声道输出端子的设备



- 若要播放输入至外接输入 (EXT.IN) 端子的模拟输入信号,请按主机上的 **INPUT MODE(输入模式)** 键或遥控器上的 **INPUT(输入)** 键，并选择“EXT.IN(外接输入)”，或通过菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Input Mode(输入模式)”－“Input Mode(输入模式)”－“EXT.IN(外接输入)”进行设定 (☞ 第 33 页)。
- 可以按照与 DVD 播放机相同的方法连接视频信号 (☞ 第 12 页)。
- 若要播放受版权保护的碟片，请将 AVC-2808 的外接输入 (EXT.IN) 端子与 DVD 播放机的模拟多声道输出端子连接。

外部功率放大器

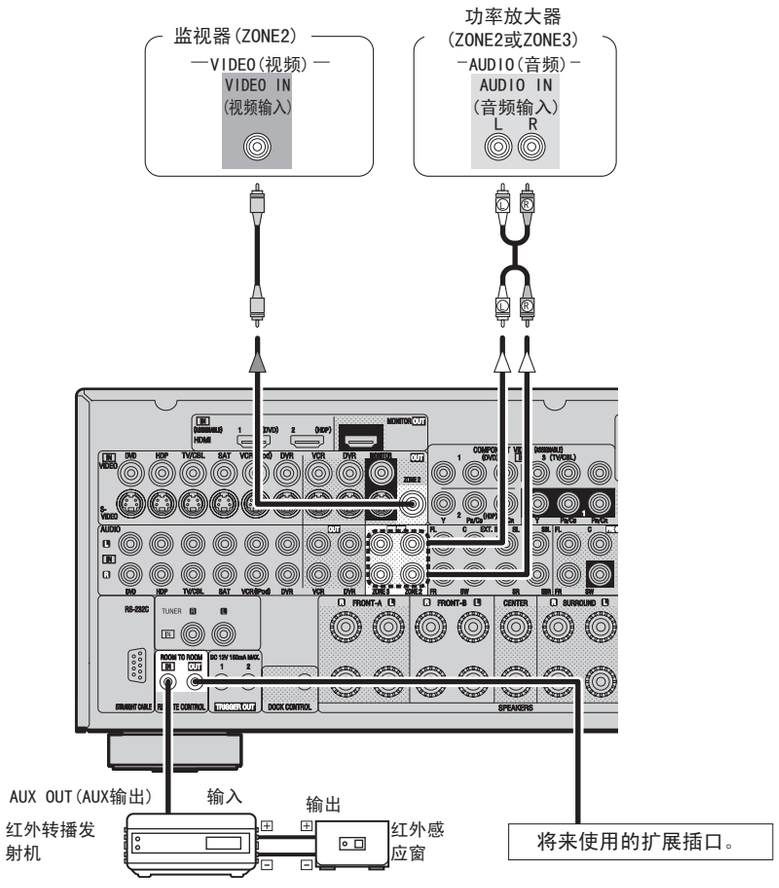


当仅使用一个后置环绕声道时，将其连接至左声道 (SBL)。

多重区域

ZONE(区域)2或ZONE(区域)3前置输出连接方法

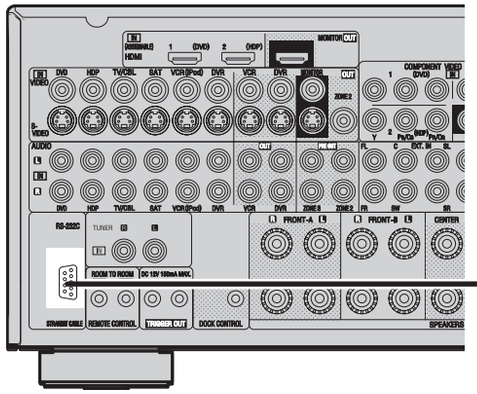
- 如果连接了另一个功率放大器或前置主(集成)放大器，可以使用ZONE(区域)2或ZONE(区域)3前置输出(可变电平或固定电平)端子，以便同时播放ZONE(区域)2或ZONE(区域)3中的不同节目音源(☞ 第53～56页)。
- 当使用S视频电缆或视频电缆用于AVC-2808与输入设备之间的连接，请连接至视频端子。
- ZONE(区域)2视频输出仅用于ZONE(区域)2。



注

- 为了进行音频输出，请使用高质量的针插软线，以防止产生交流声或噪音。
- 有关另售设备的安装和操作说明，请参阅设备的操作说明书。
- 若要进行多重区域播放，请参阅“放大器分配/多重区域连接和操作”(☞ 第53～56页)。

外接控制器



RS-232C端子

该端子用于外接控制器。

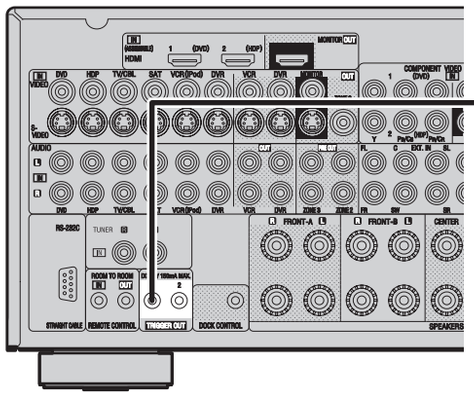
※如果您想通过使用RS-232C端子通过外接控制器控制AVC-2808，请事先进行以下操作。

①接通AVC-2808的电源。

②通过外接控制器断开AVC-2808的电源。

③检查AVC-2808是否处于候用模式。

- 当与RF遥控器(另售的RC-7000CI)或RF远程接收机(另售的RC-7001RCI)组合使用时，可以与RF遥控器进行双向通信。
  观看RF遥控器的显示屏可以浏览AVC-2808的状态信息及iPod。详情请参阅各设备的操作说明书。
- 当与RF遥控器或RF远程接收机组合使用时，请通过菜单的“Manual Setup(手动设置)”—“Option Setup(选项设置)”—“2Way Remote(双向遥控)”—“Used(使用)”进行设定(☞ 第31页)。



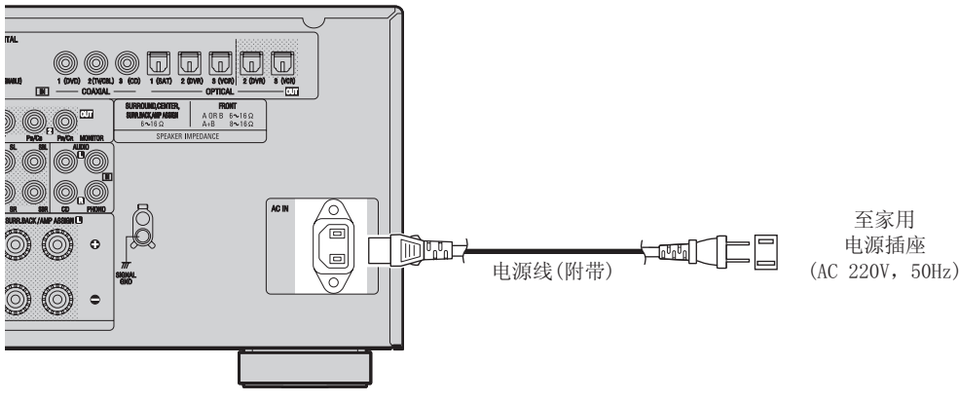
触发器输出插口

可以结合对AVC-2808的操作来接通或切断配有触发器输入插口的外接设备的电源。详情请参阅菜单的“Manual Setup(手动设置)”—“Option Setup(选项设置)”—“Trigger Out(触发器输出)”(☞ 第31页)。

- 输出电平：DC 12V 150mA MAX.
  请检查连接设备的触发器输入情况。

连接电源线

连接电源线之前请等待所有的连接完成。



注

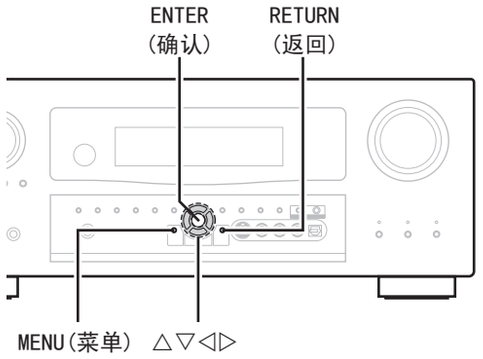
将 AC 插头牢固地插入。不完全连接会引起噪音。

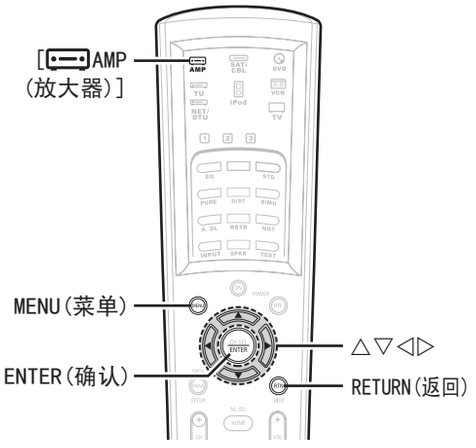
连接完成时

接通电源（ 第42页）

菜单操作

使用 AVC-2808 时，通过边操作边观看显示在监视器屏幕上的菜单，可以对大部分功能进行设定和操作。





关于这些说明中的按键名称

< >：主机上的按键
[ ]：遥控器上的按键

仅限按键名称：

主机和遥控器上的按键

操作

主机或遥控器上可以进行相同操作。

1 按 MENU（菜单）键。
显示菜单。

※ 若要通过主遥控器进行操作，务必将遥控器设为 AMP（放大器）模式。

2 按 △▽ 键选择您想要设定的项目，然后按 ENTER（确认）键。

3 再按一次 △▽ 键选择您想要设定的项目，然后按 ENTER（确认）键。

4 若要更改设定：
按 △▽ 键选择您想要更改的项目，然后按 ◁ ▷ 键更改设定。

※ 若要返回至先前项目，请按 RETURN（返回）键。
※ 选择“Default Yes（默认是）”，然后按 ◁ 键重设为默认设定。

5 按 ENTER（确认）键确认设定。

6 按 MENU（菜单）键完成。

当按下MENU(菜单)键时，确认到此时为止的设定并且设定菜单画面关闭。

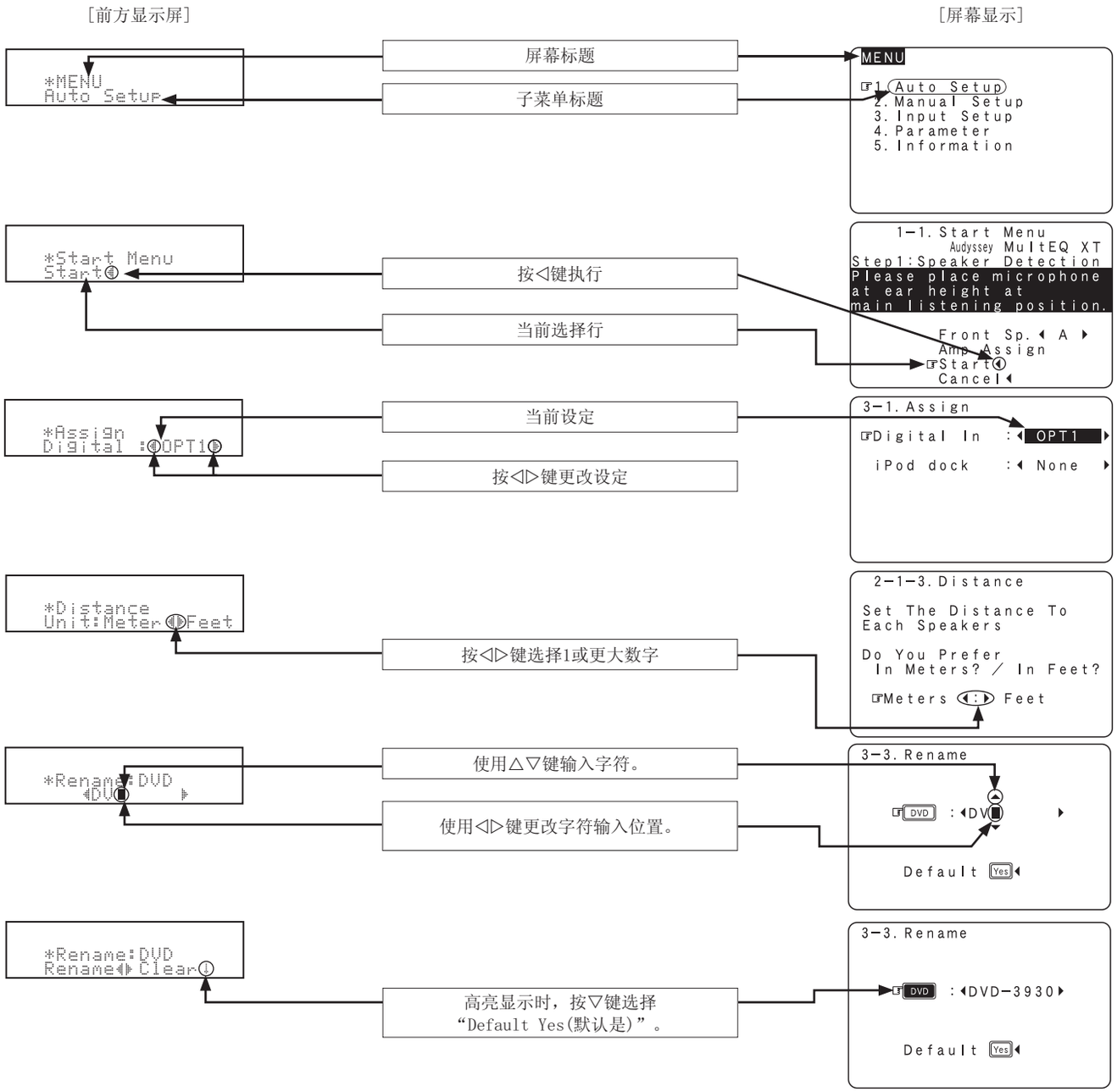
默认值显示示例

在可选项目或可调范围列表中，被边框环绕的项目为默认值。

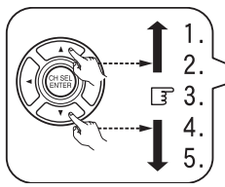
［可选项目］ A　B　A + B

屏幕显示和前方显示屏的示例

以下说明一些典型示例。



菜单图



MENU

1. Auto Setup
2. Manual Setup
3. Input Setup
4. Parameter
5. Information

Auto Setup(自动设置)(第22～24页)

❑Start Menu
- Step 1: Speaker Detection
- Step 2: Measurement
- Step 3: Calculation
- Step 4: Check
- Step 5: Store

❑Option
- Room EQ
- Direct Mode Setup
- Mic Select

❑Parameter Check
- Speaker Configuration Check
- Distance Check
- Channel Level Check
- Crossover Frequency Check
- EQ Check
- Restore

Manual Setup(手动设置)(第25～32页)

❑Speaker Setup (page 25, 26)
- Speaker Configuration
- Subwoofer Setup
- Distance
- Channel Level
- Crossover Frequency

❑HDMI Setup (page 26, 27)
- HDMI Audio Setup
  - ·HDMI Audio Out
  - ·Auto Lipsync
- HDMI Video Setup
  - ·i/p Scaler
  - ·Resolution
  - ·Progressive Mode
  - ·Aspect
  - ·Color Space
  - ·RGB Range

❑Audio Setup (page 27, 28)
- EXT. IN Subwoofer Level
- 2ch Direct/Stereo
- Dolby Digital Setup
- Auto Surround Mode
- Manual EQ

❑Zone Setup (page 29)
- ZONE2 Setup
  - ·Bass
  - ·Treble
  - ·HPF
  - ·Lch Level
  - ·Rch Level
  - ·Channel
  - ·Volume Level
  - ·Volume Limit
  - ·Power On Level
  - ·Mute Level
- ZONE3 Setup
  - ·Bass
  - ·Treble
  - ·HPF
  - ·Lch Level
  - ·Rch Level
  - ·Channel
  - ·Volume Level
  - ·Volume Limit
  - ·Power On Level
  - ·Mute Level

❑Option Setup (page 30～32)
- Amp Assign
- Volume Control
  - ·Volume Limit
  - ·Power On Level
  - ·Mute Level
- Source Delete
- On-Screen Display
  - ·Screensaver
  - ·Text
  - ·Master Volume
  - ·Tuner Information
  - ·iPod Information
  - ·Display Mode
- Quick Select Name
- Trigger Out
- Remote ID Setup
- 2Way Remote
- Display
- Setup Lock

Input Setup(输入设置)(第32～35页)

❑DVD, HDP, TV/CBL, SAT, VCR, DVR, V.AUX, TUNER, CD
- Assign
- Input Mode
- Rename
- Other
  - ·Video Select
  - ·Video Convert
    (CD和TUNER(调谐器)除外)
  - ·Source Level
- iPod

❑PHONO
- Input Mode
- Rename
- Other
  - ·Video Select
  - ·Source Level

Information(信息) (第40, 41页)

❑Status
- Main Zone
- ZONE2/ZONE3

❑Audio Input Signal
❑HDMI Information
❑Auto Surround Mode
❑Quick Select

Parameter(参数) (第37～40页)

❑Surround Parameter
- MODE
- CINEMA EQ
- D.COMP
- DRC
- LFE
- CENTER IMAGE
- PANORAMA
- DIMENSION
- CENTER WIDTH
- DELAY TIME
- EFFECT
- LEVEL
- ROOM SIZE
- AFDM
- SB CH OUT
- SW ATT
- Subwoofer
- Default

❑Tone Control
- Tone Defeat
- Bass
- Treble

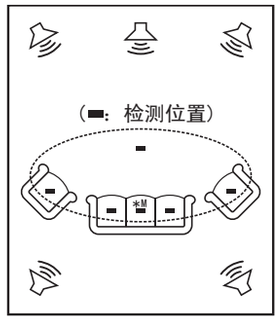
❑Room EQ
❑RESTORER
❑Night Mode
❑Audio Delay

当“Screensaver(屏保)”设为“ON(开启)”时，如果约3分钟不进行运转，则启动屏保。
当按了△▽◁▷键，**ENTER(确认)**键或**MENU(菜单)**键，取消屏保并进行相应的操作。

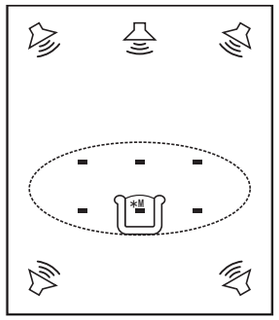
Auto Setup（自动设置）

- Audyssey MultEQ® XT 自动检测视听环境中的声音问题，从而为您的家庭影院提供最佳的音频效果。
- 能够对有多位视听者的大型视听区域进行优化。
  如**示例 ①** 中所示，进行检测时，将经过校正的麦克风 (DM-A405) 接连放在视听区域的多个位置上。为了达到最佳效果，强烈建议在六个位置进行检测，以便检测中能获得正确的空间权重。
  即使视听环境较小，如**示例 ②** 中所示，在视听环境中的各个位置上进行检测可以获得更加有效的修正效果。

示例：①



示例：②



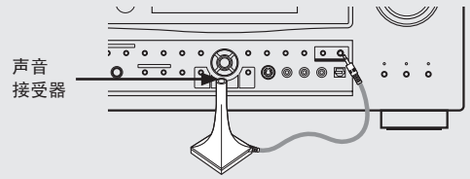
关于主视听位置(*M)
主视听位置是指视听环境的中心，是一个人在视听环境中通常坐的位置。 MultEQ XT使用该位置上的检测结果来计算扬声器距离、电平、极性和低音炮的最佳交叉值。

若要对设定进行手动调节，请参阅第 25、26 页。

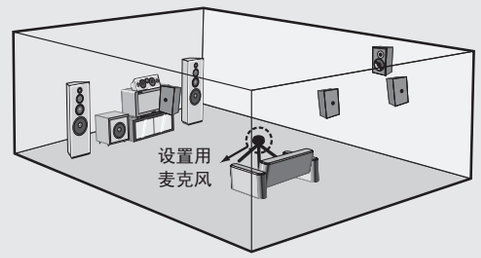
准备工作

1 将附带的经过校正的设置用麦克风连接至主机上的 SETUP MIC（设置用麦克风）插口。

自动设置屏幕自动出现。



2 将麦克风安装在三脚架或支架上，高度与视听者的耳朵齐高，并将麦克风直接朝向天花板。



※ 建议不要将麦克风握在手中。确认麦克风到扬声器之间的路径没有被障碍物堵住。不要使麦克风靠近座位靠背或墙壁，因为反射声音会使检测结果不精确。

使用低音炮时，进行自动设置步骤之前请进行以下设定：
- 如果可以的话，使音量和交叉控制失效
- 如果不可以的话，则进行以下设定
  - 音量：“12 点钟”位置
  - 交叉频率：“Maximum/Highest Frequency（最大 / 最高频率）”
  - 低通过滤器：“Off（关闭）”
  - 候用模式：“Off（关闭）”

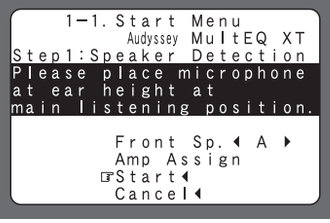
注

- 自动设置步骤完成前请勿断开设置用麦克风。
- 当使用耳机时，开始自动设置步骤之前请拔掉耳机。

Auto Setup(自动设置)

为使用中的扬声器进行最佳设定。

● 菜单画面 ●



1 开始菜单

自动进行设定。

Start

开始自动设置。
Audyssey MultEQ XT自动设置过程自动计算各扬声器和低音炮的大小、电平、低音管理交叉频率和最佳设定。Audyssey MultEQ XT正视听区域内的声音失真问题。
起动之前，连接并放置好您所有的扬声器。
起动之后，MultEQ XT将通过各扬声器播放一系列测试音调。

如果检测过程中出现错误信息，请检查“Error Messages(错误信息)”(☞ 第 24 页)，并采取必要对策，然后重新检测。

前置扬声器

可以提前选择要检测的前置扬声器。

[可选择项目]

A	：从前置扬声器A输出测试音调。
B	：从前置扬声器B输出测试音调。
A + B	：从前置扬声器A和B输出测试音调。

放大器分配

高级设定：更改功率放大器分配。
有关详情，请参阅“放大器分配”(☞ 第30页)。

Step1: Speaker Detection(扬声器检测)

在第一检测位置上探测扬声器连接状态和极性。此时也确定了以下属性：“Speaker Size(扬声器大小)”、“Speaker Distance(扬声器距离)”、“Channel Level(声道电平)”及“Crossover Frequency(交叉频率)”。完成检测后，显示扬声器连接的结果。

注

- Audyssey MultEQ XT 自动扬声器设置过程中可能会播放高测试音调。这是正常运转的一部分。如果房间内有背景噪音，这些测试音调的音量将增大。
- 进行检测时，请勿站在扬声器和设置用麦克风之间，或者在它们之间放置障碍物，否则将不能进行正确检测。
- 进行检测之前保持视听环境安静并请勿交谈。如果可能的话，务必关闭空调机或其它会发出噪音的装置，因为检测会受到这些声音的影响。
- 检测过程中操作主机上的 **MASTER VOLUME(主音量)** 旋钮或遥控器上 **VOL(音量)** ＋/－键将取消检测。
- “Step 1”后请勿改变扬声器连接或低音炮音量。

Step2: Measurement(检测)

完成一处检测后，请将设置用麦克风移至下一个位置。

至少检测 6 个位置(主视听位置及 5 个其它环绕位置)。为了得到最佳效果，建议在 **6 个或以上的位置**进行检测(最多为 8 个)。

Step3: Calculation(计算)

当在“Step 2”选择“Calculate(计算)”时，自动分析进行的检测以确定扬声器系统如何与房间进行互动。

该分析所需的时间取决于连接的扬声器数量。扬声器数量越多，分析所需的时间越长。

Step4: Check(检查)

完成自动设置步骤时，出现检测结果检查屏幕。
选择任何您想检查其检测结果的项目，并检查结果。

可以为带内置滤波器(低音炮等)的扬声器设定与实际距离不同的值。这是因为滤波器对要进行补偿的信号施加电延迟。

Step5: Store(储存)

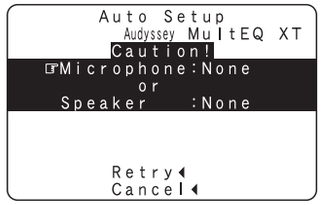
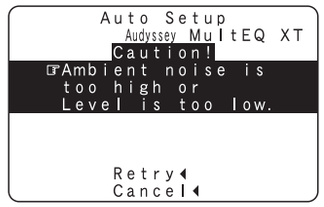
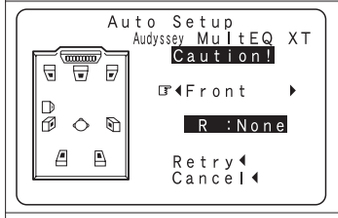
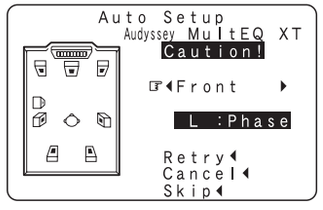
将自动设置检测结果储存在AVC-2808中。

注

当正在储存设定时请勿切断电源。

错误信息

如果由于扬声器安装、检测环境等原因无法完成自动设置步骤，则显示错误信息。如果发生这种情况，请检查相关项目，务必采取必要措施，然后再次进行自动设置步骤。

错误信息(示例)	原因	对策
	• 没有连接附带的设置用麦克风。 • 不是所有扬声器都能被探测到。	• 将附带的设置用麦克风连接至主机上的SETUP MIC(设置用麦克风)插口。 • 检查扬声器连接。
	• 要进行精确检测的视听室中有太多噪音。 • 要进行精确检测的扬声器或低音炮声音过低。	• 关闭产生噪音的设备或将其移开。 • 周围安静时再试一次。 • 检查扬声器安装及扬声器朝向。 • 调节低音炮的音量。
	• 不能探测到显示的扬声器。 • 没有正确探测到前置左(L)及前置右(R)扬声器。 • 仅探测到环绕扬声器的一个声道。 • 当仅连接一个后置环绕扬声器时，声音从右(R)声道中输出。 • 探测到后置环绕扬声器，但未探测到环绕扬声器。	• 检查显示器的扬声器的连接。
	• 显示的扬声器极性接反。	• 检查显示的扬声器的极性。 • 对于某些扬声器，即使正确连接了扬声器，也可能显示该错误信息。如果您确信连接正确，请选择“Skip(跳过)”。

选择“Retry(重试)”再次进行检测。

注 检查扬声器连接之前请务必切断电源。

2 Option(选项)

选择用于视听室均衡器(EQ)、麦克风等的设定。

Room EQ(视听室均衡器)

选择视听室均衡器(EQ)设定方法。

[可选项目]

All ：将设定应用于所有环绕模式。

Assign ：对各环绕模式分别进行设定。

Direct Mode Setup(直入模式设置)

选择用于DIRECT(直入)或PURE DIRECT(纯直入)模式的视听室均衡器(EQ)。

[可选项目]

ON ：使用视听室均衡器(Room EQ)。

OFF ：不使用视听室均衡器(Room EQ)。

Mic Select(麦克风选择)

如果不使用附带的麦克风，请选择麦克风类型。
使用连接至V.AUX左声道(Lch)的麦克风。

[可选项目]

Mic ：正在使用附带的麦克风。

V.AUXL ：使用连接至V.AUX的其它麦克风。

必需由经过专业认证的安装人员将经过专业校正的麦克风连接至前面板上的 V.AUX 左声道 (L) 输入。

3 Parameter Check(参数检查)

检查自动设置检测结果。
完成自动设置步骤后显示该项。

[可选项目]

Speaker Config. Check(扬声器配置检查)	Distance Check(距离检查)
Channel Level Check(声道电平检查)	Crossover Freq. Check(交叉频率检查)
EQ Check(均衡器检查)	

当选择“Restore(还原)”时，可以将自动设置结果重设为原来由 MultEQ XT 计算的值。

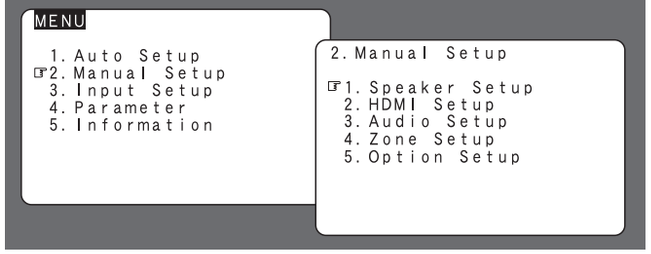
Manual Setup(手动设置)

对各种参数进行详细设定。

Speaker Setup(扬声器设置)

使用该步骤手动设定扬声器，或者想改变自动设定步骤中进行的设定时使用。

● 菜单树 ●



1 Speaker Configuration(扬声器配置)

选择扬声器配置及大小。
(低音重现能力)

Front Speaker(前置扬声器)

选择前置扬声器大小。

[可选项目] Large | Small

Center Speaker(中置扬声器)

选择要使用的中置扬声器及大小。

[可选项目] Large | Small | None

Subwoofer(低音炮)

选择要使用的低音炮。

[可选项目] Yes | No

Surround Speaker(环绕扬声器)

选择要使用的环绕扬声器和大小。

[可选项目] Large | Small | None

Surround Back Speaker(后置环绕扬声器)

选择要使用的后置环绕扬声器及大小。

[可选项目] Large | Small | None | 2spkrs | 1spkr

Large ：选择该项用于具有足够低频重现效果的大扬声器。

Small ：选择该项用于具有足够低频重现效果的较小扬声器。

None ：未连接扬声器时连接该项。

Yes ：连接了低音炮时选择该项。

No ：未连接低音炮时选择该项。

2spkrs | 1spkr ：选择后置环绕扬声器的数量。

- 不根据扬声器的物理大小选择“Large(大)”或“Small(小)”，而是根据基于“Crossover Frequency(交叉频率)”中设定频率的低频重现能力进行选择(☞ 第26页)。
- 当“Front Speaker(前置扬声器)”设为“Small(小)”时，“Subwoofer(低音炮)”被自动设为“Yes(是)”。
- 如果“Subwoofer(低音炮)”被设为“No(否)”，则“Front Speaker(前置扬声器)”被自动设为“Large(大)”。
- 如果“Surround Speaker(环绕扬声器)”被设为“None(无)”，则“Surround Back Speaker(后置环绕扬声器)”被自动设为“None(无)”。
- 当仅使用一个后置环绕扬声器时，请将其连接至左声道(SBL)。

2 Subwoofer Setup(低音炮设置)

选择要通过低音炮重现的低量程信号。

[可选项目]

LFE ：播放设为“Small(小)”的声道的低频和LFE信号。

LFE+Main ：播放所有声道的低频和LFE信号。

- 当菜单的“Speaker Configuration(扬声器配置)”—“Subwoofer(低音炮)”被设为“Yes(是)”时，可以进行该设定。
- 播放音乐或电影音源，并选择具有最重低音的模式。
- 如果您希望低音信号始终从低音炮中产生，请选择“LFE + Main(LFE + 主)”。

3 Distance(距离)

设定从视听位置到扬声器的距离。
进行设定之前，请测量从视听位置到不同扬声器的距离。

Meters/Feet(米/英尺)

选择距离单位。

Step(单位)

选择单位(最小距离)。

[可选项目]

0.1m | 0.01m ：当设定为“Meters(米)”时可以选择。

1ft | 0.1ft ：当设定为“Feet(英尺)”时可以选择。

Default(默认)

将设定重设为默认值。

Distance measurement(距离测量)

选择您想设定的扬声器，然后设定距离。
设定最接近测量距离的值。

[可变范围]

0.00m～18.00m ：当设定为“Meters(米)”时显示。

0.0ft～60.0ft ：当设定为“Feet(英尺)”时显示。

注

将视听位置与不同扬声器之间的距离设定为小于 6.00 米 (20.0 英尺)。

4 Channel Level(声道电平)

调节声道电平，使所有扬声器音量相同。

Test Tone(测试音调)

选择测试音调播放模式。

[可选项目]

Auto ：自动切换输出测试音调的扬声器。

Manual ：手动切换输出测试音调的扬声器。

Test Tone Start(测试音调开始)

输出测试音调。

[可变范围] -12dB ～ 0dB ～ +12dB

Default(默认)

将设定重设为默认值。

通过主遥控器进行操作

仅在“Auto(自动)”模式下可以使用测试音调通过主遥控器进行调节，且仅在STANDARD(标准)模式下有效。用于不同模式的调节的电平自动储存在记忆中。

[使用测试音调进行调节]

① 按测试(TEST)键。
测试音调从不同扬声器中输出。
② 使用◁ ▷键进行调整，使所有扬声器的音量相同。
③ 当调节完成时，请再次按测试(TEST)键。

- 当菜单的“Speaker Configuration(扬声器配置)”－“Surround Back Speaker(后置环绕扬声器)”设定 (☞ 第 25 页) 被设为“1spkr(1 个扬声器)”，后置环绕扬声器显示被设为“Surround Back Sp(后置环绕扬声器)”。
- 不显示“Speaker Configuration(扬声器配置)”设定中设为“None(无)”的扬声器。
- 当调节“Channel Level(声道电平)”时，调节值被设为用于所有环绕模式。为了分别对不同环绕模式调节声道电平，请参阅第 45 页的操作。

5 Crossover Frequency(交叉频率)

选择低音炮处理低量程信号所使用的交叉频率。

[可选项目]

40Hz 60Hz 80Hz 90Hz 100Hz 110Hz 120Hz 150Hz 200Hz 250Hz ：

仅输出一部分从低音炮中输出的不同扬声器的低音，低音炮的频率低于此处设定的频率。
根据您所使用扬声器的低频重现能力进行该设定。

Advanced ：

分别对不同扬声器设定交叉频率。

- 当有扬声器在菜单的“Speaker Configuration(扬声器配置)”中被设为“Small(小)”或者当“Subwoofer(低音炮)”被设为“Yes(是)”时，可以设定“Crossover Frequency(交叉频率)”(☞ 第 25 页)。
- 在“Advanced(高级)”设定中，如果菜单的“Subwoofer Setup(低音炮设置)”被设为“LFE”，则可以对“Speaker Configuration(扬声器配置)”中被设为“Small(小)”的扬声器进行设定。如果设为“LFE ＋ Main(LFE ＋主)”，则可以忽略扬声器大小而设定该项。
- 对于设为“Small(小)”的扬声器，低于交叉频率的声音被从声音输出中切断。切断的低音从低音炮或前置扬声器中输出。
- 始终将交叉频率设为“80Hz”。然而，当使用小扬声器时，我们建议将交叉频率设为较高频率。

HDMI Setup(HDMI设置)

对HDMI视频/音频输出进行设定。

● 菜单树 ●

```
2.Manual Setup
  1.Speaker Setup
☞2.HDMI Setup
  3.Audio Setup
  4.Zone Setup
  5.Option Setup
```

```
2-2.HDMI Setup

☞1.HDMI Audio Setup
  2.HDMI Video Setup
```

1 HDMI Audio Setup(HDMI 音频设置)

对 HDMI 音频输出进行设定。

HDMI音频输出(HDMI Audio Out)

选择HDMI音频输出设备。

[可选项目]

AMP ：使用连接至扩音机的扬声器进行音频播放。

TV ：使用监视器的扬声器进行音频播放。

Auto Lipsync(自动声画同步)

对音频和视频输出中的时间转移进行自动补偿。

[可选项目]

ON ：使用自动补偿。

OFF ：不使用自动补偿。

2 HDMI Video Setup(HDMI 视频设置)

对 HDMI 视频输出进行设定。

i/p Scaler(i/p定标器)

对i/p定标器功能进行设定。

[可选项目]

A to H ：将i/p定标器功能用于模拟视频信号。

OFF ：请勿使用i/p定标器功能。

Resolution(分辨率)

对HDMI视频输出信号的分辨率进行设定。

[可选项目]

Auto ：探测监视器面板分辨率并自动设定输出分辨率。

480p/576p ：以480p/576p分辨率输出。

1080i ：以1080i分辨率输出。

720p ：以720p分辨率输出。

1080p ：以1080p分辨率输出。

当“i/p Scaler(i/p 定标器)”设为“A to H”时，可以进行该设定。

注

- 不能将“1080i”信号转化为“720p”格式。
- 不能将“720p”信号转化为“1080i”格式。

Progressive Mode(逐行扫描模式)

为视频材料设定最佳的逐行扫描模式。

[可选项目]

Auto ：自动探测视频材料类型。

Video1 ：选择适用于视频播放的模式。

Video2 ：选择适用于视频和30帧影片材料播放的模式。

当“i/p Scaler(i/p 定标器)”设为“A to H”时，可以进行该设定。

Aspect(纵横比)

当从HDMI输出端子输出480i/576i或480p/576p输入信号时，该项设定纵横比。

[可选项目]

FULL ：以16：9纵横比输出。

NORMAL ：以4：3纵横比输出。

当“i/p Scaler(i/p 定标器)”设为“A to H”时，可以进行该设定。

Color Space(色彩空间)

对输出色彩空间进行设定。

[可选项目]

YCbCr ：使用YCbCr模式输出。

RGB ：使用RGB模式输出。

当使用 HDMI/DVI 转换电缆通过 DVI-D 端子（与 HDCP 兼容）连接至监视器时，不论设定如何均以 RGB 格式输出信号。

RGB Range(RGB范围)

对RGB输出范围进行设定。

[可选项目]

Normal ：使用的视频范围为16(黑)～235(白)。

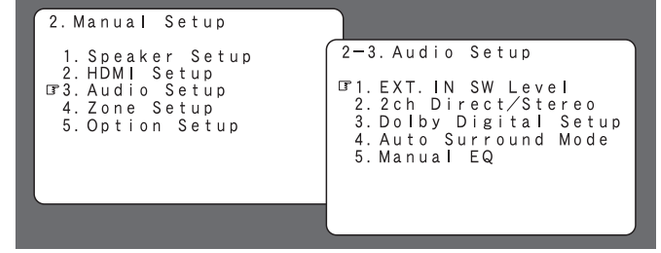
Enhanced ：视频范围为0(黑)～255(白)。使用该设定以避免黑色衰减。

当在“Color Space(色彩空间)”下选择“YCbCr”时，“RGB Range(RGB范围)”无效。

Audio Setup(音频设置)

对音频播放进行设定。

● 菜单树 ●



1 EXT. IN Subwoofer Level(外接输入低音炮电平)

设定用于播放的低音炮电平。

[可选项目]

0dB +5dB +10dB ：
根据使用中的播放机进行选择。

+15dB ：
此为建议设定值。

2 2ch Direct/Stereo(2声道直入/立体声)

对 2 声道模式播放进行扬声器设定。

Setting(设定)

若要改变设定，选择“Custom(自定义)”。

[可选项目]

Basic ：使用与“Speaker Setup”(扬声器设置)中相同的设定。

Custom ：分别进行2声道模式的设定。

Front(前置)

选择前置扬声器大小。

[可选项目]

Large　Small　：选择前置扬声器大小。

Subwoofer(低音炮)

选择要使用的低音炮。

[可选项目]

Yes　No　：选择要使用的低音炮。

Subwoofer Mode(低音炮模式)

选择要通过低音炮重现的低量程信号。

[可选项目]

LFE　LFE+Main　：选择低音炮信号。

Crossover(交叉)

选择低音炮处理低量程信号所使用的交叉频率。

[可选项目]

40Hz　60Hz　**80Hz**　90Hz　100Hz　110Hz　120Hz　150Hz
200Hz　250Hz　：选择交叉频率。

Distance(距离)FL

设定从视听位置到前置左扬声器的距离。

[可变范围] 0.00m～18.00m

Distance(距离)FR

设定从视听位置到前置右扬声器的距离。

[可变范围] 0.00m～18.00m

3 Dolby Digital Setup(杜比数码设置)

为 Dolby Digital(杜比数码)音源的下行混音播放设定动态范围。

[可选项目]

ON　：使用压缩。如果前置扬声器的声音失真，则选择该项。

OFF　：请勿使用压缩。这是推荐设定。

- 如果来自前置扬声器的声音失真，将其设为“ON(开启)”。
- 当不使用中置扬声器或环绕扬声器时，播放声音经过下行混音并从前置扬声器中输出。

4 Auto Surround Mode(自动环绕模式)

对各输入信号类型进行记忆环绕模式的设定。

[可选项目]

ON　：记忆设定。自动选择最近储存的环绕模式。

OFF　：请勿记忆设定。环绕模式不根据输入信号改变。

- 自动环绕模式功能使您可以将最后用于播放下列 4 种输入信号的环绕模式储存在记忆中。
  ①模拟和 PCM 2 声道信号
  ②Dolby Digital(杜比数码)和 DTS 2 声道信号
  ③Dolby Digital(杜比数码)和 DTS 多声道信号
  ④除 Dolby Digital(杜比数码)和 DTS(PCM 等)以外的多声道信号
- 当在 PURE DIRECT(纯直入)模式下播放时，即使输入信号改变，环绕模式也不改变。

5 Manual EQ(手动均衡器)

为使用图形均衡器的各扬声器调节音调质量。

Base Curve Copy(基本曲线复制)

复制视听室均衡器(Room EQ)的“Audyssey Flat(Audyssey平直)”校正曲线。

[可选项目] Yes　No

进行了自动设置步骤之后显示“Base Curve Copy(基本曲线复制)”。

Adjust CH(调节声道)

选择扬声器调节方法。

[可选项目]

Each CH　：分别调节各扬声器的音调质量。

L/R CH　：调节各左 / 右 (L/R) 扬声器对的音调质量。

ALL CH　：一起调节所有扬声器的音调质量。

Manual EQ(手动均衡器)

选择扬声器及频段并调节电平。

[可选项目] 63Hz　125Hz　250Hz　500Hz　1kHz
2kHz　4kHz　8kHz　16kHz

[可变范围] －20dB　～　**0dB**　～　+6dB

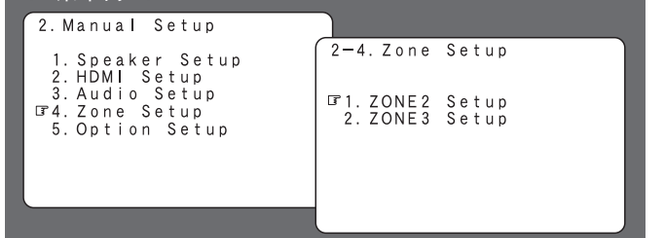
Default(默认)

将设定重设为默认值。

Zone Setup(区域设置)

对多重区域系统中的音频播放进行设定。

● 菜单树 ●



1 ZONE2 Setup(区域2设置)
对ZONE(区域)2系统中的音频播放进行设定。

2 ZONE3 Setup(区域3设置)
对ZONE(区域)3系统中的音频播放进行设定。

Bass(低音)

调节低频范围(低音)。

[可调范围] -10dB ～ 0dB ～ +10dB

Treble(高音)

调节高频范围(高音)。

[可调范围] -10dB ～ 0dB ～ +10dB

HPF

当使用播放低频不令人满意的扬声器时，通过将“HPF”设为“ON(开启)”可以减少低音失真。

[可选项目]

OFF :不衰减低频范围。
ON :衰减低频范围。

Lch Level(左声道电平)

调节左声道输出电平。

[可调范围] -12dB ～ 0dB ～ +12dB

Rch Level(右声道电平)

调节右声道输出电平。

[可调范围] -12dB ～ 0dB ～ +12dB

Channel(声道)

在立体声和单音输出之间切换。

[可选项目]

Stereo :选择立体声输出。
Mono :选择单音输出。

当菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Option Setup(选项设置)”－“Amp Assign(放大器分配)”(☞第30页)被设为“ZONE2/3-MONO(区域2/3-单音)”时，“Channel(声道)”设定自动设为“Mono(单音)”。

Volume Level(音量电平)

调节主音量电平。

[可选项目]

VAR :通过遥控器允许调节音量。
-40dB :将音量固定为－40dB。
0dB :将音量固定为0dB。

当功率放大器在菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Option Setup(选项设置)”－“(Amp Assign放大器分配)”(☞第30页)中被分配至区域(ZONE)2输出声道时，显示“VAR(可变)”。

Volume Limit(音量限制)

对最大音量进行设定。

[可选项目]

OFF :请勿设定最大音量。
-20dB :将最大音量设定为－20dB。
-10dB :将最大音量设定为－10dB。
0dB :将最大音量设定为0dB。

Power On Level(电源开启电平)

定义当电源接通时启用的音量设定。

[可选项目]

Last :使用上一次的记忆设定。
- - - :电源开启时请务必设定为muting on(静音开启)。
-70dB ～ +18dB :当电源开启时以1dB为单位设定音量电平。

Mute Level(静音电平)

在设定了静音模式时，该项设定音量的衰减量。

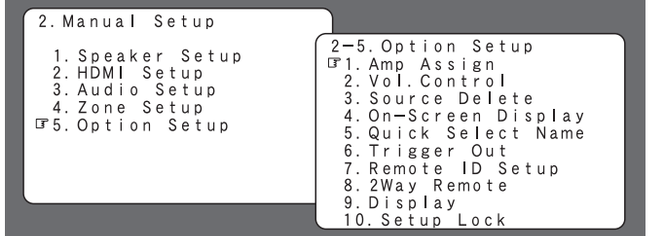
[可选项目]

Full :完全切断声音。
-40dB :声音衰减量为40dB。
-20dB :声音衰减量为20dB。

Option Setup(选项设置)

进行各种其它设定。

● 菜单树 ●



1 Amp Assign(放大器分配)

定义如何使用用于后置环绕扬声器声道的放大器。

根据使用环境可以自由设定使用后置环绕放大器的位置。这样可以向进行环绕播放的房间(主区域)以外的房间输出声音或可以使用前置扬声器(双放大器连接)播放高音质的声音。

[可选项目]

7.1ch | ZONE2 | ZONE3 | ZONE2/3-MONO | FrontA Bi-Amp | FrontB Bi-Amp | 2ch

详情请参阅“放大器分配/多重区域连接和操作”(☞第53～55页)。

2 Volume Control(音量控制)

进行音量设定。

Volume Limit(音量限制)

对最大音量进行设定。

[可选项目]

- OFF :请勿设定最大音量。
- -20dB :将最大音量设定为－20dB。
- -10dB :将最大音量设定为－10dB。
- 0dB :将最大音量设定为0dB。

Power On Level(电源开启电平)

设定当主区域的电源开启时设定的音量。

[可选项目]

- Last :使用上一次的记忆设定。
- --- :电源开启时请务必设定为muting on(静音开启)。
- -80dB～+18dB :当电源开启时以1dB为单位设定音量电平。

Mute Level(静音电平)

在设定了静音模式时，该项设定音量的衰减量。

[可选项目]

- Full :完全切断声音。
- -40dB :声音衰减量为40dB。
- -20dB :声音衰减量为20dB。

3 Source Delete(音源删除)

从显示屏上清除不使用的输入音源。

[可选项目]

- ON :使用该音源。
- Delete :请勿使用该音源。

注

- 不能删除各种区域中使用的输入音源。
- 不能使用主机上的 SOURCE SELECT(音源选择)钮或遥控器上的 SOURCE SELECT(音源选择)键选择设为“Delete(删除)”的输入音源。

4 On-Screen Display(屏幕显示)

进行屏幕显示相关的设定。

Screensaver(屏保)

进行屏保设定。
使用屏保防止监视器屏幕上出现残影。
当设为“ON(开启)”时，如果约3分钟没有活动，则激活屏保。

[可选项目]

- ON :如果约3分钟没有活动，则激活屏保。
- OFF :关闭屏保功能。

Text(文本)

输入音源和模式显示。

[可选项目]

- ON :打开显示。
- OFF :关闭显示。

Master Volume(主音量)

调节过程中的主音量显示。

[可选项目]

- ON :打开显示。
- OFF :关闭显示。

Tuner Information(调谐器信息)

该项设定进行运转时进行屏幕显示的时间。

[可选项目]

- Always :连续进行显示。
- 30sec :运转后30秒进行显示。
- 10sec :运转后10秒进行显示。
- OFF :关闭显示。

iPod Information(iPod信息)

该项设定进行运转时进行屏幕显示的时间。

[可选项目]

- Always :连续进行显示。
- 30sec :运转后30秒进行显示。
- 10sec :运转后10秒进行显示。
- OFF :关闭显示。

Display Mode(显示模式)

选择屏幕显示的显示模式。

[可选项目]

- Mode1 : 如果没有视频信号，不防止屏幕显示闪烁。
- Mode2 : 当没有视频信号时，防止屏幕显示闪烁。
  如果模式1中没有出现屏幕显示(根据使用的电视机，可能会发生该情况)，则使用该模式。

5 Quick Select Name(快速选择名称)

改变快速选择(Quick Select)名称。
最多可以输入16个字符。

[输入字符]

A～Z a～z 0～9 !#%&’()*+,-./:;=”？@[\](空格)

6 Trigger Out(触发器输出)

选择开启触发器输出的条件，关于区域、输入音源、环绕模式。关于触发器输出功能的详情，请参阅第18页。

选择“Trigger Out(触发器输出)1”或“Trigger Out(触发器输出)2”并分别进行以下设定。

选择区域

选择设定了触发器输出的区域。

关于输入音源的设定

- 当选择了设为开启的输入音源时，触发器输出开启。

关于环绕模式的设定

- 当选择了设为开启的环绕模式时，触发器输出开启。
- 与设为“ON(开启)”的环绕模式有关。
- 如果在“Selecting the zone(选择区域)”选择了“MAIN ZONE(主区域)”，可以设定该项。
- 选择了与在“Setting with Respect to the Input Source(关于输入音源的设定)”设为“ON(开启)”的输入音源时有关。

[可选项目]

- ON :在该模式中启动触发器。
- - - :在该模式中请勿启动触发器。

7 Remote ID Setup(远程ID设置)

设定遥控ID。
将遥控器的ID设定与接收机相匹配。

[可选项目]

1 2 3 4 :
将遥控器的ID设定与接收机相匹配。

当改变远程ID时，同时改变主遥控器的AMP和iPod模式(☞第50页)。

8 2Way Remote(双向遥控)

对双向遥控器进行设定。

[可选项目]

- Used :使用双向遥控器。
- Not Used :请勿使用双向遥控器。

当使用双向遥控器(另售的RC-7000CI和RC-7001RCI)时，将该项设为“已用(Used)”。

9 Display(显示)

调节扩音机的显示亮度。

[可选项目]

- Bright :正常显示亮度。
- Dim :降低的显示亮度。
- Dark :很低的显示亮度。
- OFF :除非操作控制键，否则显示关闭。

通过遥控器进行操作。

按DIMMER(明暗)键。

Bright → Dim → Dark → OFF → Bright

10 Setup Lock（设置锁定）
防止意外改变设定

［可选项目］

ON	：打开保护。
OFF	：关闭保护。

- 当“Setup Lock（设置锁定）”被设为“ON（开启）”时，将不能改变下列设定。同时，如果您试图操作相关按键，则显示“SETUP LOCKED（设置已锁定）！”。
  - Menu operations（菜单操作）
  - RESTORER（还原）
  - Night Mode（夜间模式）
  - Parameter（参数）
  - Room EQ（视听室均衡器）
  - Channel Level（声道电平）
  - Audio Delay（音频延时）
- 若要取消设定，请按 **MENU（菜单）** 键重新显示“Setup Lock（设置锁定）”屏幕，然后将设定改变为“OFF（关闭）”。

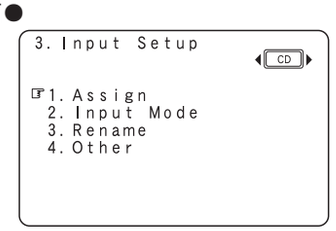
Input Setup(输入设置)

使用该步骤选择输入音源并进行播放输入音源相关的设定。

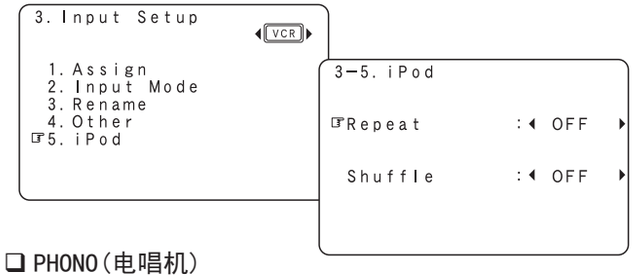
❑ DVD, HDP, TV/CBL, SAT, VCR, DVR, V. AUX, TUNER, CD

该菜单用于“DVD”，“HDP”，“TV/CBL”，“SAT”，“VCR”，“DVR”，“V.AUX”，“TUNER”，“CD”。

●菜单画面●



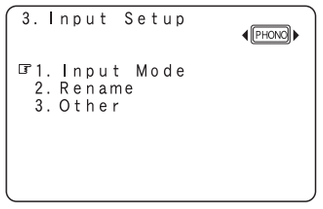
※当“iPod dock(iPod基座)”设为“Assign(分配)”时，可以进行以下菜单设定用于这些输入音源。



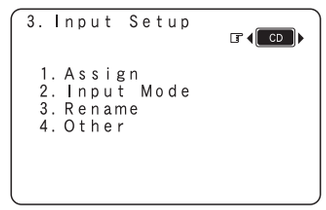
❑ PHONO（电唱机）

该菜单用于“PHONO(电唱机)”。

●菜单画面●



在输入设置内改变输入音源。



即使输入设置内的输入音源改变了，主区域内当前选择的输入音源也不改变。

进行与播放输入音源相关的设定

Input Mode(输入模式)

为该音源设定输入模式和解码模式。
可选输入模式取决于输入音源和“分配(Assign)”设定(☞ 第33，34页)。

Input Mode(输入模式)

为该音源设定解码模式。

[输入音源] PHONO

[可选项目]

Analog :仅播放模拟输入的信号。
EXT.IN :仅播放EXT.IN(外接输入)输入的信号

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX TUNER CD

[可选项目]

AUTO :自动探测输入信号并进行播放。
HDMI :仅播放HDMI输入的信号。CD和TUNER(调谐器)除外。
Digital :仅播放数码输入的信号。
Analog :仅播放模拟输入的信号。
EXT.IN :仅播放EXT.IN(外接输入)输入的信号。

- 当正确输入数码信号时，“DIG.”指示灯在显示屏上亮起。如果“DIG.”指示灯不亮，请检查数码输入端子分配和连接。
- 如果输入模式被设为“EXT.IN(外接输入)”，则不能设定环绕模式。

通过主机或主遥控器进行操作

按主机上的INPUT MODE(输入模式)键或者主遥控器上的输入(INPUT)键。

AUTO → HDMI *1 → DIGITAL *2 → EXT.IN → ANALOG → AUTO

*1：对于菜单的“Assign(分配)”设定设为“HDMI”的输入音源，可以选择该项。CD和TUNER(调谐器)除外。
*2：对于菜单的“Assign(分配)”设定设为“Digital In(数码输入)”(☞ 第34页)的输入音源，可以选择该项。

Decode Mode(解码模式)

为该音源设定解码模式。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX TUNER CD

[可选项目]

AUTO :探测数码输入信号的类型，进行解码并自动进行播放。
PCM :仅解码并播放PCM输入信号。
DTS :仅解码并播放DTS输入信号。

- 对于菜单的“Assign(分配)”设定设为“HDMI”或“Digital In(数码输入)”(☞ 第33、34页)的输入音源，可以选择该项。
- 当播放各自信号时，仅设定“PCM”和“DTS”。

Rename(重命名)

改变该音源的显示名称。
可以输入最多包含8个字符的名称。

[可以输入的字符]

A～Z a～z 0～9 !#%&’()*+,-./:;=”？@[\](空格)

Assign(分配)

将输入音源分配至输入端子。

HDMI

选择要分配至该音源的HDMI端子。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX

[可选项目]

HDMI1 :分配HDMI1输入端子。
HDMI2 :分配HDMI2输入端子。
None :未分配HDMI输入端子。

输入音源	DVD	HDP	TV/CBL	SAT	VCR	DVR	V.AUX
默认设定	HDMI1	HDMI2	None	None	None	None	None

- 使用HDMI时，同时传输视频信号和音频信号。若要一起播放在“HDMI”分配的视频信号和在“Digital(数码)”分配的音频信号，请在菜单的“Input Setup(输入设置)”－“Input Mode(输入模式)”中选择“Digital(数码)”。(☞ 第34页)
- 当使用HDMI电缆连接AVC-2808与监视器时，如果监视器与HDMI音频信号播放不兼容，则仅将视频信号输出至监视器。
- 从模拟、数码和EXT.IN(外接输入)端子输入的音频信号不输出至监视器。

Digital In(数码输入)

选择要分配给该音源的数码输入端子。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX TUNER CD

[可选项目]

COAX1 :分配COAXIAL(同轴)1输入端子。
COAX2 :分配COAXIAL(同轴)2输入端子。
COAX3 :分配COAXIAL(同轴)3输入端子。
OPT1 :分配OPTICAL(光学)1输入端子。
OPT2 :分配OPTICAL(同轴)2输入端子。
OPT3 :分配OPTICAL(同轴)3输入端子。
OPT4 :分配OPTICAL(同轴)4输入端子。
None :未分配数码输入端子。

输入音源	CD	DVD	HDP	TV/CBL	SAT	VCR	DVR	V.AUX	TUNER(调谐器)
默认设定	COAX3	COAX1	无	COAX2	OPT1	OPT3	OPT2	OPT4	无

Component In(色差输入)

选择要分配给该音源的色差视频输入。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX

[可选项目]

1-RCA :分配色差视频1输入端子。
2-RCA :分配色差视频2输入端子。
3-RCA :分配色差视频3输入端子。
None :未分配色差视频输入端子。

输入音源	DVD	HDP	TV/CBL	SAT	VCR	DVR	V.AUX
默认设定	1-RCA	2-RCA	3-RCA	无	无	无	无

iPod dock(iPod基座)

将iPod控制基座分配给该音源。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX TUNER CD

[可选项目]

Assign :分配iPod输入。
None :请勿分配iPod输入。

在默认设定下，可以将iPod连接至VCR(iPod)端子进行使用。

iPod

对“iPod”播放进行设定。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX TUNER CD

Repeat(重复)

对重复模式进行设定。

[可选项目]

All :重复所有歌曲。
One :重复当前歌曲。
OFF :取消重复模式。

Shuffle(随机)

对随机模式进行设定。

[可选项目]

Songs :随机播放所有歌曲。
Albums :仅随机播放当前专辑的歌曲。
OFF :取消随机模式。

可以选择该项用于在“iPod dock(iPod基座)”设定中设定了“Assign(分配)”的输入音源。

Other(其它)
进行各种其它设定。

Video Select(视频选择)
收听音频信号的同时切换视频输入音源。

[可选项目]

DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX ：
选择要观看的视频输入音源。

Source ：
播放相同输入音源的视频和音频。

通过遥控器进行操作
按VIDEO SELECT(视频选择)键，然后转动SOURCE SELECT(音源选择)钮，直到出现想要的画面。

※ 若要取消，请按主机上的VIDEO SELECT(视频选择)键，然后转动主机上的SOURCE SELECT(音源选择)钮，并选择“Source(音源)”。

注

- 不能选择HDMI输入信号。
- 当播放HDMI视频输入信号时，不能选择另一个输入音源的模拟视频信号用于HDMI视频输出。
- 不能选择在“Source Delete(音源删除)”中选择“Delete(删除)”的输入音源。

Video Convert(视频转换)
自动将视频输入信号转换为监视器输出格式。

[输入音源] DVD HDP TV/CBL SAT VCR DVR V.AUX

[可选项目]

ON ：启用转换。

OFF ：禁用转换。

注

从游戏机或一些其它音源输入非标准视频信号时，视频转换功能可能无法运行。如果发生这种情况，请将转换模式设为“OFF(关闭)”。

Source Level(音源电平)
校正所选输入音源的音频输出的播放电平。

[可变范围] -12dB ～ 0dB ～ +12dB

对于在菜单的“Assign(分配)”设定中设为“HDMI”和“Digital(数码)”的输入音源，可以分别设定模拟输入电平和数码输入电平。

Surround Modes(环绕模式)

Standard Playback(标准播放)
这是根据节目音源享受环绕音效的标准模式。

若要使用主机上的STANDARD(标准)键选择这些环绕模式，请按遥控器上的STD(标准)键。每按一次键，模式切换一次。

2声道音源的环绕播放
❑使用后置环绕扬声器时

[可选项目] DOLBY PLⅡx DTS NEO:6

❑不使用后置环绕扬声器时

[可选项目] DOLBY PLⅡ DTS NEO:6

DOLBY PLⅡx 或 DOLBY PLⅡ ：在DOLBY PLⅡx(杜比定向逻辑Ⅱx)或DOLBY PLⅡ(杜比定向逻辑Ⅱ)中对信号进行解码用于播放。

- Cinema ：该模式适用于电影音源。
- Music ：该模式适用于音乐音源。
- Game ：该模式适用于游戏。
- Pro Logic ：这是Pro Logic(定向逻辑)播放模式。当使用DOLBY PLⅡ(杜比定向逻辑Ⅱ)解码器播放时，可以选择该项。当选择该模式时，显示“DOLBY PL(杜比定向逻辑)”。

DTS NEO:6 ：在DTS NEO:6中对信号进行解码用于播放。

- Cinema ：该模式适用于电影音源。
- Music ：该模式适用于音乐音源。

在菜单的“Parameter(参数)”－“Surround Parameter(环绕参数)”－“Mode(模式)”中选择“Cinema(影院)”、“Music(音乐)”、“Game(游戏)”和“Pro Logic(定向逻辑)”模式(☞ 第37页)。

播放多声道音源
(Dolby Digital(杜比数码)、DTS等)

[可选项目]

STANDARD(标准) :
该模式用于根据输入信号格式对其进行解码并播放环绕声音。
选择STANDARD(标准)模式时的显示取决于输入信号及后置环绕输出播放模式。

输入信号		显示
杜比数码音源	DOLBY DIGITAL(杜比数码)(非2声道)/DOLBY DIGITAL(杜比数码)EX	DOLBY DIGITAL
		DOLBY DIGITAL EX
		DOLBY DIGITAL+PLⅡx CINEMA
		DOLBY DIGITAL+PLⅡx MUSIC
	DOLBY DIGITAL Plus(杜比数码Plus)	DOLBY DIGITAL +
	DOLBY TrueHD(杜比TrueHD)	DOLBY TrueHD
DTS环绕音源	DTS(5.1声道)/DTS-ES离散6.1/DTS-ES矩阵6.1/DTS 96/24	DTS SURROUND
		DTS+PLⅡx CINEMA
		DTS+PLⅡx MUSIC
		DTS+NEO:6
		DTS ES MTRX6.1 (*1)
		DTS ES DSCRT6.1 (*2)
		DTS 96/24 (*3)
	DTS-HD高分辨率音频	DTS-HD HI RES
	DTS-HD主音频	DTS-HD MSTR
DVD-Audio, SACD	PCM(多声道)/DSD(多声道)	MULTI CH IN
		MULTI IN+PLⅡx CINEMA
		MULTI IN+PLⅡx MUSIC
		MULTI CH IN 7.1

*1 : 当输入信号为“DTS-ES Matrix 6.1(DTS-ES矩阵6.1)”且AVC-2808的“AFDM”设定设为“ON(开启)”时，显示该项。
*2 : 当输入信号为“DTS-ES Discrete 6.1(DTS-ES离散6.1)”时，显示该项。
*3 : 当输入信号为“DTS 96/24”时，显示该项。

- 详情请参阅第62页。

DSP Simulation Playback(DSP模拟播放)
根据节目音源及观看条件，可以从10个DENON原创环绕模式中选择想要的模式。
可以调节环绕模式(☞ 第55～58页)以得到更加真实、强有力的音域。

[可选项目]

7CH STEREO	:该模式用于享受所有扬声器的立体声音效。
WIDE SCREEN	:该模式用于享受在大屏幕上观看电影的氛围。
SUPER STADIUM	:该模式适用于观看体育节目。
ROCK ARENA	:该模式用于享受舞台上现场音乐会的氛围。
JAZZ CLUB	:该模式用于享受爵士俱乐部内现场音乐会的氛围。
CLASSIC CONCERT	:该模式用于欣赏古典音乐会节目。
MONO MOVIE *	:该模式用于以环绕音效播放单声道电影音源。
VIDEO GAME	:该模式适用于在视频游戏中得到环绕音效。
MATRIX	:该模式使您增加对立体声音乐音源的扩展感。
VIRTUAL	:该模式用于享受仅使用前置扬声器或耳机的环绕音效。

*: 当播放在MONO MOVIE(单声道电影)中以单音录制的音源时，使用单声道(左或右)时声音会失去平衡，所以请输入至两个声道。

- 按主机上的**DSP SIMULATION(DSP模拟)**键或遥控器上的**SIMU(模拟)**键切换环绕模式。
- 根据播放的节目音源不同，可能无法得到令人满意的环绕音效。在这种情况下，请尝试其它模式以得到适合您品位的音域。

立体声播放

[可选项目]

STEREO :
该模式用于播放立体声。可以调节音调。
声音从前置左扬声器、前置右扬声器和低音炮中输出。

每次按主机上的**DIRECT/STEREO(直入/立体声)**键和遥控器上的**D/ST(直入/立体声)**键，模式在直入(DIRECT)和立体声(STEREO)之间切换。

Direct Playback(直接播放)

[可选项目]

DIRECT :
在该模式下，信号绕过音调调节电路以得到高音质。
声音输出至与输入信号相同的声道。
选择DIRECT(直入)模式时的显示取决于输入信号。
对于多声道音源，显示取决于后置环绕输出的播放模式。

输入信号	显示
模拟信号/PCM(2声道)/Dolby Digital(杜比数码)音源/DTS音源/其它2声道数码信号	DIRECT
DSD(2声道)	DSD DIRECT (*)
PCM(多声道)	MULTI CH DIRECT
	M DIRECT + PLⅡx CINEMA
	M DIRECT + PLⅡx MUSIC
	M DIRECT 7.1
DSD(多声道)	DSD MULTI DIRECT (*)

*: 当按照音频参数和扬声器设定所设将DSD信号转换为PCM信号时，显示“DIRECT(直入)”或“MULTI CH DIRECT(多声道直入)”。

详情请参阅第63页。

在 PURE DIRECT（纯直入）模式下播放

该模式能够以极高的音质最真实地再现原始声音。

按PURE　DIRECT(纯直入)键或者主遥控器上的PURE键。

- 当在 PURE DIRECT（纯直入）模式下时，不显示屏幕显示，且主机上的显示被切断。
- 如果选择了 HDMI 输入端子，则在 PURE DIRECT（纯直入）模式下输出视频输出。
- PURE DIRECT（纯直入）模式下的声道电平和环绕参数与 DIRECT（直入）模式下相同。

Parameter(参数)

通过按主遥控器上的PARA(参数)键可以直接调用参数。

● 菜单树 ●

```
4.Parameter

☞1.Surround Parameter
  2.Tone Control
  3.Room EQ
  4.RESTORER
  5.Night Mode
  6.Audio Delay
```

1 Surround Parameter（环绕参数）

调节环绕声音参数。
环绕模式不同，可调参数也不同（ ☞ 第 60 ～ 61 页）。

MODE（模式）

根据播放音源选择模式。

❑定向逻辑Ⅱx(PLⅡx)模式下

[可选项目]

PLⅡx CINEMA　PLⅡx MUSIC　PLⅡx GAME

❑定向逻辑Ⅱ(PLⅡ)式下

[可选项目]

PLⅡ CINEMA　PLⅡ MUSIC　PLⅡ GAME　DOLBY PL

❑DTS NEO:6(DTS新6声道)模式下：

[可选项目]　CINEMA　MUSIC

CINEMA	: 为电影音源进行优化的环绕声模式。
MUSIC	: 为音乐音源进行优化的环绕声模式。
GAME	: 为游戏进行优化的环绕声模式。
PL	: 杜比定向逻辑(Dolby Pro Logic)播放模式。

“Music（音乐）”模式对于包含大量立体声音乐的电影音源同样有效。

CINEMA EQ（影院均衡器）

柔化电影声带的重音范围以便更好理解。

[可选项目]

ON	:使用CINEMA EQ(影院均衡器)。
OFF	:不使用CINEMA EQ(影院均衡器)。

D.COMP（动态压缩）

压缩动态范围(高音和低音差)。

[可选项目]

OFF	:关闭动态范围压缩。
LOW	:低档设定。
MID	:中档设定。
HIGH	:高档设定。

当播放 DTS 音源时，仅兼容软件显示该项。

DRC

压缩动态范围(高音和低音差)。

[可选项目]

AUTO	:根据音源进行自动动态范围压缩开启/关闭控制
LOW	:低档设定。
MID	:中档设定。
HIGH	:高档设定。
OFF	:动态范围压缩总是关闭。

可以在Dolby TrueHD(杜比TrueHD)模式下进行该设定。

LFE(低频音效)

调节LFE(低频音效)。

[可变范围] -10dB ～ 0dB

为正确播放不同节目音源，我们建议设定为以下值。
- Dolby Digital(杜比数码)音源：“0dB”
- DTS 电影音源：“0dB”
- DTS 音乐音源：“-10dB”

CENTER IMAGE(中置影像)

将中置声道信号分配至左声道和右声道以得到更宽广的声音。

[可变范围] 0.0 ～ 0.3 ～ 1.0

PANORAMA(全景)

将前置左/右(L/R)信号也分配至环绕声道以得到更宽广的声音。
如果环绕音效较弱，将“PANORAMA(全景)”设为“开启(ON)”。

[可选项目] ON OFF

DIMENSION(方位)

将中置声音影像转换至前置或后置以调节播放平衡。

[可变范围] 0 ～ 3 ～ 6

CENTER WIDTH(中置宽度)

将中置声道信号分配至前左声道和前右声道以得到更宽广的声音。

[可变范围] 0 ～ 3 ～ 7

DELAY TIME(延迟时间)

调节延迟时间以控制音场大小。

[可变范围] 0 ms ～ 30 ms ～ 300 ms

EFFECT(音效)

切换音效信号开关多环绕扬声器。
当“EFFECT(音效)”设为“ON(开启)”时，能够获得具有强烈扩展感的环绕音效。

[可选项目] ON OFF

LEVEL(电平)

调节音效信号电平。

[可变范围] 1 ～ 10 ～ 15

如果环绕信号相的定位及感觉好像不自然，请设为较低电平。

ROOM SIZE(视听室大小)

确定声音环境的大小。

[可选项目]

small ：模拟小视听室的音响效果。
med.s
medium
med.l
large ：模拟大视听室的音响效果。

注

“Room Size(视听室大小)”不表示播放音源的视听室的大小。

AFDM(Auto Flag Detect Mode)

根据音源自动选择环绕模式。
该功能仅对于包含特殊识别信号的软件有效。
如果播放的软件以Dolby Digital EX(杜比数码EX)或DTS-ES格式录制，则以6.1声道播放，否则以5.1声道播放。

[可选项目] ON OFF

例如：播放Dolby Digital(杜比数码)软件(带EX标记)

- 当“AFDM”设为“ON(开启)”时，环绕模式自动设为DOLBY D+PLⅡx C模式。
- 如要在DOLBY DIGITAL EX(杜比数码EX)模式下进行播放，则将“AFDM”设为“OFF(关闭)”，将“SB CH OUT(后置环绕声道输出)”设为“MTRX ON(矩阵开启)”。

一些Dolby Digital EX(杜比数码EX)音源不包含EX标记。如果即使将“AFDM”设为“ON(开启)”时播放模式也不自动切换，请将“SB CH OUT(后置环绕声道输出)”设为“MTRX ON(矩阵开启)”或“PLⅡx CINEMA(定向逻辑Ⅱx影院)”。

SB CH OUT(后置环绕声道输出)(用于多声道音源)

选择后置环绕声道的播放模式。

[可选项目]

OFF ： 后置环绕声道没有播放信号。
NON MTRX ： 从后置环绕声道中输出与环绕声道相同的信号。
MTRX ON ： 环绕声道信号进行数码矩阵处理并从后置环绕声道输出。
PLⅡx CINEMA *1 ： 后置环绕信号在Dolby Pro LogicⅡx Cinema(杜比定向逻辑Ⅱx影院)模式中进行解码，然后进行播放。
PLⅡx MUSIC *2 ： 后置环绕信号在Dolby Pro LogicⅡx Music(杜比定向逻辑Ⅱx音乐)模式中进行解码，然后进行播放。
ES MTRX *3 ： DTS信号经过数码矩阵处理后进行播放。
ES DSCRT *4 ： 播放包含在DTS-ES离散6.1声道音源中的信号。
DSCRT ON ： 该模式用于离散播放7.1声道数码离散音频信号(DVD等)中包括的后置环绕信号。

*1：当“Surround Back Speaker(后置环绕扬声器)”菜单的“Manual Setup(手动设置)”—“Speaker Setup(扬声器设置)”—“Speaker Configuration(扬声器配置)”设定中设为“2spkrs(2个扬声器)”时，可以选择该项（☞ 第25页）。
*2：当“Surround Back Speaker(后置环绕扬声器)”菜单的“Manual Setup(手动设置)”—“Speaker Setup(扬声器设置)”—“Speaker Configuration(扬声器配置)”设定中设为“2spkrs(2个扬声器)”或“1spkr(1个扬声器)”时，可以选择该项。
*3：当播放DTS音源时可以选择该项。
*4：当播放包含一个离散6.1声道信号识别信号的DTS音源时，可以选择该项。

SB CH OUT(后置环绕声道输出)(用于2声道音源)

确定是否使用后置环绕扬声器。

[可选项目]

ON :播放后置环绕声道信号。

OFF :不播放后置环绕声道信号。

可以通过直接按主机上的SURROUND BACK(后置环绕)键进行该操作。

SW ATT(低音炮衰减)

当使用EXT.IN(外接输入)模式时，衰减低音炮电平。

[可选项目]

ON :来自低音炮声道的输入被衰减了。

OFF :来自低音炮声道的输入没有被衰减。通常在该模式中使用。

如果播放 Super Audio CD时低音炮声道电平过高，请将该项设为“ON(开启)”。

Subwoofer(低音炮)

开关低音炮输出。

[可选项目]

ON :使用低音炮。

OFF :不使用低音炮。

Default(默认)

将设定重设为默认值。

2 Tone Control(音调控制)

调节声音的音调质量。

Tone Defeat(音调失效)

关闭音调调节。

[可选项目]

ON :不进行音调调节就进行播放。

OFF :允许进行音调调节(高音，低音)。

在DIRECT(直入)模式下不能调节音调。

Bass(低音)

调节低频范围(低音)。

[可变范围] -6dB ～ +6dB

Treble(高音)

调节高频范围(高音)。

[可变范围] -6dB ～ +6dB

当“Tone Defeat(音调失效)”设为“OFF(关闭)”时，可以设定“Bass(低音)”和“Treble(高音)”。

3 Room EQ(视听室均衡器)

为当前环境选择视听室均衡器。

[可选项目]

Audyssey :优化所有扬声器的频率响应。

Audyssey Byp. L/R :优化前置左(L)及前置右(R)以外扬声器的频率响应。

Audyssey Flat :优化所有扬声器的频率响应以获得平直响应。

Manual :应用通过“Manual EQ(手动均衡器)”设定的频率响应。(☞ 第28页)。

OFF :关闭均衡器。

通过主机或主遥控器进行操作

按主机上的ROOM EQ(视听室均衡器)键或主遥控器上的均衡器(EQ)键。

OFF → Audyssey → Audyssey Byp.L/R → Audyssey Flat → Manual → OFF

当选择“Audyssey”时，“AUDYSSEY MULTEQ XT”指示灯亮起。

当选择“Audyssey Byp. L/R”或“Audyssey Flat”时，或者当自动设置检测结果已经改变时，“AUDYSSEY MULTEQ XT”指示灯亮起。

- 完成自动设置步骤之后可以设定“Audyssey”、“Audyssey Byp. L/R”或“Audyssey Flat”。
- 如果在“Auto Setup(自动设置)”中确定为“None(无)”的扬声器的设定改变，则不能选择“Audyssey”、“Audyssey Byp. L/R”或“Audyssey Flat”并且必须重新进行检测以包括新添加的扬声器。
- 当使用耳机时，“Room EQ(视听室均衡器)”务必设为“OFF(关闭)”。

4 RESTORER
该功能将压缩的音频信号储存为压缩之前的状态，并校正低音音量效果以获得更丰富的播放声音。

[可选项目]

OFF :
请勿使用RESTORER。

Mode1 (RESTORER 64):
用于高音较弱的压缩音源的优化模式。

Mode2 (RESTORER 96):
对于所有压缩音源施加适当的低音和高音加强。

Mode3 (RESTORER HQ):
用于高音正常的压缩音源的优化模式。

“iPod”的默认设定为“Mode3(模式3)”。将所有其它设定设为“OFF(关闭)”。

通过主机或主遥控器进行操作
播放过程中，请按主机上的**RESTORER(还原)**键或者主遥控器上的**还原(RSTR)**键。
当设为“OFF(关闭)”以外的位置时，显示“RESTORER”。

OFF → Mode 1 (RESTORER 64) → Mode 2 (RESTORER 96) → Mode 3 (RESTORER HQ) → OFF

关于 RESTORER 功能
- 压缩的音频格式（如 MP3、WMA(Windows Media Audio) 和 MPEG-4 AAC）通过消除人耳难以听到的信号分量来减少数据量。RESTORER 功能产生压缩时被清除的信号，将声音还原到接近压缩前的原始声音条件。同时它还能通过压缩的音频信号校正低音音量效果以获得更丰富的声音。
- 当输入模拟信号（包括 AM/FM 信号）或 PCM 信号（fs = 44.1/48 kHz）时，菜单上显示该项并可以进行设定。

5 Night Mode(夜间模式)
为深夜视听进行优化设定。

[可选项目]

OFF : 关闭夜间模式。
LOW : 低档设定。
MID : 中档设定。
HIGH : 高档设定。

通过主遥控器进行操作
按**夜间(NGT)**键。
当选择“低(LOW)”、“中(MID)”或“高(HIGH)”时，“NIGHT”指示灯亮起。”

OFF → LOW → MID → HIGH → OFF

6 Audio Delay(音频延迟)
补偿视频和音频之间不匹配的定时。

延迟音频。
该项设定音频信号的延迟时间。

[可变范围] 0 ms ～ 200 ms

如果您想要在播放 HDMI 或色差视频信号时调节“Audio Delay(音频延迟)”，按 △ 键将“OSD”设为“OFF(关闭)”。这样在观看图片时就能调节音频延迟了。(再按一次 △ 键切换至屏幕显示。)

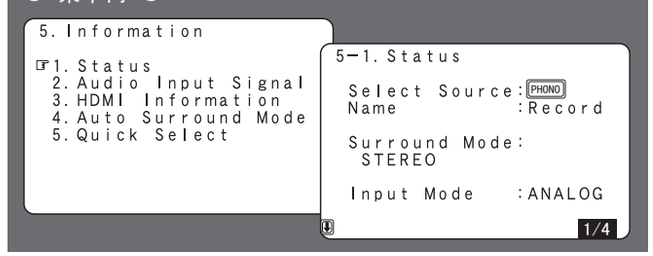
通过主机或主遥控器进行操作
※ 通过以下步骤设定时，不显示屏幕显示。观看屏幕时进行调节。
①按主机上的**AUDIO DELAY(音频延迟)**键或主遥控器上的**A. DL(音频延迟)**键。
②使用◁▷键进行设定。

- 当在EXT.IN(外接输入)、DIRECT(直入)或STEREO(立体声)模式(“Front Speaker(前置扬声器)”设为“Large(大)”，“Tone Defeat(音调失效)”设为“ON(开启)”且“Room EQ(视听室均衡器)”设为“OFF(关闭)”)下播放时，不能进行该调节。
- 当激活自动声画校正(Auto Lipsync Correction)功能时，调节范围为0～100 ms。

Information(信息)

Status(状态)
显示当前设定的信息。

● 菜单树 ●



1 MAIN ZONE(主区域)
显示关于主区域设定的信息。
显示项目根据输入音源而不同。

[要检查的项目]

Select Source (选择音源) | Name (名称) | Surround Mode(环绕模式) | Input Mode (输入模式)
Rec Select (录音选择) | Video Select (视频选择) | Source Level (音源电平) | Room EQ (视听室均衡器)
Night Mode (夜间模式) | RESTORER 等。

2 ZONE2/ZONE3(区域2/区域3)
显示关于多区域设定的信息。

[要检查的项目]

Power (电源) | Select Source (选择音源) | Volume Level (音量电平)

Audio Input Signal(音频输入信号)

显示关于音频输入信号的信息。

● 菜单树 ●

```
5.Information
  1.Status
☞2.Audio Input Signal
  3.HDMI Information
  4.Auto Surround Mode
  5.Quick Select
```

```
5-2.Audio Input Signal
  Surround Mode:
   DOLBY DIGITAL EX

  SIGNAL:Dolby Digital
  fs     :48kHz
  Format:3/2/.1
  Offset:-4dB
```

[要检查的项目]

Surround Mode	:显示当前设定的环绕模式。
SIGNAL	:显示输入信号的类型。
fs	:显示输入信号的取样频率。
Format	:显示输入信号(前置、环绕、LFE)中的声道数。
Offset	:显示对白归一校正值。
Flag	:如果输入信号经过了矩阵处理，则显示“MATRIX(矩阵)”。如果输入信号经过了离散处理，则显示“DISCRETE(离散)”。

对白归一功能

当播放Dolby Digital(杜比数码)音源时自动激活该功能。
该功能自动为个别节目音源校正标准信号电平。
使用主机上的STATUS(状态)键可以检查校正值。

```
Dial.Norm
Offset  - 4dB
```

当校正标准电平时，该数字为校正值。

HDMI Information(HDMI信息)

显示关于HDMI输入信号和监视器的信息。

● 菜单树 ●

```
5.Information
  1.Status
  2.Audio Input Signal
☞3.HDMI Information
  4.Auto Surround Mode
  5.Quick Select
```

```
5-3.HDMI Signal Info.
  Resolution
    480p

  Color Space
    RGB 4:4:4

  Pixel Depth
    8bits
```

1 HDMI Signal Information(HDMI 信号信息)

显示 HDMI 输入信号信息。

[要检查的项目]

Resolution（分辨率） | Color Space（色彩空间） | Pixel Depth（像素深度）

2 HDMI Monitor Information(HDMI 监视器信息)

显示 HDMI 监视器信息。

[要检查的项目]

Interface（界面） | Support Resolution（支持分辨率）

Auto Surround(自动环绕)

显示关于自动环绕模式设定的信息。
显示对不同输入信号类型使用了最后记忆功能的环绕模式。

● 菜单树 ●

```
5.Information
  1.Status
  2.Audio Input Signal
  3.HDMI Information
☞4.Auto Surround Mode
  5.Quick Select
```

```
5-4.Auto Surround Mode
[Analog] [PCM]
  2CH:STEREO

[Multi ch]
    :MULTI CH IN

[Digital]
  2CH:DOLBY PL IIx Cinema
5.1CH:DOLBY/DTS SURROUND
```

[要检查的项目]

Analog/PCM 2CH（模拟/PCM 2声道） | Multi ch（多声道） | Digital 2CH（数码2声道） | Digital 5.1CH（数码5.1声道）

Quick Select(快速选择)

显示关于快速选择设定的信息。

● 菜单树 ●

```
5.Information
  1.Status
  2.Audio Input Signal
  3.HDMI Information
  4.Auto Surround Mode
☞5.Quick Select
```

```
5-5.Quick Select

☞ 1.Quick Select 1
  2.Quick Select 2
  3.Quick Select 3
```

[要检查的项目]

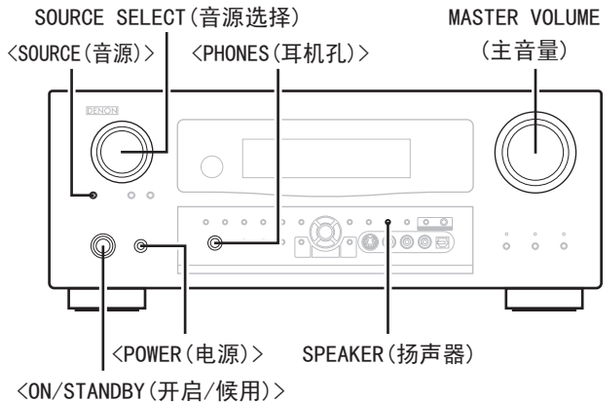
Name（名称） | Input Source（输入音源） | Input Mode（输入模式） | Volume Level（音量电平）

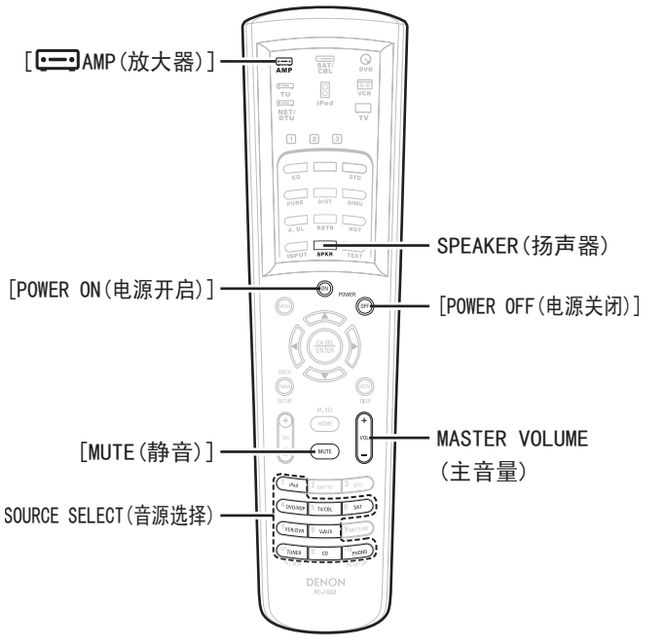
Analog/PCM 2CH（模拟/PCM 2声道） | Multi ch（多声道） | Digital 2CH（数码2声道） | Digital 5.1CH（数码5.1声道）

关于储存Quick Select(快速选择)1～3中的设定的说明，请参阅第46页。

通过主机进行操作

当按遥控器上的STATUS(状态)键时，可以在显示屏上检查机器的状态。





关于这些说明中的按键名称
< >：主机上的按键
[ ]：遥控器上的按键
仅限按键名称：
主机和遥控器上的按键

播放

准备工作

接通电源

1 按<POWER(电源)>键。
电源指示灯显示为红色，电源被设为候用模式。

2 按<ON/STANDBY(开启/候用)>或[POWER ON(电源开启)]键。
电源指示灯闪烁为绿色，接通电源。

若要使用主遥控器操作AVC-2808，请将遥控器设为AMP(放大器)模式(☞ 第47页的“遥控器操作”)。

切断电源

① 按<ON/STANDBY(开启/候用)>或[POWER OFF(电源关闭)]键。
电源设为候用模式。
② 按<POWER(电源)>键。
电源指示灯熄灭，同时电源切断。

注

即使当电源处于候用模式下时，某些电路中仍供有电源。当长时间离家或旅行时，请按<POWER(电源)>键切断电源，或者从电源插座上拔掉电源线。

选择输入音源

在主机上进行操作

转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮。

如果选择“Rec Select(录音选择)”或“Video Select(视频选择)”用于输入音源，转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮之前按<SOURCE(音源)>键。

在遥控器上进行操作

按[SOURCE SELECT(音源选择)]键。
可以直接选择所需的输入音源。

若要使用主遥控器操作AVC-2808，请将遥控器设为AMP(放大器)模式(☞ 第47页的“遥控器操作”)。

播放过程中的操作

调节主音量

转动<MASTER VOLUME(主音量)>钮或按[MASTER VOLUME(主音量)]键。

暂时关闭声音(静音)

按[MUTE(静音)]键。

若要取消，请再次按[MUTE(静音)]键。通过调节主音量同样可以取消静音。

通过耳机聆听

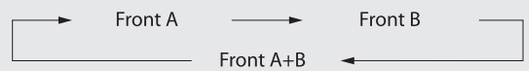
将耳机插入<PHONES(耳机孔)>。
自动切断扬声器和前置输出端子中的声音。

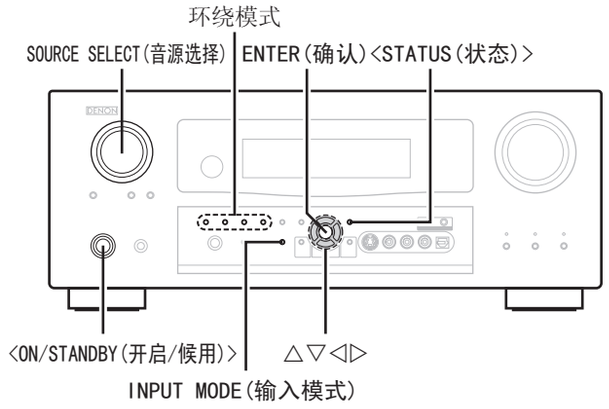
注

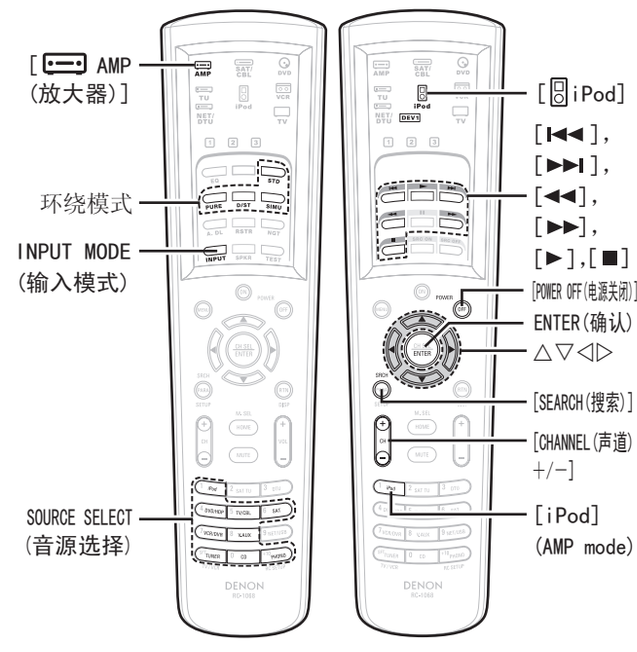
当使用耳机时，请小心不要设定太高音量。

切换前置扬声器

按 SPEAKER(扬声器)键。







关于这些说明中的按键名称

< > : 主机上的按键
[ ] : 遥控器上的按键
仅限按键名称:
主机和遥控器上的按键

播放视频及音频设备

基本操作

1 准备设备。
① 在播放机中装入 DVD、CD 或其它软件。
（☞ 参阅各自设备的操作说明书。）
② 若要播放视频设备，请切换监视器输入。
（☞ 参阅监视器的操作说明书。）

2 若要使用主遥控器操作，请将遥控器设为 AMP（放大器）模式。
（☞ 第 47 页的“遥控器操作”）

3 使用 SOURCE SELECT（音源选择）选择输入音源。

4 开始播放。
（☞ 参阅各自设备的操作说明书。）

iPod® 播放

使用iPod控制基座(Control Dock)(另售的ASD-1R)可以播放iPod上的音乐。
也可以一边观看菜单一边操作主机或遥控器上的按键进行操作。

Made for iPod　iPod 为苹果公司在美国和其它国家的注册商标。

※ 使用 iPod 时，仅可以根据个人用途复制或播放非版权保护的内容或可以合法复制或播放的内容。请务必遵守相关版权法。

基本操作

1 进行必要的准备工作。
① 在 iPod 的 DENON 控制基座中设定 iPod。
（☞ 参阅 iPod 控制基座（Control Dock）的操作说明书。）
② 分配 iPod 控制基座（Control Dock）的输入。

菜单：“Input Setup（输入设置）”－“Assign（分配）”－“iPod Dock(iPod 基座)”（☞第 34 页）

2 转动 <SOURCE SELECT（音源选择）> 钮或按 [iPod] 键（AMP（放大器）模式）选择以上 1-②步中分配的输入音源。



（iPod 屏幕）

※ 如果不显示上面的屏幕，可能是没有正确连接 iPod。重新尝试连接。

3 若要使用主遥控器操作，请将遥控器设为 iPod 模式。
（☞第 47 页的“遥控器操作”）

- 在默认设定下，可以将 iPod 连接至 VCR(iPod) 端子进行使用。
- 使用 RESTORER 模式扩展压缩音频文件的低频分量和高频分量，并获得更丰富的声音。默认设定为“Mode3（模式 3）”。
- 断开 iPod 之前请按 <**ON/STANDBY（开启 / 候用）**> 或 [**POWER OFF（电源关闭）**] 键并将 AVC-2808 的电源设为候用模式。断开 iPod 之前还要将输入音源切换为不分配菜单的“iPod dock(iPod 基座)”的输入音源。

注

- 根据 iPod 和软件版本的类型不同，一些功能可能不会运行。
- 如果 iPod 发生任何数据损失，DENON 对此将不负有责任。

听音乐

1 按 △▽ 键选择菜单，然后按 ENTER（确认）键或 ▷ 键选择要播放的音乐。

2 按 ENTER（确认）键或 ▷ 键。
开始播放。

暂停播放
播放过程中按ENTER(确认)键或[►]。
再次按该键恢复播放。

快进或快退
播放过程中，按住△(快退)或▽(快进)，或者按[◄◄]或[►►]键。

跳转到曲目开头
播放过程中，按△(跳转到前一曲目)或▽(跳转到下一曲目)，或者按[I◄◄]或[►►I]键。

停止
播放过程中，按住ENTER(确认)键或按[■]。

重复播放
按[CHANNEL(声道)－]键。

[可选项目] All One OFF

菜单：“Input Setup(输入设置)”－“iPod”－“Repeat(重复)”（☞第34页）

随机播放
按[CHANNEL(声道)＋]键。

[可选项目] Albums Songs OFF

菜单：“Input Setup（输入设置）”－“iPod”－“Shuffle（随机）”（☞第34页）

搜索上页或下页
按[SEARCH(搜索)]键，然后按◁(下)或▷(上)键。
若要取消，按△▽或[SEARCH(搜索)]键。

在浏览和远程模式之间切换
按住[SEARCH(搜索)]键。

- 当播放过程中按<STATUS(状态)>键时，前置面板显示屏在音乐名称、艺术家姓名和专集名称之间切换。
- 在AVC-2808上，文件夹和文件名可以作为标题显示。用“.(句点)”替换任何不能显示的字符。
- 在菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Option Setup(选项设置)”－“On-Screen Display(屏幕显示)”－“iPod Information(iPod信息)”中可以设定菜单的显示时间(☞第31页)。

观看iPod上的静止图片或视频

可以在监视器上观看iPod上的照片或视频数据。仅限备有幻灯片或是视频功能的iPod。

1 按住 [SEARCH（搜索）] 键选择远程模式。
AVC-2808 显示屏上显示“Remate iPod（远程 iPod）”。

2 观看 iPod 的屏幕时，使用 △▽ 选择“照片”或“视频”。

3 按确认 (ENTER) 键直到显示您想观看的影像。

- 为了在监视器上显示 iPod 的照片数据或视频，必须将 iPod 的“幻灯片设置”或“视频设定”中的“TV 输出”设为“打开”。详情请参阅 iPod 的操作说明书。

其它操作和功能

其它操作

播放Super Audio CD

1 在“HDMI”设定（☞第 33 页）中分配 HDMI 输入端子。

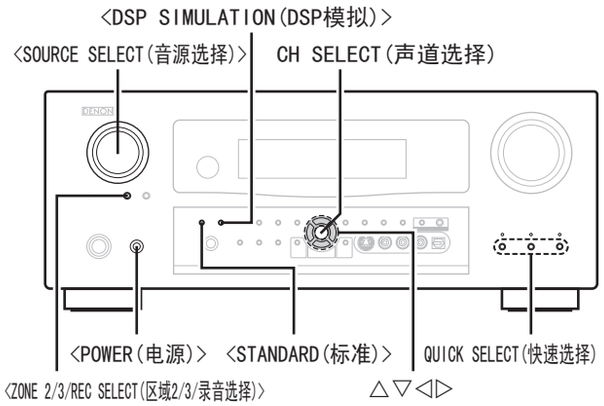
2 转动<SOURCE SELECT（音源选择）>钮或按 [SOURCE SELECT（音源选择）] 键选择第 1 步中分配的输入音源。
“HDMI”指示灯在显示屏上亮起。

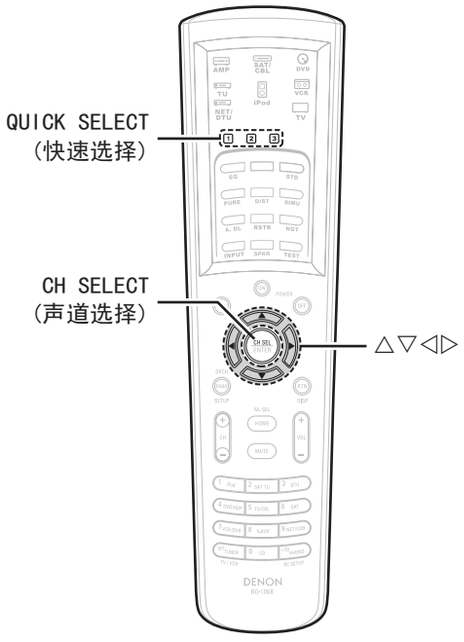
3 使用 INPUT MODE（输入模式）键选择“AUTO（自动）”（☞第 33 页）。
根据要播放的节目音源选择输入模式。

4 选择环绕模式（☞第 35 ～ 37 页）。
我们推荐在直入 (DIRECT) 模式下播放。

5 开始播放 Super Audio CD。
“DSD”指示灯在显示屏上亮起。
关于操作说明，请参阅各自设备的操作说明书。

- 当在DIRECT(直入)或PURE DIRECT(纯直入)模式下播放DSD信号时，DSD信号被转换成模拟信号。当在其它模式下播放时，DSD信号首先被转换为PCM格式，然后转换成模拟信号。
- 当在DIRECT(直入)模式下播放DSD2声道信号时，显示屏上显示“DSD DIRECT(DSD直入)”。当在DIRECT(直入)模式下播放DSD多声道信号时，显示屏上显示“DSD MULTI DIRECT(DSD多重直入)”。





关于此图解中的按键名称
< > : 主机上的按键
[ ] : 遥控器上的按键
仅按键名称:
主机和遥控器上的按键

在外接设备上进行录制 (REC OUT(录音输出)模式)

录制不同节目音源的同时您可以收听一个节目音源。

1 按<ZONE2/3/REC SELECT(区域2/3/录音选择)>键。
显示屏上显示“ZONE2 SOURCE(区域2音源)”。

ZONE2 SOURCE ←→ ZONE2 TUNER ←→ ···· ←→ ZONE2 V. AUX
↕ ↕
RECOUT V. AUX ←→ ····· ←→ RECOUT TUNER ←→ RECOUT SOURCE

2 转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮直到显示“录音输出音源(RECOUT SOURCE)”。
“REC”指示灯亮起。

3 转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮选择要录制的输入音源。

4 播放节目音源。
关于操作说明，请参阅各自设备的操作说明书。

5 开始录制。
关于操作说明，请参阅各自设备的操作说明书。

- 若要取消，请按<ZONE 2/3/REC SELECT(区域2/3/录音选择)>键，然后转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮，直到显示“ZONE 2 SOURCE(区域2音源)”。
- 开始实际录制之前请进行测试录制。
- 当输入至数码输入端子(OPTICAL/COAXIAL(光学/同轴))的数码信号为PCM(2声道)信号时，信号仅能输出至模拟REC OUT(录音输出)端子。
- 输入至HDMI端子的数码音频信号不能输出至REC OUT(录音输出)端子，因此请使用OPTICAL(光学)端子或COAXIAL(同轴)端子进行连接。
- REC OUT(录音输出)模式下选择的音源也可以从ZONE(区域)2中输出。
- 在REC OUT(录音输出)模式下，不能操作遥控器的ZONE(区域)2模式按键。

注

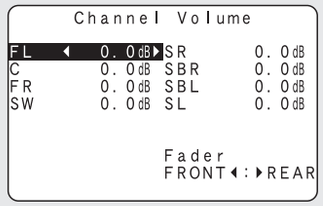
- 您进行的录制仅用于个人欣赏，未经版权所有者的允许，不能用于其它目的。
- 不能选择在“Source Delete(音源删除)”中选择为“Delete(删除)”的输入音源。

Convenient Functions(便捷功能)

声道电平

您可以根据播放音源调节声道电平或者进行适合您品位的调节，如下所述。

1 按 CH SELECT(声道选择)键。



2 使用△▽或CH SELECT(声道选择)键选择扬声器。
每按一次按键，可设定的扬声器切换一次。

3 使用◁▷键调节音量。
※当低音炮的音量设为-12 dB时，通过按◁键可以设定“OFF(关闭)”。

淡出功能

该功能使您可以立刻调节（淡出）来自所有前置或后置扬声器的声音。

1 按 CH SELECT（声道选择）键。

2 按 △▽ 或 CH SELECT（声道选择）键选择“Fader（淡出）”。

3 使用 ◁ ▷ 调节扬声器的音量。
（◁：前置，▷：后置）

- 淡出功能不影响低音炮。
- 可以调节淡出，直到调为最小值的扬声器的音量为 -12dB。

快速选择功能

使用该功能时，可以将当前播放的输入音源、输入模式、环绕模式、视听室均衡器 (EQ) 设定及音量储存在记忆中。

1 将输入音源、输入模式、环绕模式、视听室均衡器 (EQ) 设定及音量设为您想储存的状态。

2 按住所需的 QUICK SELECT（快速选择）键。
按住该键，直到快速选择指示灯亮起。

[快速选择默认值]

	输入音源	音量
Quick Select(快速选择)1	DVD	−40dB
Quick Select(快速选择)2	TV/CBL	−40dB
Quick Select(快速选择)3	VCR	−40dB

- 若要调用设定，请按储存了所需设定的 QUICK SELECT（快速选择）键。
- 可以改变快速选择 (Quick Select) 名称（☞ 第 31 页）。

注

如果在菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Option Setup(选项设置)”－“Source Delete(音源删除)”（☞ 第 30 页）中已经将使用快速选择功能的输入音源删除，则不能对其进行选择。在这种情况下，请再次对其进行储存。

个人记忆附加功能

该功能设定对个别输入音源最后选择的设定（输入模式、环绕模式等）。
当您切换至输入音源时，设定自动设为最后一次使用输入音源时进行的设定。

为个别环绕模式储存不同扬声器的环绕参数、音调控制、视听室均衡器 (EQ) 设定及音量。

最后功能记忆

该功能储存在设定候用模式之前进行的设定。
当重新接通电源时，重新将设定储存为设定候用模式之前进行的设定。

备份记忆

即使切断电源或断开电源线，仍然可以将各种设定备份约 1 星期。

重设微处理器

如果显示屏异常或不能进行操作，请执行该步骤。
当重设微处理器时，将所有设定重设为默认值。

1 使用 <POWER（电源）> 键切断电源。

2 按 <POWER（电源）> 键的同时按 <STANDARD（标准）> 键和 <DSP SIMULAION(DSP 模拟)> 键。

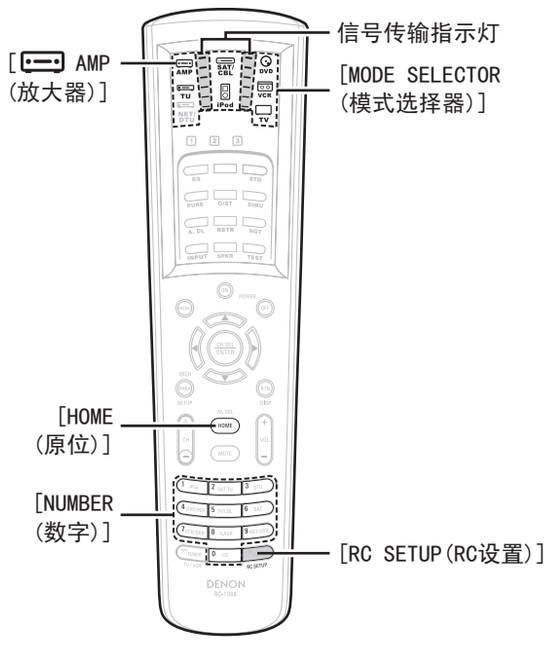
3 一旦显示屏以 1 秒为间隔开始闪烁，请释放这两个键。

如果在第 3 步中显示屏不以 1 秒为间隔闪烁，请从第 1 步重新开始。

遥控器操作

主遥控器

- 在主遥控器上，根据操作的设备及模式切换显示。
- 在iPod以外的模式下，每按[MODE SELECTOR(模式选择器)]键一次，模式在“ DEV1 ”与“ DEV2 ”之间切换一次。
- 在AMP(放大器)、TUNER(调谐器)和iPod模式下，当设定远程ID时，即使在包含多个DENON放大器的环境下，也可以独立使用AVC-2808。



根据您的设备机型和生产时间的不同，某些按键可能无法操作。

注

当进行设定时，不能改变设备模式（“ DEV1 ”或“ DEV2 ”）。

操作DENON音频设备

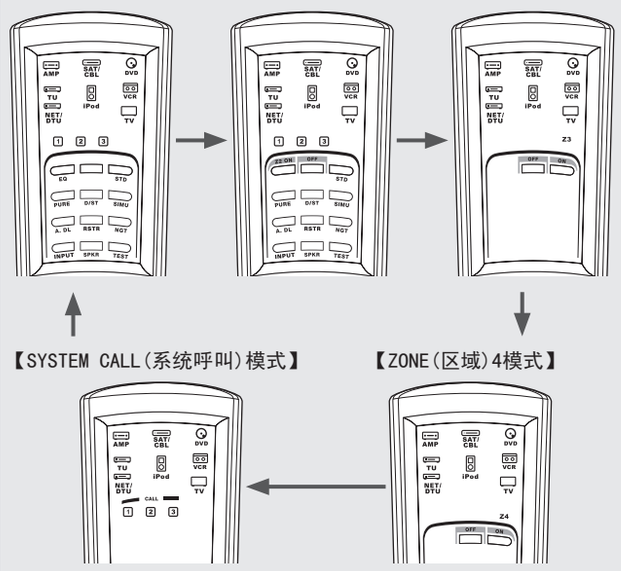
1 对想要操作的设备按[MODE SELECTOR(模式选择器)]键。

要操作的设备的指示灯亮起。

- AMP :放大器/区域2/区域3/区域4/系统呼叫(AMP/ZONE2/ZONE3/ZONE4/SYSTEM CALL)
- TU :调谐器(TUNER)(FM/AM)
- NET/DTU :网络/USB/数码调谐器(NET/USB/DIGITAL TUNER)
- SAT/CBL :卫星接收机/有线电视
- iPod :iPod
- DVD :DVD播放机(录音机)/CD播放机(录音机)
- VCR :VCR/卡带(TAPE)
- TV :电视机(TV)

※ AVC-2808 不使用调谐器 (TUNER) 和 NET/DTU(DEV1 和 DEV2)模式，所以请使用学习功能储存信号（ 第 50 页）。

※ 每按 [AMP(放大器)]键一次，模式切换一次。



2 操作设备。

※ 详情请参阅设备的操作说明书。

当处于 AMP(放大器)以外的模式下时，[HOME(原位)]用于返回至AMP(放大器)模式(AMP(放大器)、ZONE(区域)2、ZONE(区域)3、ZONE(区域)4或SYSTEM CALL(系统呼叫))。

预设

可以预设附带的主遥控器，以操作不同品牌的设备。

1 对想要预设的设备按[MODE SELECTOR(模式选择器)]键。

2 按住[RC SETUP(RC设置)]键至少3秒钟。

信号传输指示灯闪烁两次。

3 按[NUMBER(数字)]键并输入要预设设备品牌的5位数字。数字如预设代码表中所示（ 本说明书结尾处）。

当登记代码时，信号传输指示灯闪烁两次。

当传输预设代码时，代码所属设备的模式指示灯闪烁。

※ 如果 10 秒钟没有操作任何键，则取消输入模式。

一些品牌不止一个预设代码。如果设备不运转，请输入一个不同的代码。

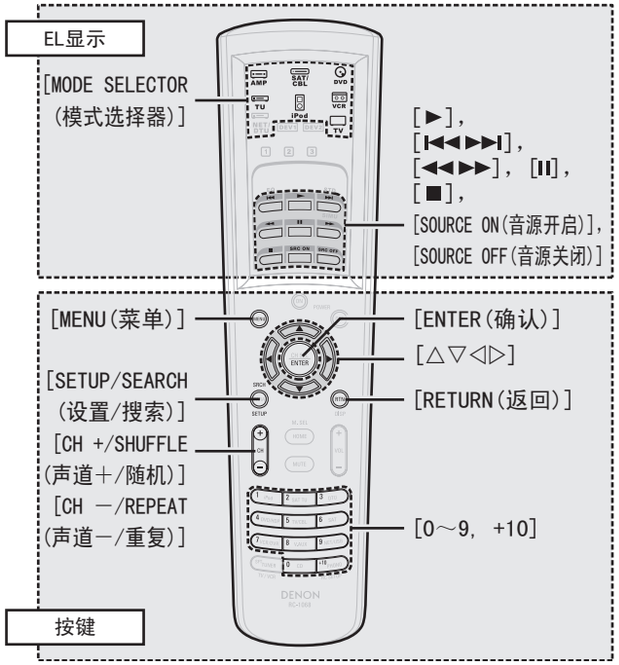
操作预设设备

1 对想要操作的设备按[MODE SELECTOR(模式选择器)]键。

要操作设备的模式指示灯闪烁。

2 操作设备。

※ 详情请参阅设备的操作说明书。

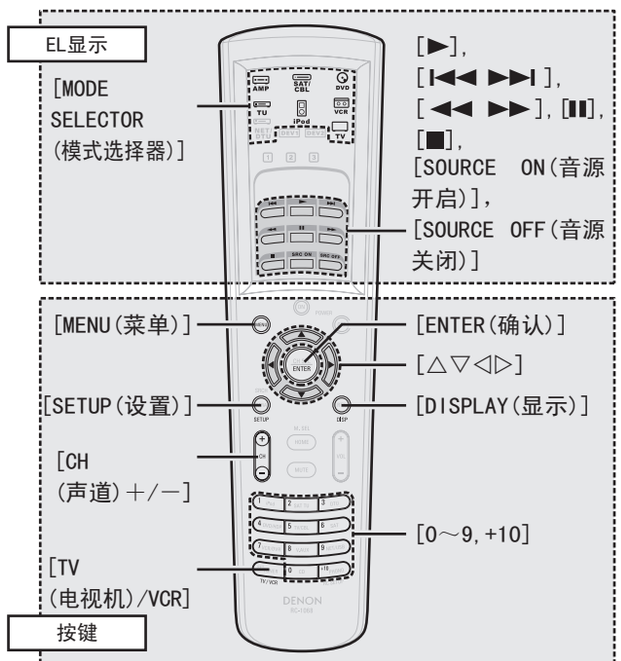


EL显示							
[MODE SELECTOR (模式选择器)]	DVD				VCR		iPod
设备模式	DEV1		DEV2		DEV1	DEV2	DEV1
操作的设备	DVD (默认设定)	DVD录音机	CD (默认设定)	CD录音机	VCR	卡带	iPod
►	播放	播放	播放	播放	播放	播放	播放/暂停
I◄◄ ►►I	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)	自动搜索 (跳转)
◄◄ ►►	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)	手动搜索 (快退/快进)
II	暂停	暂停	暂停	暂停	暂停	暂停	-
■	停止	停止	停止	停止	停止	停止	停止
SOURCE ON(音源开启)	电源开启	电源开启	-	-	电源开启	-	-
SOURCE OFF(音源关闭)	电源关闭	电源关闭	-	-	电源关闭	-	-
按键							
MENU(菜单)	菜单/指南	菜单/指南	-	-	菜单/指南	-	菜单
△▽◁▷	游标	游标	-	-	游标	-	游标
ENTER(确认)	确认设定	确认设定	-	-	确认设定	-	确认
SETUP/SEARCH (设置/搜索)	设置	设置	-	-	设置	-	向前翻页屏幕/浏览/远程模式切换(按住)
RETURN(返回)	返回	返回	-	-	取消	-	返回
CH +/SHUFFLE (声道+/随机)	-	-	-	-	切换声道	-	单曲/唱片随机播放
CH −/REPEAT (声道−/重复)	-	-	-	-	切换声道	-	单曲/所有曲目重复播放
0～9, +10	选择曲目	选择曲目	选择曲目	选择曲目	-	-	-
特别说明	①,②		①		①	①	-

[特别说明]
① 每个模式只能预设一台设备。如果预设新代码，则自动删除以前的代码。
② DVD 遥控按键的功能名称因品牌而异。请事先检查。

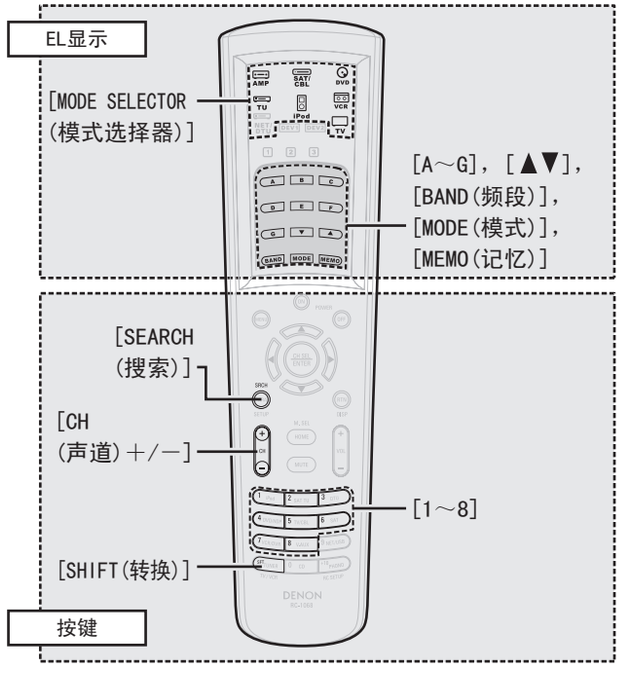
注

- 对 DVD(DEV1) 模式预设 DVD 播放机或 DVD 录音机。对 DVD(DEV2) 模式预设 CD 播放机或 CD 录音机。
- 对 VCR(DEV1) 模式预设 VCR。对 VCR(DEV2) 模式预设录音座。

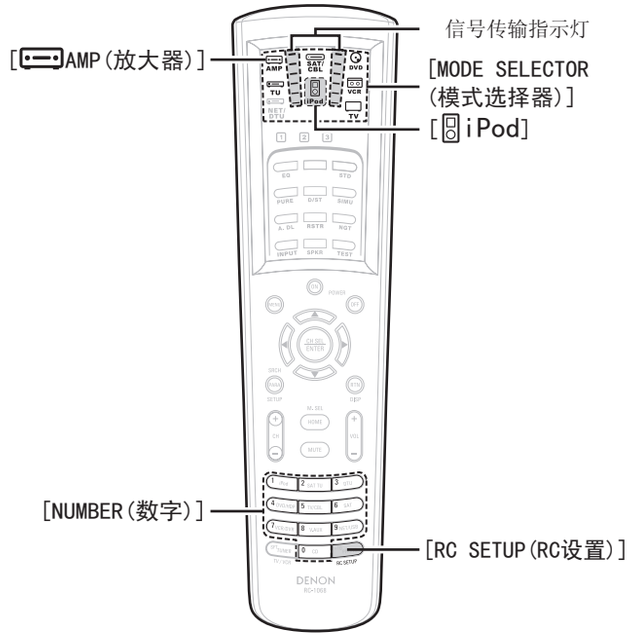


EL 显示				
[MODE SELECTOR(模式选择器)]	TV		卫星接收机/有线电视	
设备模式	DEV1	DEV2	DEV1	DEV2
操作的设备	电视机(日立)	电视机(索尼)	SAT	SAT
▶	穿通	穿通	穿通	穿通
I◀◀ ▶▶I				
◀◀ ▶▶				
▮▮				
■				
SOURCE ON(音源开启)	电源开启	电源开启	电源开启	电源开启
SOURCE OFF(音源关闭)	电源关闭	电源关闭	电源关闭	电源关闭
按键				
MENU(菜单)	菜单/指南	菜单/指南	菜单/指南	菜单/指南
△▽◁▷	游标	游标	游标	游标
ENTER(确认)	确认设定	确认设定	确认设定	确认设定
SETUP(设置)	设置	设置	设置	设置
DISPLAY(显示)	显示	显示	显示	显示
CH(声道)＋/－	切换声道	切换声道	切换声道	切换声道
0～9, +10	声道选择	声道选择	声道选择	声道选择
TV(电视机)/VCR	切换输入	切换输入	-	-
特别说明	①,③	①,③	①,③	①,③

[特别说明]
① 每个模式只能预设一台设备。如果预设新代码，则自动删除以前的代码。
③ 可以将 CD、VCR 或 DVD 按键（仅设定一个）分配至电视机、SAT/CBL 模式（ ☞ 第 51 页“穿通功能”）。



EL 显示	
[MODE SELECTOR(模式选择器)]	TU
设备模式	DEV1
操作的设备	Analog tuner
A～G	-
▲▼	调谐＋/－
[BAND(频段)]	AM/FM切换
[MODE(模式)]	切换搜索模式
[MEMO(记忆)]	预设记忆登记
按键	
SEARCH(搜索)	-
CH＋/－	预设声道选择
1～8	预设声道选择(1～8)
[SHIFT(转换)]	切换记忆块



设定远程 ID

当在同一个房间使用多台DENON AV扩音机时，进行该设定，仅使想要的AV扩音机运转。

1 按 [AMP(放大器)] 键，将主遥控器设为放大器 (AMP) 模式。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号指示灯闪烁两次。

3 参考右表，使用 [NUMBER(数字)] 键输入与要改变的远程 ID 相对应的 5 位数字。
信号指示灯闪烁两次。

4 按 [iPod] 键选择要设定的模式。

5 重复第 2 ～ 4 步为所有模式设定远程 ID。

远程ID \ MODE SELECTOR (模式选择器)	AMP(MAIN) (放大器(主))	iPod
1 (默认)	81001	72815
2	82001	72816
3	83001	72817
4	84001	72818

注

- 当改变设定时，请务必设定与 AVC-2808 相同的远程 ID(☞ 第 31 页)。
- 当改变AMP(放大器)模式的远程ID时，同时也改变“调谐器(TUNER)”和“iPod”远程 ID。

学习功能

如果您的AV设备不是DENON产品，或不能通过使用预设记忆功能进行操作，可以传输遥控器信号，以储存在AVC-2808的主遥控器上。

1 对想要设定的设备按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键。

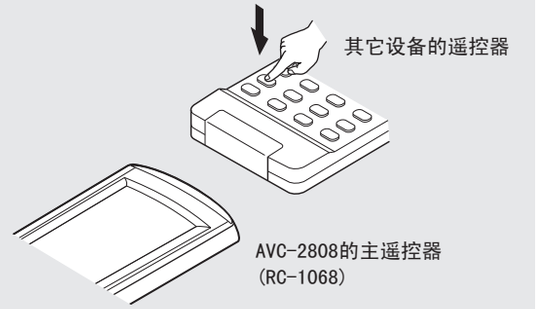
2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [5]。
信号传输指示灯闪烁两次，设定学习模式。

4 按想要设定的按键。
主遥控器的显示屏熄灭。

※如果按了无法被学习的键，信号传输指示灯亮起，但是该信号不能被学习。

5 将主遥控器直接指向对方，并按住其它设备遥控器上您想要学习的键。
正常完成学习时，显示屏亮起，且信号传输指示灯闪烁两次。



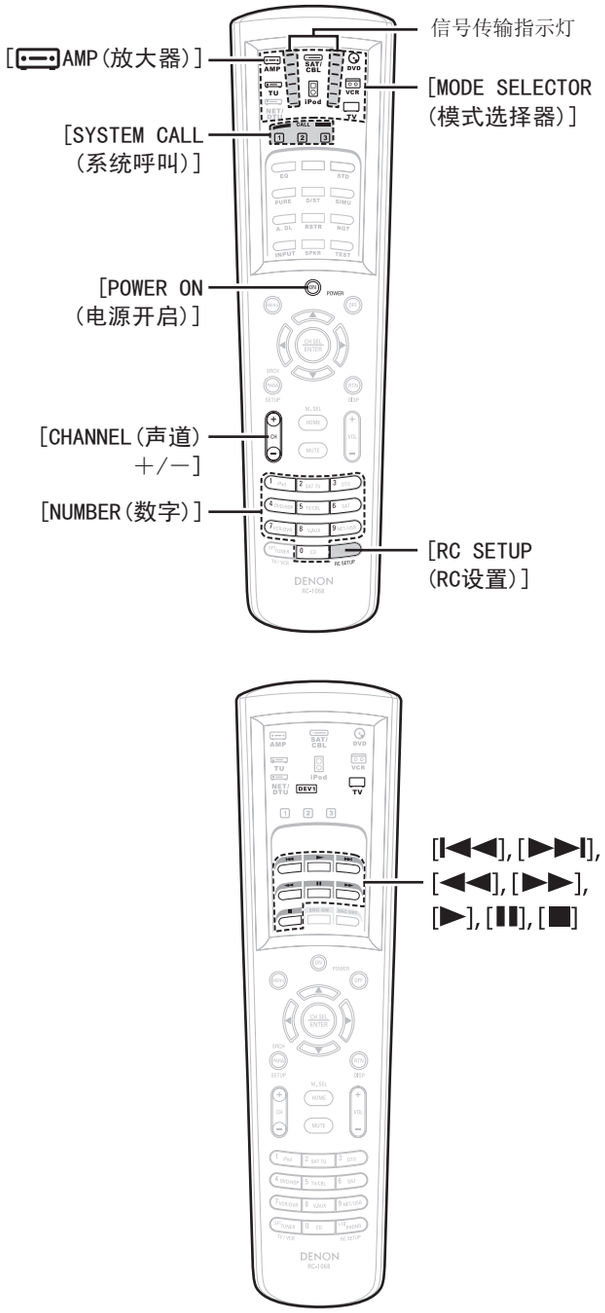
※如果您想学习其它键，请重复第 4、5 步。
※通过按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键可以切换模式。
※如果不能进行学习，则信号传输指示灯亮起一次，并持续很长时间。

6 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次，设定完成。

- 使用一些遥控器时，信号不能被学习，或者即使信号已经被学习，设备仍不能正常运转。在这种情况下，请使用设备自带的遥控器。
- 被学习的按键优先于预设记忆。如果您不再需要学习设定，请重设学习功能(☞第 52 页)。

注

- [HOME(原位)] 键不能被学习。
- 请勿学习 [RC SETUP(RC 设置)] 中的任何遥控信号。
- AMP(放大器)、ZONE(区域)2、ZONE(区域)3、ZONE(区域)4 和 SYSTEM CALL(系统呼叫)不能被学习。



系统呼叫功能

该功能使您可以在一个单键上登记一系列操作。
例如，该功能可以用于接通放大器的电源，选择输入音源，接通监视器的电源，接通音源设备的电源及设定播放模式，所有的这些操作只需按一个键即可完成。
在[SYSTEM CALL(系统呼叫)](1、2或3)键中最多可以储存32个信号。

登记

1 对想要登记的设备按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [8]。
信号传输指示灯闪烁两次，设定系统呼叫登记模式。

4 按您想要登记的信号的 [SYSTEM CALL(系统呼叫)] 键 (1、2 或 3)。

5 按想要进行操作的顺序按您想要登记的键。
当按键时，信号传输指示灯亮起。
例如：按 [POWER ON(电源开启)] 键。
↓
按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键的 [DVD]。
↓
按 [▶] 键。
※可以通过按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键切换模式。
※对于所有您想登记的键进行登记步骤。

6 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次，设定完成。

调用

1 按 [AMP(放大器)] 键选择“SYSTEM CALL(系统呼叫)”。

2 按登记信号的 [SYSTEM CALL(系统呼叫)] 键 (1、2 或 3)。
按照登记顺序传输登记的信号。

穿通功能

CD、DVD或VCR模式按键可以被储存到不使用的电视机(TV)或SAT/CBL模式按键上。
例如，当DVD模式按键被分配至电视机(TV)模式时，在电视机(TV)模式下，可以进行DVD模式操作。

1 对想要穿通的设备 (CD，DVD 或 VCR) 按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[8] 和 [4]。
信号传输指示灯闪烁两次并且设定穿通设定模式。

4 按您想要穿通的键 (▶、■、◀◀、▶▶、|◀◀、▶▶| 或 ▮▮)。

5 对想要穿通的设备 (TV(电视机) 或 SAT/CBL) 按 [MODE SELECTOR(模式选择器)] 键。

6 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次，设定完成。

设定背光保持亮起的时间

1 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

2 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [3]。
信号传输指示灯闪烁两次，设定背光开启时间设定模式。

3 设定亮灯时间。
信号传输指示灯闪烁两次。
[可选项目]: [1]:5 秒
[2]:10 秒（默认）
[3]:15 秒
[4]:20 秒
[5]:25 秒

调节背光亮度

可以通过5个梯度调节背光亮度。
(默认：梯度3)

1 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

2 按 [CHANNEL（声道）＋] 或 [CHANNEL（声道）－] 键。
当按 [＋] 键时显示屏变亮一个梯度。
当按 [－] 键时显示屏变暗一个梯度。

3 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键完成设定。

重设主遥控器

学习功能

[对按键逐个进行重设]

1 对想要重设的设备按 [MODE SELECTOR（模式选择器）] 键。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [6]。
信号传输指示灯闪烁两次。

4 按想要进行两次重设的键。
信号传输指示灯闪烁两次。

[按设备模式进行预设]

1 对想要重设的设备按 [MODE SELECTOR（模式选择器）] 键。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [6]。
信号传输指示灯闪烁两次。

4 对想要进行两次重设的设备按 [MODE SELECTOR（模式选择器）] 键。
信号传输指示灯闪烁两次。

系统呼叫功能

1 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

2 按照这样的顺序按 [9]、[7] 和 [8]。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按想要重设的 [SYSTEM CALL（系统呼叫）] 键 (1、2 或 3)。

4 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

穿通功能

1 对想要重设的设备 (TV（电视机）或 SAT/CBL) 按 [MODE SELECTOR（模式选择器）] 键。

2 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

3 按照这样的顺序按 [9]、[8] 和 [4]。
信号传输指示灯闪烁两次。

4 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

所有设定

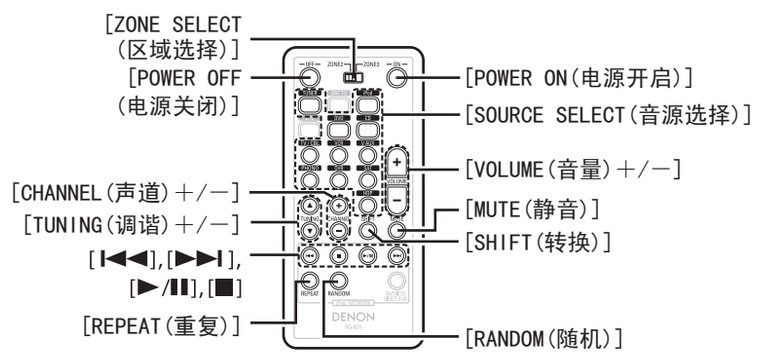
1 按住 [RC SETUP(RC 设置)] 键至少 3 秒钟。
信号传输指示灯闪烁两次。

2 按照这样的顺序按 [9]、[8] 和 [1]。
信号传输指示灯闪烁 4 次。
将所有设定还原为默认设定。

副遥控器

AVC-2808附带的副遥控器(RC-1071)可以用作专用的多重区域遥控器。
※以下是对所选区域的操作说明。(使用[ZONE SELECT(区域选择)]键来切换区域。)

- 接通或切断多重区域电源
- 选择要播放的输入音源
- 调节多重区域音量并暂时使其静音
- 收听调谐器
- 操作iPod



ZONE SELECT(区域选择)	切换要操作的区域
POWER OFF(电源关闭)	电源关闭
POWER ON(电源开启)	电源开启
SOURCE SELECT(音源选择)	切换输入源
VOLUME(音量)+/−	音量控制
CHANNEL(声道)+/−	声道+/−
TUNING(调谐)+/−	调谐+/−
MUTE(静音)	静音
SHIFT(转换)	切换记忆块
I◄◄ ►►I	自动搜索(跳转)
■	停止
►/II	播放/暂停
REPEAT(重复)	单曲/所有曲目重复播放
RANDOM(随机)	单曲/唱片随机播放

※使用 iPod 控制基座 (Control Dock)(ASD-1R) 时,不能使用 [FAVORITES DIRECT PLAY(收藏夹直接播放)] 键。

放大器分配/多重区域连接和操作

AVC-2808与下列播放类型兼容:

- 多重区域播放(ZONE(区域)2和ZONE(区域)3)
- 双放大器播放(前置扬声器)

注

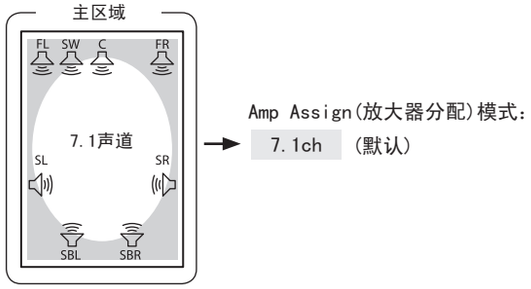
- 对于双放大器，请使用与其连接类型兼容的扬声器。
- 当进行双放大器播放时，请从扬声器端子上拆下短路板(或电线)。

使用放大器分配功能的多重区域设定

放大器分配功能使您可以将 AVC-2808 中内置的不同声道的放大器分配至不同区域的扬声器输出。
从“Setting 1(设定 1)”到“Setting 4(设定 4)”中选择所需的播放环境，然后在菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Option Setup(选项设置)”－“Amp Assign(放大器分配)”(☞ 第 30 页)设定相应的“Amp Assign(放大器分配)”模式。
按照“Amp Assign(放大器分配)模式设定及连接至不同扬声器端子的扬声器”中所述，进行扬声器连接。

“设定 2”可以在 5.1 声道和 2 声道之间切换放大器分配模式，无需更改扬声器连接。

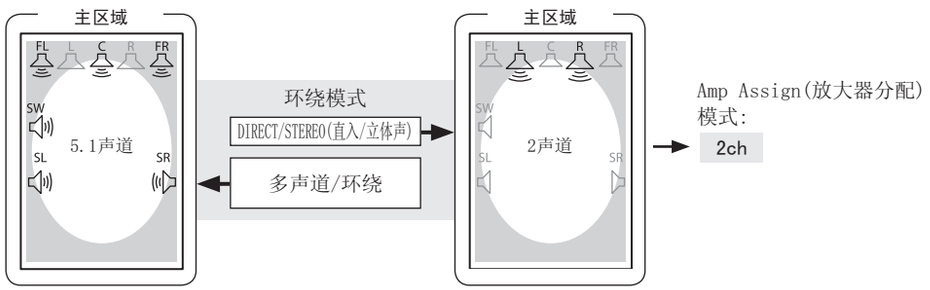
设定 1：
● 7.1 声道播放



❑ Amp Assign（放大器分配）模式设定及连接至不同扬声器端子的扬声器

扬声器端子 / Amp Assign (放大器分配)模式	FRONT（前置）		CENTER（中置）	SURR（环绕）		SURR. BACK/AMP ASSIGN (后置环绕/放大器分配)	
	R	L		R	L	R	L
7.1ch	FR	FL	C	SR	SL	SBR	SBL

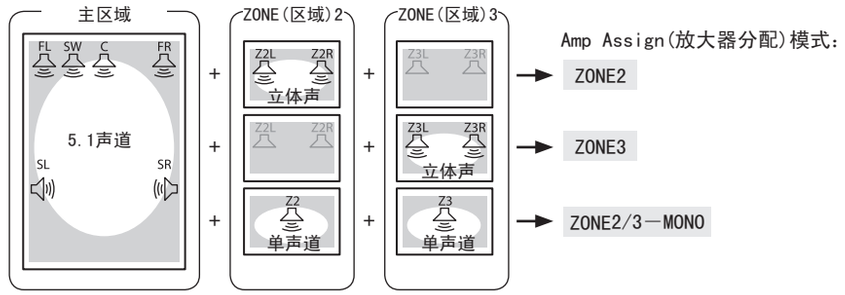
设定 2：通过该设定，可以在以下两种播放模式中切换。
● 5.1 声道播放 ↔2 声道播放
切换……环绕模式切换



❑ Amp Assign（放大器分配）模式设定与连接至不同扬声器端子的扬声器

扬声器端子 / Amp Assign (放大器分配)模式	FRONT（前置）		CENTER（中置）	SURR（环绕）		SURR.BACK/AMP ASSIGN (后置环绕/放大器分配)	
	R	L		R	L	R	L
2ch	FR	FL	C	SR	SL	FR	FL

设定 3：
●多重区域播放
- 5.1 声道播放＋ ZONE（区域）2 或 ZONE（区域）3 立体声播放
- 5.1 声道播放＋ ZONE（区域）2 ＋ ZONE（区域）3 单声道播放



“STEREO(立体声)”或“MONO(单声道)”取决于菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“(选择区域)”－“Zone Setup(区域设置)”－“Channel(声道)”中的设定(☞第29页)。

❑ Amp Assign（放大器分配）模式设定及连接至不同扬声器端子的扬声器

扬声器端子 / Amp Assign (放大器分配)模式	FRONT(前置)		CENTER(中置)	SURR(环绕)		SURR. BACK/AMP ASSIGN (后置环绕/放大器分配)	
	R	L		R	L	R	L
ZONE2	FR	FL	C	SR	SL	Z2R	Z2L
ZONE3						Z3R	Z3L
ZONE2/3－MONO						Z3 (单声道)	Z2 (单声道)

设定4:

●为主区域中的前置左(FL)和前置右(FR)声道进行双放大器连接并进行5.1声道播放。

(不能与其它模式切换)



Amp Assign(放大器分配)模式:

→ Front A Bi-Amp

→ Front B Bi-Amp

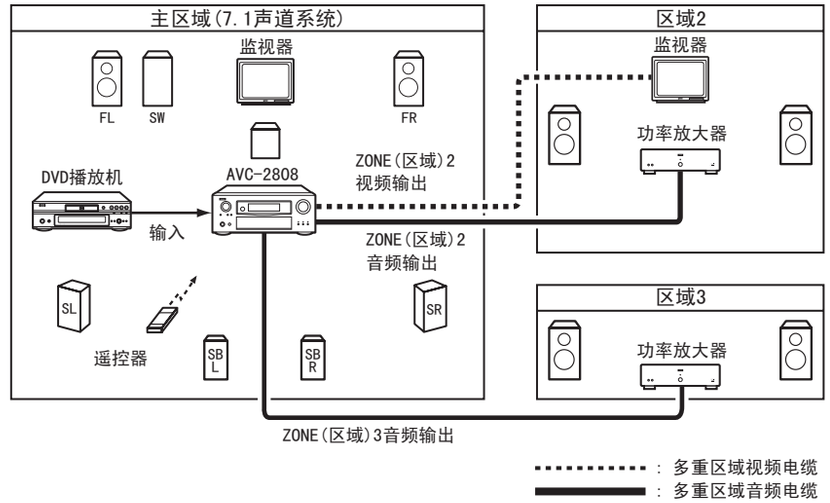
❑ Amp Assign(放大器分配)模式设定及连接至不同扬声器端子的扬声器

扬声器端子 / 放大器分配(Amp Assign)模式	FRONT A (前置A)		FRONT B (前置B)		CENTER (中置)	SURR(环绕)		SURR. BACK/AMP ASSIGN (后置环绕/放大器分配)	
	R	L	R	L		R	L	R	L
Front A Bi-Amp	FR-A	FL-A	FR-B	FL-B	C	SR	SL	FR 前置左A/前置右A 放大器连接	FL
Front B Bi-Amp								FR 前置左B/前置右B 放大器连接	FL

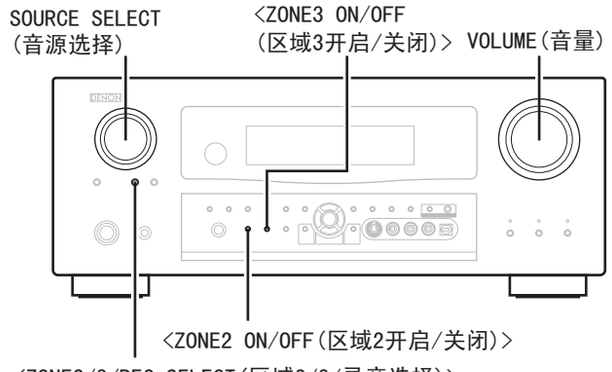
带区域前置输出的多重区域设定和操作

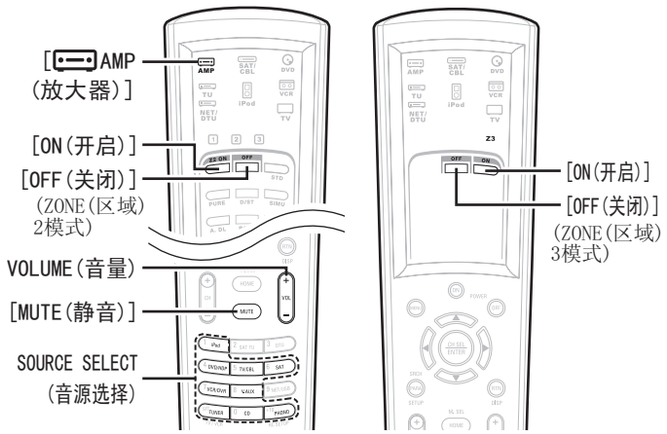
准备区域(ZONE)2和区域(ZONE)3的功率放大器。

	音频输出端子	音频信号	视频输出端子
ZONE(区域)2	ZONE 2 PRE OUT(区域2前置输出)	立体声	ZONE 2 VIDEO OUT(区域2视频输出)
ZONE(区域)3	ZONE 3 PRE OUT(区域3前置输出)	立体声	-

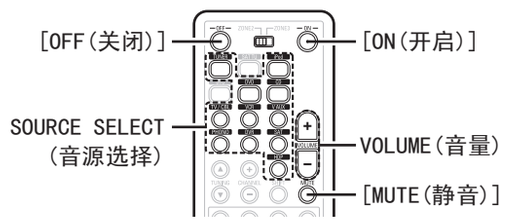


- 当仅使用一个扬声器用于ZONE(区域)2或ZONE(区域)3时，请设定为“Mono(单声道)”。在这种情况下，ZONE(区域)2(ZONE(区域)3)单音输出从ZONE(区域)2(ZONE(区域)3)前置输出左(L)和右(R)端子中输出，所以请根据需求进行连接。
- 需要另外的功率放大器用于ZONE(区域)2和ZONE(区域)3。





(主遥控器)



(副遥控器)

关于这些说明中的按键名称

〈　　〉：主机上的按键

[　　]：遥控器上的按键

仅限按键名称：

主机和遥控器上的按键

多重区域操作

接通电源和切断电源

[主机上的操作]

对想要操作的区域按<ZONE 2 ON/OFF(区域2开启/关闭)>或<ZONE 3 ON/OFF(区域3开启/关闭)>键。

当接通电源时，多重区域指示灯(Z2或Z3)在显示屏上亮起。

[遥控器上的操作]

在您想要操作的区域模式下，请按[ON(开启)]或[OFF(关闭)]键。

选择输入音源

[主机上的操作]

①按<ZONE2/3/REC SELECT(区域2/3/录音选择)>键并选择想要调节的区域。

②转动<SOURCE SELECT(音源选择)>钮。

[遥控器上的操作]

在您想要操作的区域模式下，请按[SOURCE SELECT(音源选择)]键。

调节音量

[主机上的操作]

①按<ZONE2/3/REC SELECT(区域2/3/录音选择)>键并选择想要调节的区域。

②转动<VOLUME(音量)>钮进行调节。

[遥控器上的操作]

在您想要调节音量的区域模式下，请按[VOLUME(音量)]键。

[可变范围] - - - | -70dB ～ -40dB ～ +18dB

当菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Zone Setup(区域设置)”－“(选择区域)”－“Volume Level(音量电平)”设为“VAR(可变)”时，可以调节音量。音量最大可以增加至“Manual Setup(手动设置)”－“Zone Setup(区域设置)”－“(选择区域)”－“Volume Limit(音量限制)”中设定的值(第29页)。

暂时关掉声音

在您想对声音进行静音的区域，请按[MUTE(静音)]键。

音量减小至菜单的“Manual Setup(手动设置)”－“Zone Setup(区域设置)”－“(选择区域)”－“Mute Level(静音电平)”中设定的值(第29页)。

若要取消，调节音量或再次按[MUTE(静音)]键。

当切断区域的电源时，该设定被取消。

为ZONE(区域)2选择的音源也从录音输出端子中输出。

注

- 当在ZONE(区域)2或ZONE(区域)3中选择分配了数码输入端子(OPTICAL/COAXIAL(光学/同轴))的输入音源时，仅当输入的数码信号为PCM(2声道)格式时，可以进行播放。
- 从HDMI端子输入的数码音频信号不能在多重区域内播放。
- 当输入某些数码信号时，ZONE(区域)2和ZONE(区域)3音频输出端子中可能输出噪音。

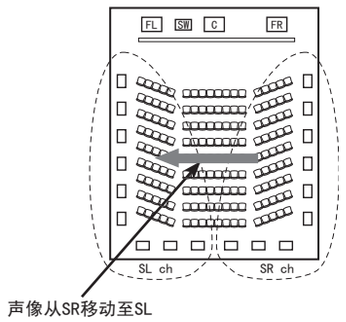
附加说明

关于扬声器

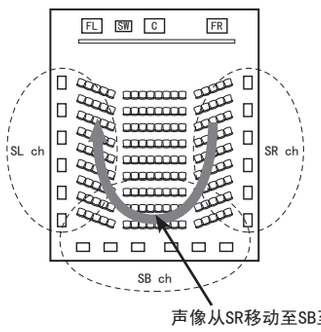
后置环绕扬声器

通过在 5.1 声道系统上增加一个后置环绕扬声器，可方便地帮助直接获取听者背部的声音。
另外，在两侧与后部之间扩展的声像范围变窄，因此该功能可以有效地增进两侧至后背及前端至视听位置后端的环绕信号表达效果。

使用5.1声道系统改变位置和声像



使用6.1声道系统改变位置和声像



除在 6.1 声道中录制的音源之外，还需要提高传统的 2 至 5.1 声道音源的效果。

后置环绕扬声器的数量

我们建议使用两个扬声器。
特别是使用偶极扬声器时，必须使用两个扬声器。

使用后置扬声器时左右环绕声道的位置

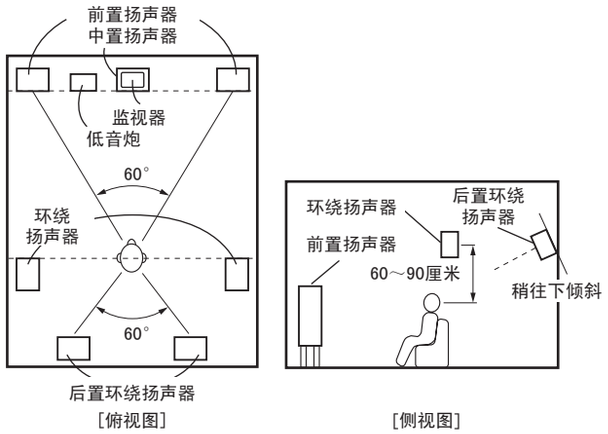
我们建议放置左 (L) 和右 (R) 环绕声道时稍偏向前端。

扬声器摆放实例

这里我们介绍一些扬声器摆放实例。您可以根据使用的扬声器类型以及使用目的，参考这些实例来摆放您的扬声器。

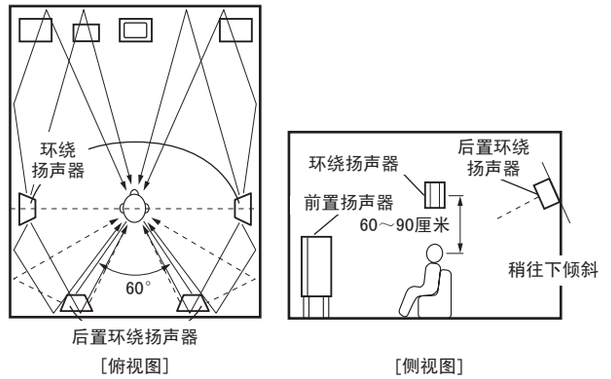
[1]使用后置环绕扬声器

① 主要用于播放电影时
若使用的环绕扬声器为单路或两路扬声器时建议使用此摆放。

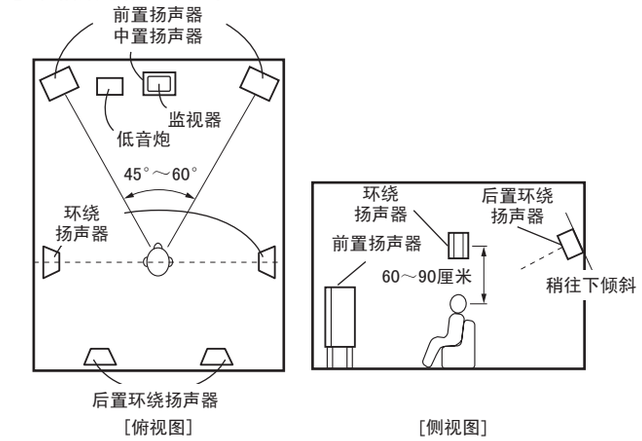


② 主要通过扩散型环绕扬声器观看电影时的设定
为了获得最震撼的环绕声效果，提供双极型或偶极型扩散辐射型扬声器，这种扬声器的辐射指向性比直接辐射型扬声器(单极)更宽广。请将这些扬声器放置在高于耳朵水平位置的主视听位置的任意侧。

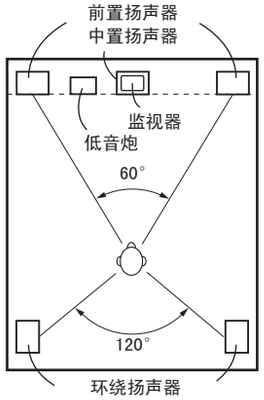
环绕声从扬声器传到视听位置的路径



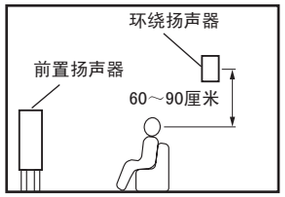
③ 在播放电影和音乐时



[2]不使用后置环绕扬声器时



[俯视图]



[侧视图]

环绕

AVC-2808 备有一套数码信号处理回路，使您在用环绕模式播放节目音源时有身临影院的感受。

Dolby Surround(杜比环绕)

Dolby Digital(杜比数码)

Dolby Digital(杜比数码)是由杜比实验室开发的一种多声道数码信号格式。
Dolby Digital(杜比数码)播放了5.1声道的全部声道：3个前置声道(前左“FL”、前右“FR”和中置“C”)、2个环绕声道(左环绕“SL”和右环绕“SR”)，以及一个用于低频的“LFE”声道。
正因为这一点，声道之间没有串音，并能产生真实音场的“三维”感(距离感、移动感和位置感)。
同样在AV视听室中播放电影音源时，能产生真实而强劲的现场感。

Dolby Digital Plus(杜比数码Plus)

Dolby Digital Plus(杜比数码Plus)是一种改进的Dolby Digital(杜比数码)信号格式，最大与离散数码声音的7.1声道兼容，同时由于额外的数据比特率性能，提高了音质。它上行与传统的Dolby Digital(杜比数码)兼容，因此在对音源信号和播放环境的条件作出响应方面具有较大灵活性。

Dolby TrueHD(杜比TrueHD)

Dolby TrueHD(杜比TrueHD)是由杜比实验室开发的一项高精度音频技术，使用无损解码技术忠实地重现录音棚母带的声音。
该格式与最大为96kHz的取样频率及最大7.1声道兼容，因此用于特别以音质为优先考虑的应用。

Dolby Pro Logic Ⅱ(杜比定向逻辑Ⅱ)

Dolby Pro Logic Ⅱ(杜比定向逻辑Ⅱ)是由杜比实验室开发的一项矩阵解码技术。
普通的音乐(如CD上的音乐)被解码为5声道形式来取得很好的环绕音效。
该技术将环绕声道信号转换为立体声和全频段信号(频率响应为20 Hz～20 kHz以上)，从而产生“三维”音像，感觉到所有立体声音源丰富的现场感。

Dolby Pro Logic Ⅱx(杜比定向逻辑Ⅱx)

Dolby Pro Logic Ⅱx(杜比定向逻辑Ⅱx)进一步改进了Dolby Pro Logic Ⅱ(杜比定向逻辑Ⅱ)矩阵解码技术。
该技术将录制在2声道中的音频信号解码到7.1声道，从而产生自然的声音。
有3种模式：适合播放音乐的“Music(音乐)”模式，适合播放电影的“Cinema(影院)”模式，最适合玩游戏的“Game(游戏)”模式。

※ 录制在杜比环绕(Dolby Surround)中的音源

录制在Dolby Surround(杜比环绕)中的音源以如下标记表示。
Dolby Surround(杜比环绕)支持符号：

杜比实验室许可制造。
“Dolby”、杜比、“Pro Logic”及double-D符号是杜比实验室的商标。

DTS Surround(DTS环绕)

DTS Digital Surround(DTS数码环绕)

DTS数码环绕是DTS公司的标准数码格式，与44.1或48kHz的取样频率及数码离散环绕声音的5.1声道兼容。

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD高分辨率音频进一步改进了传统的DTS、DTS-ES和DTS 96/24信号格式，与96或48kHz的取样频率及离散数码声音的7.1声道兼容。数据高比特率性能带来高音质。该格式与传统产品(包括传统的DTS数码环绕5.1声道数据)完全兼容。

DTS-HD Master Audio

DTS-HD主音频是DTS公司的无损音频格式，最大与96kHz/7.1声道兼容。无损音频编码技术忠实地重现了录音棚母带的声音。该格式与传统产品(包括传统的DTS数码环绕5.1声道数据)完全兼容。

DTS-ES™ Discrete 6.1(DTS-ES™离散6.1)

DTS-ES™离散6.1是一种6.1声道离散信号音频格式，将后置环绕(SB)声道增加至DTS数码环绕声音。根据解码器的不同，可以对传统的5.1声道音频信号进行解码。

DTS-ES™ Matrix 6.1(DTS-ES™矩阵6.1)

DTS-ES™矩阵6.1是一种6.1声道离散数码音频格式，通过矩阵编码将后置环绕(SB)声道插入DTS数码环绕声音。根据解码器的不同，可以对传统的5.1声道音频信号进行解码。

DTS NEO:6™ Surround(DTS NEO:6™环绕)

DTS NEO:6™环绕是一种对2声道音源进行6.1声道环绕播放的矩阵解码技术。该技术有2种模式：适合播放电影的“DTS NEO:6 CINEMA”，适合播放音乐的“DTS NEO:6 MUSIC”。

DTS 96/24

DTS 96/24是一种允许在5.1声道中进行高音质播放的数码音频格式，DVD视频上取样频率为96 kHz，及24比特量化。

本机为专利许可制造，包括美国专利：5,451,942；5,956,674；5,974,380；5,978,762；6,226,616；6,487,535以及美国和世界的其它已颁布和待决的专利。DTS是注册商标，DTS标识、符号、DTS-HD和DTS-HD Master Audio为DTS公司©的商标。1996-2007 DTS公司。版权所有。

Audyssey MultEQ® XT

Audyssey MultEQ® XT是第一种能够正确测量整个视听区域的声音信息，并结合该信息以精确代表视听室中的声音问题的技术。基于这些测量结果，MultEQ XT计算出一种平衡解决方案，能够解决每个座位的时间和频率响应问题。Audyssey MultEQ XT不仅校正了大型视听区域中的频率响应问题，还能够完全自动进行环绕系统设置。
详细说明请参阅第22页。

AUDYSSEY MULTEQ XT
Audyssey MultEQ® XT是Audyssey Laboratories的商标。该商标获得美国和国家专利申请20030235318和10/700，220的授权。其它的美国和外国专利未决。MultEQ XT和Audyssey MultEQ XT标志是Audyssey Laboratories的商标。保留所有权利。

AL24 Processing Plus

用于所有声道的仿真波形再生技术(AL24 Processing)
DENON已经开发出其所有的AL24 Processing，一种仿真波形再生技术，支持DVD音频192kHz的取样频率。AL24 Processing Plus完全抑制了与LPCM信号的D/A转换有关的量化噪音，以最佳的清晰度重现低电平信号，完全再生音乐中的细微强弱变化。
AL24 Processing Plus不仅配备用于前置左和前置右声道，还配备用于环绕左和环绕右声道、中置声道及低音炮声道。

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI是以DVI(数码视觉界面)标准为基础开发的下一代电视机的数码界面标准，并且经过优化用于消费性设备。
未经压缩的数码视频和多声道音频信号可以通过单个连接进行传输。
HDMI还与HDCP(高带宽数码内容保护)兼容，该版权保护技术对数码视频信号的加密方法与DVI相同。

Deep Color(深色)

消除了屏幕上的色带，使音调转换更平滑，色彩间的渐变更细微。
能够增加对比率。
在黑白之间可以呈现更多倍的灰度梯度。
在30位像素深度下，最少可提高4倍灰度梯度，一般情况下灰度梯度的改进可达8倍或更高。

xvYCC

下一代“xvYCC”色彩空间支持的色彩数量是现有HDTV信号的1.8倍。
使HDTVs显示色彩更精确。
使显示器的色彩更加自然、逼真。

Lip Sync(声画同步)

因为消费电子设备正在使用复杂性不断提高的数字信号处理技术，以增强画面内容的清晰度及细致度，要使用户设备中的影音内容同步成了一大挑战，可能会需要复杂的终端用户调节。HDMI 1.3加入了自动音频/视频同步的功能，使设备能自动地精确实现同步。

“HDMI”、“HDMI标识”和“High-Definition Multimedia Interface”是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。

环绕模式和参数

环绕模式	各模式中的信号和可调性														
	声道输出					参数(括号中为默认值)									
	前置 左/右	中置	环绕 左/右	后置环绕 左/右	低音炮	D.COMP *1	LFE *2	AFDM *1	SB CH OUT	CINEMA EQ.	MODE	ROOM SIZE	LEVEL	DELAY TIME	Subwoofer
PURE DIRECT, DIRECT	○	×	×	×	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	×	×	×	×	×	×	○
DSD DIRECT	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
DSD MULTI DIRECT	○	◎	◎	◎	◎	×	○(0 dB)	×	○	×	×	×	×	×	×
MULTI CH DIRECT	○	◎	◎	◎	◎	×	○(0 dB)	○(ON)	○	×	×	×	×	×	×
STEREO	○	×	×	×	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	×	×	×	×	×	×	×
EXT. IN	○	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MULTI CH IN	○	◎	◎	◎	◎	×	○ (0 dB)	○(ON)	○	×	×	×	×	×	×
WIDE SCREEN	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○ (0 dB)	×	○	○(OFF)	×	×	○(ON, 10)	×	×
DOLBY PRO LOGIC ⅡX	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	×	×	○	○(NOTE1)	○(CINEMA)	×	×	×	×
DOLBY PRO LOGIC Ⅱ	○	◎	◎	×	◎	○(OFF)	×	×	○	○(NOTE2)	○(CINEMA)	×	×	×	×
DTS NEO:6	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	×	×	○	○(NOTE1)	○(CINEMA)	×	×	×	×
DOLBY DIGITAL	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	○(ON)	○	○(OFF)	×	×	×	×	×
DTS SURROUND	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	○(ON)	○	○(OFF)	×	×	×	×	×
7CH STEREO	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	×	×	×	×
SUPER STADIUM	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
ROCK ARENA	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
JAZZ CLUB	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
CLASSIC CONCERT	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
MONO MOVIE	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
VIDEO GAME	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	○(medium)	○(10)	×	×
MATRIX	○	◎	◎	◎	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	○	×	×	×	×	○(30 ms)	×
VIRTUAL	○	×	×	×	◎	○(OFF)	○(0 dB)	×	×	×	×	×	×	×	×

○：信号/可调节
×：无信号/不可调节
◎：由扬声器配置设定开关
注1：当菜单的“Parameter(参数)”－“Surround Parameter(环绕参数)”－“MODE(模式)”被设为“CINEMA(影院)”时，该参数有效(☞ 第37页)。
注2：当菜单的“Parameter(参数)”－“Surround Parameter(环绕参数)”－“MODE(模式)”被设为“CINEMA(影院)”或“PL(定向逻辑)”时，该参数有效(☞ 第37页)。

注:
*1： 当播放杜比数码(Dolby Digital)和DTS信号时。
*2： 当播放杜比数码(Dolby Digital)、DTS、DVD-Audio和Super Audio CD时。

环绕模式	不同模式下的信号及可调性 参数(括号中为默认值)								
	仅限PRO LOGIC Ⅱ/Ⅱx MUSIC模式			仅限NEO: 6 MUSIC模式	仅限 EXT. IN	Tone Control	Night Mode	Room EQ	RESTORER
	PANORAMA	DIMENSION	CENTER WIDTH	CENTER IMAGE	SW ATT				
PURE DIRECT, DIRECT	×	×	×	×	×	×	○ (OFF)	○ (注5)	○
DSD DIRECT	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DSD MULTI DIRECT	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MULTI CH DIRECT	×	×	×	×	×	×	○ (OFF)	○ (注5)	×
STEREO	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
EXT. IN	×	×	×	×	○	×	×	×	×
MULTI CH IN	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	×
WIDE SCREEN	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱx	○ (OFF)	○ (3)	○ (3)	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱ	○ (OFF)	○ (3)	○ (3)	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
DTS NEO:6	×	×	×	○ (0.3)	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
DOLBY DIGITAL	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	×
DTS SURROUND	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	×
7CH STEREO	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
SUPER STADIUM	×	×	×	×	×	○ (注3)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
ROCK ARENA	×	×	×	×	×	○ (注4)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
JAZZ CLUB	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
CLASSIC CONCERT	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
MONO MOVIE	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
VIDEO GAME	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
MATRIX	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○
VIRTUAL	×	×	×	×	×	○ (0 dB)	○ (OFF)	○ (OFF)	○

○：有信号/可调节
×：无信号/不可调节
注3：Bass(低音)＋6dB，Treble(高音)0dB
注4：Bass(低音)＋6dB，Treble(高音)＋4dB
注5：可以根据“Direct Mode Setup(直入模式设置)”设定使用。

根据输入信号环绕模式名称的区别

按键 / 环绕模式	注	输入信号														
		ANALOG	LINEAR PCM	DTS				DOLBY DIGITAL					DVD-AUDIO		Super Audio CD	
				DTS ES DSCRT (有标记)	DTS ES MTRX (有标记)	DTS (5.1声道)	DTS 96/24	DOLBY DIGITAL EX (有标记)	DOLBY DIGITAL EX (无标记)	DOLBY DIGITAL (5.1/5/4声道)	DOLBY DIGITAL (4/3声道)	DOLBY DIGITAL (2声道)	DVD-Audio (多声道)	DVD-Audio (2声道)	DSD (多声道)	DSD (2声道)
STANDARD																
DTS SURROUND																
DTS ES DSCRT6.1	*1	×	×	● ◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS ES MTRX6.1	*1	×	×	×	● ◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS SURROUND		×	×	○	○	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS 96/24		×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS + PL Ⅱx CINEMA	*2	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS + PL Ⅱx MUSIC	*1	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS + NEO:6	*1	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DTS NEO:6 CINEMA		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DTS NEO:6 MUSIC		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY SURROUND																
DOLBY DIGITAL EX	*1	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
DOLBY DIGITAL		×	×	×	×	×	×	○	●	●	●	×	×	×	×	×
DOLBY DIGITAL + PL Ⅱx CINEMA	*2	×	×	×	×	×	×	● ◎	○	○	○	×	×	×	×	×
DOLBY DIGITAL + PL Ⅱx MUSIC	*1	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
DOLBY PRO LOGIC Ⅱx CINEMA		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱx MUSIC		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱx GAME		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱ CINEMA		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱ MUSIC		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC Ⅱ GAME		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
DOLBY PRO LOGIC		○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	○
MULTI CH IN																
MULTI CH IN		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×
MULTI IN + PL Ⅱx CINEMA	*2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
MULTI IN + PL Ⅱx MUSIC	*1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
MULTI CH IN 7.1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	● ◎(7.1)	×	×	×

注：
*1：当后置环绕扬声器设置设为“None(无)”时，不可使用该模式。
*2：当后置环绕扬声器设置设为“1spkr(1个扬声器)”或“None(无)”时，不可使用该模式。
●：初始状态下可选择的模式
◎：“AFDM”为“ON(开启)”时固定的模式
○：可选择的模式
×：不可选择的模式

按键		注	输入信号														
环绕模式			ANALOG	LINEAR PCM	DTS				DOLBY DIGITAL					DVD-AUDIO		Super Audio CD	
					DTS ES DSCRT (有标记)	DTS ES MTRX (有标记)	DTS (5.1声道)	DTS 96/24	DOLBY DIGITAL EX (有标记)	DOLBY DIGITAL EX (无标记)	DOLBY DIGITAL (5.1/5/4声道)	DOLBY DIGITAL (4/3声道)	DOLBY DIGITAL (2声道)	DVD-Audio (多声道)	DVD-Audio (2声道)	DSD (多声道)	DSD (2声道)
DIRECT																	
	DIRECT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○
	DSD DIRECT		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	DSD MULTI DIRECT		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	MULTI CH DIRECT		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M DIRECT + PLⅡx CINEMA	*2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M DIRECT + PLⅡx MUSIC	*1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M DIRECT 7.1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
PURE DIRECT																	
	PURE DIRECT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○
	DSD PURE DIRECT		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	DSD MULTI PURE		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	MULTI CH PURE DIRECT		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M PURE D + PLⅡx CINEMA	*2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M PURE D + PLⅡx MUSIC	*1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×
	M CH PURE DIRECT 7.1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
DSP SIMULATION																	
	7CH STEREO	*3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	WIDE SCREEN		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SUPER STADIUM		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ROCK ARENA		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	JAZZ CLUB		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CLASSIC CONCERT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MONO MOVIE		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VIDEO GAME		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MATRIX		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VIRTUAL		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEREO																	
	STEREO		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●

注：
*1：当后置环绕扬声器设置设为“None(无)”时，不可使用该模式。
*2：当后置环绕扬声器设置设为“1spkr(1个扬声器)”或“None(无)”时，不可使用该模式。
*3：如果后置环绕扬声器设置设定为“None(无)”时，则显示“5CH STEREO(5声道立体声)。
●：初始状态下可选择的模式
○：可选择的模式
×：不可选择的模式

视频信号和监视器输出之间的关系

视频转换	输入信号				监视器输出			
	HDMI	COMPONENT(色差)	S-VIDEO (S视频)	VIDEO (视频)	HDMI	COMPONENT(色差)	S-VIDEO(S视频)	VIDEO(视频)
ON	×	×	×	×	×	×	×	×
	×	×	×	○	VIDEO	VIDEO	VIDEO	VIDEO
	×	×	○	×	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	×	○	○	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (1080p)	×	×	×	COMPONENT	×	×
	×	○ (480p ～ 720p)	×	×	COMPONENT	COMPONENT	×	×
	×	○ (480i / 576i)	×	×	COMPONENT	COMPONENT	COMPONENT	COMPONENT
	×	○ (1080p)	×	○	VIDEO	COMPONENT*1	VIDEO	VIDEO
	×	○ (480p ～ 720p)	×	○	COMPONENT*1	COMPONENT*1	×	VIDEO
	×	○ (480i / 576i)	×	○	COMPONENT*1	COMPONENT*1	COMPONENT	VIDEO
	×	○ (1080p)	○	×	S-VIDEO	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (480p ～ 720p)	○	×	COMPONENT*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (480i / 576i)	○	×	COMPONENT*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (1080p)	○	○	S-VIDEO	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (480p ～ 720p)	○	○	COMPONENT*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	×	○ (480i / 576i)	○	○	COMPONENT*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	×	×	×	HDMI	×	×	×
	○	×	×	○	HDMI*1	VIDEO	VIDEO	VIDEO
	○	×	○	×	HDMI*2	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	×	○	○	HDMI*2	S-VIDEO	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	○ (非480i / 576i)	×	×	HDMI	COMPONENT	×	×
	○	○ (480i / 576i)	×	×	HDMI	COMPONENT	COMPONENT	COMPONENT
	○	○ (1080p)	×	○	HDMI*1	COMPONENT*1	VIDEO	VIDEO
	○	○ (480p ～ 720p)	×	○	HDMI*1	COMPONENT*1	×	VIDEO
	○	○ (480i / 576i)	×	○	HDMI*1	COMPONENT*1	COMPONENT	VIDEO
	○	○ (非480i / 576i)	○	×	HDMI*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	○ (480i / 576i)	○	×	HDMI*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	○ (非480i / 576i)	○	○	HDMI*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO
	○	○ (480i / 576i)	○	○	HDMI*2	COMPONENT*2	S-VIDEO	S-VIDEO

○：信号输入
×：无信号
480p ～ 720p: 480p / 576p / 1080i / 720p

× ：无输出
*1 ：屏幕显示叠加在视频信号和输出上。
*2 ：屏幕显示叠加在S视频信号和输出上。
COMPONENT或HDMI：
屏幕显示仅用于**MENU(菜单)**键和主遥控器的**PARA(参数)**键。

- 主区域视频转换功能与以下格式兼容：NTSC、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-N、PAL-M和PAL-60。
- 当视频输入的SECAM信号上行转换时，信号以PAL格式从S视频端子中输出。
- 如果输入信号是色差1080i或720p的信号，上行转换至HDMI的信号以该分辨率或1080p分辨率输出。
- 当输入信号为视频、S视频或色差480i、480p、576i或576p信号，根据“HDMI Setup(HDMI设置)”－“HDMI Video Setup(HDMI视频设置)”下的“Resolution(分辨率)”中的设定输出上行转换至HDMI的信号。(☞ 第27页)
- 上行转换至HDMI的信号以其输入时的分辨率输出至HDMI监视器。

视频转换	S视频监视器输出	输入信号				监视器输出			
		HDMI	COMPONENT(色差)	S-VIDEO(S视频)	VIDEO(视频)	HDMI	COMPONENT(色差)	S-VIDEO(S视频)	VIDEO(视频)
OFF	—	×	×	×	×	×	×	×	×
	—	×	×	×	○	×	×	×	VIDEO
	—	×	×	○	×	×	×	S-VIDEO	×
	使用	×	×	○	○	×	×	S-VIDEO	VIDEO*2
	不使用	×	×	○	○	×	×	—	VIDEO
	—	×	○	×	×	×	COMPONENT	×	×
	—	×	○	×	○	×	COMPONENT*1	×	VIDEO
	—	×	○	○	×	×	COMPONENT*2	S-VIDEO	×
	使用	×	○	○	○	×	COMPONENT*2	S-VIDEO	VIDEO*2
	不使用	×	○	○	○	×	COMPONENT*1	—	VIDEO
	—	○	×	×	×	HDMI	×	×	×
	—	○	×	×	○	HDMI	×	×	VIDEO
	—	○	×	○	×	HDMI	×	S-VIDEO	×
	使用	○	×	○	○	HDMI	×	S-VIDEO	VIDEO*2
	不使用	○	×	○	○	HDMI	×	—	VIDEO
	—	○	○	×	×	HDMI	COMPONENT	×	×
	—	○	○	×	○	HDMI	COMPONENT*1	×	VIDEO
	—	○	○	○	×	HDMI	COMPONENT*2	S-VIDEO	×
	使用	○	○	○	○	HDMI	COMPONENT*2	S-VIDEO	VIDEO*2
	不使用	○	○	○	○	HDMI	COMPONENT*1	—	VIDEO

○：有信号
×：无信号

× ：无输出
*1 ：屏幕显示叠加在视频信号和输出上。
*2 ：屏幕显示叠加在S视频信号和输出上。
色差或HDMI：
屏幕显示仅用于**MENU(菜单)**键和主遥控器的**PARA(参数)**键。

❑ ZONE(区域)2监视器输出

输入		监视器输出
S-VIDEO(S视频)	VIDEO(视频)	VIDEO(视频)
×	×	×
×	○	○ (VIDEO)
○	×	○ (S-VIDEO)
○	○	○ (S-VIDEO)

○：有信号
×：无信号

○ ：有输出
× ：无输出

故障诊断

若出现问题，请先检查下列各项：
1. 连接是否正确？
2. 是否已按照说明书操作？
3. 其它设备是否正确运转？
若本机运转不正常，请先核对下表中各项。如果问题仍不能解决，可能本机有故障。
在这种情况下应立即关闭电源，并与购买商家联系。

【概要】

症状	原因	对策	页码
电源没有接通，或者接通后直接切断。	• 电源线的连接错误。	• 检查电源插头是否切实插入AVC-2808的交流电引入插座和墙壁电源插座。	19
扬声器没有声音。	• 与输入设备的连接错误，或者扬声器电缆的连接错误。	• 检查连接。	9
	• 您想要播放的设备与设定的输入音源不匹配。	• 选择合适的输入音源。	42
	• 主音量调为过低。	• 将主音量调节至一个合适的电平。	42
	• 设定了静音模式。	• 取消静音模式。	42
	• 连接了耳机。	• 断开耳机连接。	42
	• 没有输入数码信号。	• 选择已经进行数码输入设定的输入音源。	34
	• 分配数码输入的端子与可设定的输入模式不匹配。	• 设定输入模式。	34
显示屏熄灭。	• “Dimmer”设定设为“OFF(关闭)”。	• 设为“OFF(关闭)”以外的设定。	31
	• 设定了PURE DIRECT(纯直入)模式。	• 设定PURE DIRECT(纯直入)模式以外的环绕模式。	37
“DOLBY DIGITAL(杜比数码)”没有出现在显示屏上。	• DVD播放机的数码音频输出设定不当。	• 检查DVD播放机的音频输出设定。欲了解详情，请阅读DVD播放机的操作说明书。	—
电源突然切断，且电源指示灯闪烁为红色。	• 由于内部温度升高而激活保护电路。	• 切断电源，等待机器完全冷却后再接通电源。	10
		• 将机器放置在通风良好的地方。	10
	• 两个扬声器的芯线互相接触，或一根芯线粘在端子外并接触到机器的后面板，从而激活了保护电路。	• 首先拔掉电源线，然后搓捻芯线，或者断开扬声器电缆，然后重新连接。	10
	• 使用了阻抗为非指定阻抗的扬声器。	• 使用带指定阻抗的扬声器。	10
	• 机器被损坏。	• 切断电源并与DENON维修中心联系。	—

【遥控器】

症状	原因	对策	页码
当操作遥控器时，机器不能正常工作。	• 电池耗尽。	• 更换为新电池。	3
	• 您在指定范围外进行操作。	• 在指定范围内进行操作。	3
	• 主机和遥控器之间有障碍物。	• 移开障碍物。	3
	• 没有按照电池盒中所示的极性标记以正确方向插入电池。	• 按照电池盒中所示的极性标记以正确方向插入电池。	3
	• 机器的遥控感应窗暴露于强光(直射阳光、逆变式荧光灯等)之下。	• 将机器移至遥控感应窗不会暴露于强光之下的地方。	3
	• 主机的远程ID与遥控器不匹配。	• 为主机和遥控器设定相同的远程ID。	31,50

【音频】

症状	原因	对策	页码
中置扬声器没有声音。	• 您正在“STANDARD(标准)(Dolby/DTS Surround(杜比/DTS环绕)”模式下播放单声道音源(TV(电视机)、AM电台广播等)。	• 模式设为“STANDARD(标准)(Dolby/DTS Surround(杜比/DTS环绕)”。	36
环绕扬声器没有声音。	• 环绕模式设为“STEREO(立体声)”、“DIRECT(直入)”或“PURE DIRECT(纯直入)”。	• 设为环绕播放模式。	35～37
后置环绕扬声器没有声音。	• 后置环绕扬声器的功率放大器被分配至一个不同的声道。 • 后置环绕扬声器设定被设为“None(无)”。 • 6.1或7.1声道播放没有设为环绕模式。	• 检查设定，必要时进行改变。 • 设为“None(无)”以外的设定。 • 选择环绕播放模式。	30 25 35～37
低音炮没有声音。	• 低音炮电源未接通。 • “Speaker Configuration(扬声器配置)”中的“Subwoofer(低音炮)”设定被设为“No(否)”。 • 低音炮未被正确连接。 • 低音炮的音量被关闭。	• 接通低音炮的电源。 • 设为“Yes(是)”。 • 检查连接。 • 将低音炮的音量调至合适电平。	— 25 9 45
当按遥控器上的**测试音调(TEST TONE)**键时没有测试音调。	• 环绕模式没有设为“STANDARD(标准)(Dolby/DTS Surround(杜比/DTS环绕)”。	• 设为“STANDARD(标准)(Dolby/DTS Surround(杜比/DTS环绕)”。	36
未产生DTS音效。	• DVD播放机的音频输出设定未设为比特流。 • DVD播放机与DVD声音播放不兼容。 • AVC-2808的“Decode Mode(解码模式)”设定被设为“PCM”。	• 设定DVD播放机。欲了解详情，请参阅DVD播放机的操作说明书。 • 使用兼容DTS的播放机。 • 设为“Auto(自动)”或“DTS模式”。	— — 33
扬声器中未输出HDMI音频信号。	• “Manual Setup(手动设置)”—“HDMI Setup(HDMI设置)”—“HDMI Audio Setup(HDMI音频设置”—“HDMI Audio Out(HDMI音频输出)”设定被设为“TV(电视机)”。	• 设为“Amp(放大器)”。	26
与HDMI连接相连的监视器不输出声音。	• “Manual Setup(手动设置)”—“HDMI Setup(HDMI设置)”—“HDMI Audio Setup(HDMI音频设置”—“HDMI Audio Out(HDMI音频输出)”设定被设为“AMP(放大器)”。	• 设为“TV(电视机)”。	26

【视频】

症状	原因	对策	页码
不显示画面。	• AVC-2808与监视器之间的连接错误。 • 监视器的输出设定错误。 • 设定了PURE DIRECT(纯直入)模式。 • 使用色差输入端子连接播放机，使用视频(黄)或S视频输出端子连接监视器。	• 检查连接。 • 正确设定。 • 取消PURE DIRECT(纯直入)模式。 • 不能对高清晰度(1080i/720p)和逐行扫描(480p/576p)视频信号进行下行转换。将播放机设为隔行(480i/576i)信号。	11～19 — 37 —
HDMI连接时不显示画面。	• 至HDMI端子的连接错误。 • HDMI输入设定不当。 • 监视器不兼容版权保护(HDCP)。 • 播放机的HDMI格式与监视器不匹配。	• 检查连接。 • 检查HDMI输入设定。 • 连接兼容版权保护(HDCP)的监视器。 • 匹配播放机的HDMI格式与监视器。	11 33 11 11
不能录制画面。	• 输入音源与录音机的视频连接端子(视频或S-Video)不匹配。	• 视频转换功能不能用于REC OUT(录音输出)端子。匹配输入音源和录音机连接。	15
不能从DVD复制到VCR。	—	• 这不是故障。大部分电影软件都包括防复制信号，因此不能被复制。	—

【iPod】

症状	原因	对策	页码
不能播放iPod。	• 没有选择分配至“iPod dock(iPod 基座)”的输入音源。 • 不能正确连接电缆。 • iPod AC适配器的控制基座没有连接至电源插座。	• 切换至“iPod dock(iPod 基座)”上分配的输入音源。 • 重新连接。 • 将iPod AC适配器的控制基座插入电源插座。	34 13 —

规格

❑ 音频部分

• 功率放大器

额定输出：

前置(A, B)：
110W＋110W(8Ω/ohms, 20Hz～20kHz有0.05 %T.H.D.)
160W＋160W(6Ω/ohms, JEITA)
中置：
110W(8Ω/ohms, 20Hz～20 kHz有0.05 %T.H.D.)
160W(6Ω/ohms, JEITA)
环绕(A+B)：
110W＋110W(8Ω/ohms, 20Hz～20kHz有0.05%T.H.D.)
160W＋160W(6Ω/ohms, JEITA)
后置环绕：
110W＋110W(8Ω/ohms, 20Hz～20kHz有0.05%T.H.D.)
160W＋160W(6Ω/ohms, JEITA)

动态功率：
120W×2ch(8Ω/ohms)
170W×2ch(4Ω/ohms)

输出端子：

前置：	A 或 B	6～16Ω/ohms
	A + B	8～16Ω/ohms
中置，环绕，后置环绕：		6～16Ω/ohms

• 模拟

输入灵敏度/输入阻抗：	200mV/47kΩ/kohms
频率响应：	10Hz～100kHz +1, -3dB(DIRECT模式)
S/N(信噪比)：	102dB(IHF-A加权)(DIRECT模式)
失真：	0.005%(20Hz～20kHz)(DIRECT模式)
额定输出：	1.2V

• 数码

D/A输出：	额定输出－2V(0dB播放时) 总谐波失真－0.008%(1kHz, 0dB) S/N(信噪比)－102dB 动态范围－96dB
数码输入：	格式－数码音频界面

• 电唱机均衡器(电唱机输入-录音输出)

输入灵敏度：	2.5mV
RIAA偏差：	±1dB(20Hz～20kHz)
S/N(信噪比)：	74dB(A加权，有5mV输入)
额定输出：	150mV
失真系数：	0.03%(1kHz, 3V)

❑ 视频部分

• 标准视频端子

输入/输出电平及阻抗：	1Vp-p, 75Ω/ohms
频率响应：	5Hz～10MHz — +0, －3dB(当视频转换设为“OFF(关闭)”时)

• S视频端子

输入/输出电平及阻抗：	Y(亮度)信号 — 1Vp-p, 75Ω/ohms C(颜色)信号 — 0.3(PAL)/0.286(NTSC) Vp-p, 75Ω/ohms
频率响应：	5Hz～10MHz — +0, －3dB(当视频转换设为“OFF(关闭)”时)

• 颜色色差视频端子

输入/输出电平及阻抗：	Y(亮度)信号 — 1Vp-p, 75Ω/ohms P_B/C_B信号 — 0.7Vp-p, 75Ω/ohms P_R/C_R信号 — 0.7Vp-p, 75Ω/ohms
频率响应：	5Hz～100MHz — +0, －3dB(当视频转换设为“OFF(关闭)”时)

❑ 通用

电源：	AC 220V, 50Hz
耗电量：	500W 0.3W(候用)
最大外观尺寸：	434(宽)×171(高)×420(长)mm
重量：	13.1kg

❑ 主遥控器(RC-1068)

电池：	LR6/AA型(2节电池)
最大外观尺寸：	63(宽)×238(高)×31(长)mm
重量：	190g(包括电池)

❑ 副遥控器(RC-1071)

电池：	R03/AAA型(2节电池)
最大外观尺寸：	54(宽)×115(高)×23(长)mm
重量：	80g(包括电池)

＊ 产品规格及设计，因改进而有所变化，恕不另行通知。
＊ (JEITA)：日本电子情报技术产业协会(JEITA)制定的标准。

Denon放大器

D	Denon	81001, 82001, 83001, 84001

Denon iPod

D	Denon	72815, 72816, 72817, 72818

电缆

A	A-Mark	00008, 00144
	ABC	00237, 00003, 00008
	Accuphase	00003
	Acorn	00237
	Action	00237
	Active	00237
	ADB	01230
	Aichi Denshi	01512
	Americast	00899
	Amstrad	01222
	Archer	00237
	Auna	01230
	Austar	00276
B	BCC	00276
	Bell South	00899
	Bestlink	00303
	Birmingham Cable Communications	00276
	British Telecom	00003
C	Cable & Wireless	01068
	Century	00008
	Coship	01462
D	Daehan	00778
	Daeryung	01877, 00877, 00477, 00008
	Digeo	01187
	Director	00476
	DX Antenna	01500
E	Emerson	00303
	Encon	00008
F	Fosgate	00276
	Foxtel	01222
	France Telecom	00817
	Freebox	01482
	Fujitsu	01497
G	Galaxi	00008
	GE	00237, 00144
	Gehua	00476
	General Instrument	00476, 00810, 00276, 00003
	Gibralter	00003
	GNI	01466
	GoldStar	00144
H	Hitachi	00003, 00008
	Hongtian Jiangsu	01462
	Hwalin	00303
I	Insight	00476, 00810
J	Jerrold	00476, 00810, 00276, 00003
	Jiuzhou	01445
K	KNC	00008
L	LG	00144
M	Macab	00817
	Madritel	01230
	Maspro	01510
	Matav	01082
	Memorex	00000
	Mitsubishi	00003
	Motorola	01376, 00476, 00810, 00276, 01187
	MS	00303
N	NEC	01496
	Noos	00817
	Nova Vision	00008
	Novaplex	00008
	NTL	00276, 00003, 01060, 01068
O	Oak	00303
	Ono	01068
	Optus	00276, 01060
P	Pace	01877, 00877, 00237, 00008, 01060, 01068, 01577
	Panasonic	00000, 00008, 00144, 01488
	Paragon	00000, 00008, 00525
	Penney	00000
	Philips	01305, 00317, 00817
	Pioneer	01877, 00877, 00144, 00533, 01500
	Pulsar	00000
	PVP Stereo Visual Matrix	00003
Q	Quasar	00000
R	RadioShack	00303
	Regal	00276
	Runco	00000
S	Sagem	00817
	Salora	00000
	Samsung	00003, 00000, 00144, 00778, 00840, 01060, 01666
	Scientific Atlanta	01877, 00877, 00477, 00237, 00003, 00000, 00008, 01510
	Skyworth	01464
	Sony	01006, 01460
	Sprucer	00144
	Starcom	00003
	StarHub	00276
	Sumitomo	01500, 01504
	Supercable	00276
T	Taihan	00778
	TCL	01445
	Telewest	01068
	Time Warner cable	01877
	TongKook	00840
	Torx	00003
	Toshiba	00000, 01509
	Trans PX	00276, 00303
	TS	00003, 00303
U	United Cable	00276, 00003
	US Electronics	00276, 00003, 00008
V	Videoway	00000
	Visiopass	00817
Z	Zenith	00000, 00525, 00899

电缆/PVR组合 ※1

A	Americast	00899
D	Digeo	01187
F	Freebox	01482
G	General Instrument	00810
J	Jerrold	00810
M	Motorola	01376, 00810, 01187
P	Pace	01877, 00237
	Pioneer	01877, 00877
S	Scientific Atlanta	01877, 00877
	Sony	01006
	Supercable	00276
T	Time Warner cable	01877
Z	Zenith	00899

CD播放机

A	Acoustic Research	40420
	Advantage	40032
	Aiwa	40157
	Arcam	40157
	Audio Research	40157
	Audiolab	40157
	Audiomeca	40157
	Audioton	40157
	AVI	40157
B	Balanced Audio Technology	40157
	Burmester	40420
	Bush	40388
C	Cairn	40157
	California Audio Labs	40029, 40303
	Cambridge	40157
	Cambridge Audio	40157
	Cambridge Soundworks	40157
	Carver	40157, 40179
	CDC	40420
	CEC	40420
	Copland	40393
	Curtis Mathes	40032
	Cyrus	40157
D	Denon	40873, 40003, 40766, **[42867]**☆, 42868
	DKK	40000
	DMX Electronics	40157
	Dual	40003
	Dynaco	40157
	Dynamic Bass	40179
F	Fisher	40000, 40179
G	Garrard	40393, 40420
	Genexxa	40000, 40032, 40037, 40179
	Goldmund	40157
	Grundig	40157
H	Hafler	40173
	Harman/Kardon	40100, 40157, 40173
	Hitachi	40032
I	Inkel	40157
	Integra	40101
J	Jerrold	40003
	JVC	40032, 40072
K	Kenwood	40681, 40000, 40029, 40157, 40028, 40037, 40036, 40190
	KLH	41318
	Krell	40157
L	Linn	40157
	Loewe	40157
	Luxman	40393
	LXI	40179
M	Magnavox	40157
	Marantz	40029, 40157
	Matsui	40157
	MCS	40029
	Memorex	40000, 40032, 40179, 40420, 40468
	Meridian	40157
	Micromega	40157
	Miro	40000
	Mission	40157
	Modulaire	40000, 40032, 40087, 40179, 40420, 40468
	MTC	40420
	Musical Fidelity	40393
	Myryad	40157
N	NAD	40000, 40721
	Naim	40157
	NSM	40157
O	Onkyo	40868, 40101
	Optimus	40000, 40032, 40037, 40087, 40179, 40393, 40420, 40468
	Orion	40393
P	Panasonic	40029, 40303, 40388, 40752
	Parasound	40420
	Penney	40029
	Philips	40157
	Pioneer	40032, 40101, 40468
	Polk Audio	40157
	Proceed	40420
	Proton	40157
Q	QED	40157
	Quad	40157
	Quasar	40029
R	Radiola	40157
	RadioShack	40000, 40032, 40179, 40420, 40468
	RCA	40032, 40053, 40179, 40420, 40468
	Realistic	40000, 40032, 40087, 40179, 40420, 40468
	Restek	40157
	Revox	40157
	Roksan	40420
	Rotel	40157, 40420
	Royal	40420
S	SAE	40157
	Saisho	40000
	Sansui	40000, 40157
	Sanyo	40000, 40087, 40179
	SAST	40157
	Sears	40179
	Sharp	40037
	Siemens	40157
	Silsonic	40036
	Simaudio	40157
	Sonic Frontiers	40157
	Sony	40490, 40000, 40100, 41364, 40185
	Sugden	40157
	Sylvania	40157
T	TAG McLaren	40157
	Tandy	40032
	Tascam	40393, 40420
	Teac	40490, 40393, 40420
	Technics	40029, 40303
	Techwood	40303
	Thomson	40053
	Thorens	40157
	Thule Audio	40157
	Tokai	40420
U	Universum	40157, 40053

V	Victor	40072
W	Wadia	40393
	Wards	40000, 40032, 40157, 40053, 40087, 40179
Y	Yamaha	40490, 40868, 40032, 40036
	Yorx	40000

CD录音机

D	Denon	40766, 42868
J	JVC	40072
R	RCA	40053, 40420
S	Sony	40000, 40100, 41364
T	Teac	40420
	Thomson	40053

录音座

A	Aiwa	20029, 20197, 20200, 21315
	Akai	20283, 20439
	Arcam	20076
	Audiolab	20029
C	Carver	20029
D	Denon	20076, 20371, 21311, **[22471]**[1]
F	Fisher	20074
G	Garrard	20308, 20309, 20375, 20439
	Genexxa	20439
	GoldStar	20375
	Grundig	20029, 20375
H	Harman/Kardon	20182, 20029, 21314
I	Inkel	20070, 20071, 20337
J	JVC	20244, 20273, 20274, 20303, 20304, 20310, 21309
K	Kenwood	20070, 20071, 20092, 20233, 20234, 21364
L	LG	20375
	Luxman	20308, 20309
M	Magnavox	20029
	Marantz	20029, 20009
	Memorex	20099
	Mitsubishi	20283, 20439
	Myryad	20029
O	Onkyo	20135, 20136, 20282
	Optimus	20027, 20220, 20337, 20439
	Orion	20308, 20309
P	Palladium	20375
	Panasonic	20229
	Philips	20029, 20229
	Phonotrend	20337
	Pioneer	20027, 20220, 20099, 20109, 21306, 21312
	Polk Audio	20029
R	Radiola	20029
	RCA	20027, 20220
	Revox	20029
S	Sansui	20029, 20009
	Sanyo	20074
	Sharp	20231, 20371
	Sherwood	20337
	Sonic	20375
	Sony	20243, 20170, 20291, 20234, 21313
T	TaeKwang	20439
	Tandberg	20109
	Teac	20280, 20283, 20289, 20308, 20309
	Technics	20229
	Technovox	20229
	Thorens	20029
U	Universum	20375, 20439
V	Victor	20244, 20273, 20274
W	Wards	20027, 20029
	Wharfedale	20439
Y	Yamaha	20097, 20094

HDTV调谐器 ※1

A	ABS	01272
	Accurian	01653
	Alienware	01272
C	CyberPower	01272
D	D-Link	01554
	Dgtec	01363
E	Epson	01563
G	Gateway	01272
H	Hewlett Packard	01272, 01267
	Howard Computers	01272
	HP	01272, 01267
	Hush	01272
I	iBUYPOWER	01272
L	LG	01415
	Linksys	01272, 01365
M	Media Center PC	01272
	Microsoft	01272, 01805
	Mind	01272
	Motorola	01363
N	Niveus Media	01272
	Northgate	01272
P	Packard Bell	01272
	Panasonic	01120
	Pioneer	01010
R	Ricavision	01272
S	Samsung	01190, 01490
	Sensory Science	01126
	Sharp	01010
	SMC	01456
	Sony	01272, 01324, 01364
	Stack 9	01272
	Sylvania	01563
	Systemax	01272
T	Tagar Systems	01272
	Toshiba	01272
	Touch	01272
V	Viewsonic	01272, 01329
	Vizio	01126
	Voodoo	01272
X	Xbox	01805
Z	ZT Group	01272

卫星接收机

A	@sat	01300
	@Sky	01334
	A-Mark	00345
	ABsat	00123, 00713
	ADB	00642, 01259, 01367, 01418, 01473, 01491
	AGS	00710
	Aiwa	01514
	Akai	00200
	Alba	00455, 00713, 01284, 01659, 01811
	Allsat	00200, 01043
	Alltech	00713
	Allvision	01232, 01334, 01412
	AlphaStar	00772
	Amitronica	00713
	Amstrad	00345, 00713, 00795, 00847, 00863, 00882, 01113, 01175, 01693, 01801
	Anglo	00713
	Ankaro	00713
	AntSat	01083
	Apollo	00455
	Arcon	01043, 01075
	Armstrong	00200
	Arnion	01300
	Asat	00200
	ASCI	01334
	ASLF	00713
	AssCom	00853
	Astacom	00710
	Aston	00142
	Astra	00713
	Astratec	01743
	Astro	00173, 00658, 01099, 01100, 01113
	Atlantic Telephone	01333
	Atsat	01300
	AtSky	01334
	Audioline	01672
	Aurora	00642, 00879, 01333, 01433
	Austar	00497, 00642, 00863, 00879, 01176, 01259
	Axiel	00710
	Axil	01457, 01659
	Axis	01111
B	B@ytronic	01412
	Beko	00455
	Bell ExpressVu	00775
	Big Sat	01457
	Black Diamond	01284
	Blaupunkt	00173
	Blue Sky	00713
	Boca	00713, 01232, 01366
	Boston	00710, 01251
	Brainwave	00658, 01672
	British Sky Broadcasting	00847, 01175, 01662, 01847
	Broco	00713
	BskyB	00847, 01175, 01662
	BT	00710, 01296
	Bubu Sat	00713
	Bush	01284, 01645, 01672, 01743, 01811
C	Canal	00853
	Canal Digital	00853, 01622
	Canal Satellite	00853, 01339, 01853
	Canal+	00853
	Centrex	01457
	CGV	01413, 01567
	Chaparral	00216
	Cherokee	00123, 00710
	Chess	00713, 01085, 01334, 01626
	Chili	01718
	CityCom	00299, 00394, 00818, 01075, 01176, 01232
	Classic	01672
	Clatronic	01413
	CNS	01367
	Comag	01232, 01366, 01412, 01413
	Condor	01700
	Conia	01695
	Contec	00394
	Continental Edison	01695
	Coship	01457
	Crossdigital	01109
	Crown	01284
	Cryptovision	00455, 00795
	Cyfra+	01076
	Cyrus	00200
D	D-box	00723, 00873, 01114
	Daewoo	00713, 01111, 01296, 01743
	Delfa	00863
	Deltasat	01075
	Dgtec	01542, 01631, 01242
	Digenius	00299
	Digiality	01685
	Digifusion	01645, 01743
	DigiLogic	01284
	DigiQuest	00863, 01300, 01457, 01473
	DigiSat	01232
	Digisky	01457
	DigitAll World	01227
	Digiturk	01076
	Digiwave	01631
	Dijam	01296
	DiPro	01367, 01543
	DirecTV	01377, 00392, 00566, 00639, 01639, 01142, 00247, 00749, 01749, 00724, 00819, 01856, 01076, 01108, 00099, 01109, 01414, 01442, 01609, 01392, 01640
	Discovery	00710
	Dish Network System	01505, 01005, 00775, 01775
	Dishpro	01505, 01005, 00775, 01775
	Distratel	01283, 01704
	DMT	01075
	DNT	00200
	Dream Multimedia	01237
	DSE	01375
	DSTV	00642, 00879, 01433
	Durabrand	01284
	DX Antenna	01530
E	Echostar	01505, 01005, 00775, 00455, 00610, 00713, 00853, 00871, 01086, 01200, 01323, 01409, 01418, 01473, 01775
	Einhell	00713
	Elap	00713, 01567
	Elsat	00713
	Elta	00200, 01659
	Emme Esse	00871
	Energy Sistem	01631
	Engel	00713, 01251
	EP Sat	00455
	Esat	00879
	Eurieult	00882
	Eurocrypt	00455
	EuroLine	01251
	Europa	00863
	Europhon	00299
	Eurosky	00262, 00299
	Eurostar	00818
	Eutelsat	00713
	Expressvu	00775, 01775
F	Fenner	00713
	Ferguson	00455, 01291, 01743
	Finlandia	00455
	Finlux	00455

Flair Mate	00713
FMD	01251, 01413, 01457
Force	01101
Fortec Star	01083
Foxtel	00455, 00497, 00795, 00879, 01162, 01176, 01356
Fracapro Planet	00871
Fracarro	00125, 00871
France Telecom	00871
Freesat	00882
FTE	00863
FTEmaximal	00713, 00863
Fuba	00173, 00262, 00299, 00394, 01214, 01251, 01801
Fugionkyo	00125
Funai	01377
Galaxis	00853, 00863, 01101, 01111, 01557
Gardiner	00818
Garnet	01075
GbSAT	01214
GE	00392, 00566
Gecco	01412
General Instrument	00869
General Satellite	01176
GF Good Friends	01043
GF Star	01043
Globo	01251, 01334, 01412, 01429, 01626
GOD Digital	00200
GOI	00775, 01775
Gold Box	00853
Gold Vision	01631
Golden Interstar	01283
GoldStar	00394
Goodmans	00455, 01284, 01291
Gradiente	00887
Granada	00455
Grundig	00173, 00345, 00847, 00853, 00879, 01291
Handan	01622
Hanseatic	01099, 01100
Hauppauge	01672
HB	01214, 01801
HDT	01159
Hills	01232
Hirschmann	00125, 00173, 00299, 00710, 00882, 01085, 01111, 01232, 01412
Hisense	01535
Hitachi	00749, 00819, 00455, 01250, 01284, 01518, 01523, 01525
Homecast	01214, 01680, 01700
Hornet	01300
Houston	00775
HTS	00775, 01775
Hughes Network Systems	01142, 00749, 01749, 01442
Humax	00863, 01176, 01225, 01406, 01427, 01675, 01743, 01790, 01915
Huth	01075
Hyundai	01075, 01159
iCan	01367
ID Digital	01176
ILLUSION sat	01557, 01631
iLo	01535
Imperial	01334, 01429, 01672
Indovision	00887
Ingelen	00882
Innova	00099
Interstar	01214
InVideo	00871
ISkyB	00887
Italtel	00871
ITT Nokia	00455, 00723, 00873
Jadeworld	00642
Jaeger	01334
Jerrold	00869
Jiuzhou	01450
JOK	00710
JVC	00775, 01507, 01531, 01775
K-SAT	00713
Kamm	00713
Kaon	01300
KaTelco	01111
Kathrein	00123, 00173, 00200, 00249, 00394, 00442, 00480, 00504, 00658, 00713, 00818, 01221, 01416, 01561, 01567
Kennex	00125
Kenwood	00853
Klap	00710
Kocmoc TB	01333
Koscom	01043
Kosmos	00442, 01333
Kreiling	00249, 00658
Kreiselmeyer	00173
Kross	01695
L&S Electronic	01043, 01334
Labgear	01296
LaSAT	00173, 00299
Lava	01631
Legend	01718
Legrand	01718
Lemon	01334
Lenco	00713
Lenoxx	01611
LG	01075, 01414
Lifesat	00299, 00713, 01043
Lodos	01284
Logik	01284
Logix	01075
Lorenzen	00299
Luxor	00345, 00873
M Electronic	00818
M vision	01557
Magnavox	00724, 00722
Manata	00710, 00713
Manhattan	00455, 00710, 01083
Marantz	00200
Maspro	00173, 00713, 01530
Master's	00394
Matsui	00173, 00710, 01284, 01743
Maximum	01075, 01334, 01685
McIntosh	00869
MDS	01225
Mediabox	00853
Mediacom	01206
MediaSa	00853
Medion	00299, 00713, 01043, 01075, 01232, 01334, 01412, 01626
Medison	00713
Mega	00200
Memorex	00724
Metronic	00713, 00818, 01283, 01334, 01375, 01704
Metz	00173
MiCO	01811
Micro	00713
Micro Elektronic	00713
Micro Technology	00713
Micromaxx	00299
Microstar	01075
Microtec	00713
Mitsubishi	00749, 00455
Morgan's	00200, 00713, 01232, 01412
Motorola	00869, 00856, 01473
MTEC	01214
Muller	01695
Multibroadcast	00642, 00879
Multichoice	00642, 00879, 01333, 01433, 01559, 01560
Mx Onda	01659
Myryad	00200
Mysat	00713
MySky	01693, 01848, 01850
NEC	01519
NEOTION	01334
Netgem	01322
Netsat	00099, 00887
Neuf TV	01322
Neuhaus	00713
Neuling	01232
Neusat	00713
Nevir	01659
Next Level	00869
Nikko	00200, 00713, 00723
Noda Electronic	01704
Nokia	00455, 00723, 00751, 00853, 00873, 01023, 01223, 01723
Nordmende	00455, 01611
OctalTV	01505
Okano	00442
Omega	00887
Opentel	01232, 01412
Optex	00394, 00713, 01043, 01283, 01611
Optimus	00724
Optus	00879
Orbis	01232, 01334, 01412
Orbitech	01099, 01100
Origo	00497
OSAT	00345
P/Sat	01232
Pace	00200, 00329, 00455, 00497, 00795, 00847, 00853, 00887, 01175, 01323, 01356, 01423, 01693, 01717, 01848, 01850
Pacific	01284, 01375
Packard Bell	01111
Packsat	00710
Palcom	00299, 01409
Panarex	01159
Panasat	00615, 00879, 01333, 01433
Panasonic	00247, 00701, 00455, 00847, 01304, 01404, 01508, 01526, 01527
Panda	00173, 00455
Pansat	01159
Patriot	00710
Paysat	00724
peeKTon	01457
Philips	01142, 00749, 01749, 00775, 00724, 00819, 01076, 00722, 00099, 00710, 00455, 00818, 00200, 00847, 00853, 00173, 01114, 00133, 01442, 01543, 01672
Phonotrend	00863, 01200
Pilotime	01339
Pino	01334
Pioneer	01142, 00329, 00853, 01308, 01442
Planet	00871
Plasmatic	00442
PMB	00713, 01611
Polytron	00394
Portland	01296
Preisner	00262, 01101, 01113, 01366
Premier	00723, 00853, 00873, 01429
Prima	00795
Primacom	01111
Primestar	00869
Profile	00710
Promax	00455
Proscan	00392, 00566
Proton	01535
QNS	01367, 01402, 01404
Quadral	00710
Quelle	00299
Radiola	00200
RadioShack	00566, 00775, 00869
Radix	00394, 00882, 01113, 01317
RCA	00392, 00566, 01142, 00775, 00855, 00143, 01291, 01392, 01442
Rebox	01214
Regal	01251
RFT	00200
Roadstar	00713, 00853
Rollmaster	01413
Rover	00713
Rownsonic	01567
SAB	01251
Saba	00710, 00820
Sabre	00455
Sagem	00820, 01114, 01253, 01307, 01690
Samsung	01377, 01142, 01276, 01108, 01109, 00853, 00863, 01206, 01442, 01458, 01570, 01609, 01700, 01916
Sat Control	01300
Sat Team	00713
SAT+	01409
Satec	00713
Satelco	01232
Satplus	01100
Satstation	01083
Schaub Lorenz	01214
Schneider	00710, 01206, 01251
Schwaiger	00394, 00504, 00863, 01075, 01083, 01111, 01317, 01334, 01412, 01457
SCS	00299
Sedea Electronique	00125, 01206, 01283, 01626
SEG	01075, 01087, 01251, 01626
Seleco	00871
Septimo	01375
Serd	01412
Serino	00610
Servimat	01611
ServiSat	00713, 01251
Sharp	01517

Siemens	00173, 01334, 01429
Silva	00299
Skantin	00713
SKR	00713
SKY	00856, 00099, 00847, 00887, 01014, 01175, 01662, 01693, 01847, 01848, 01850
SKY Italia	00853, 01693, 01847, 01848
Sky Television	01014
Sky XL	01251, 01412
Sky+	01175
Skymaster	00713, 01075, 01085, 01200, 01334, 01409, 01567, 01611
Skymax	00200
Skyplus	01232, 01334, 01412
SkySat	00713
Skyvision	01334
SL	00299, 01672
SM Electronic	00713, 01200, 01409
Smart	00713, 00882, 01101, 01113, 01232, 01404, 01413
Sony	00639, 01639, 00455, 00847, 00853, 01524, 01558, 01640
Star	00887
Star Choice	00869
Star Trak	00772, 00869
Starland	00713
Starlite	00200
Stream	01847, 01848
Strong	00125, 00713, 00820, 00853, 00879, 01159, 01284, 01300, 01409, 01626
Sunkai	00123
Sunny	01300
Sunsat	00713
Sunstar	00642
Supernova	00887
SVA	01455
Systec	01334

T	Tantec	00455
	Tarbs	01225
	Tatung	00455
	TBoston	01659
	Teac	01225, 01227, 01251, 01322
	Tecatel	01200
	TechniSat	00262, 00455, 00863, 01099, 01100, 01195, 01197, 01322
	Technomate	01283, 01610
	Technosonic	01672
	Technotrend	01429
	Techwood	01284, 01626
	Tele System Electronic	01251, 01409, 01611, 01801
	Teleciel	01043
	TeleClub	01367
	Telefunken	00710
	Teleka	00262, 00442
	Telestar	01099, 01100, 01251, 01334, 01610, 01626
	Telesystem	01801
	Televes	00455, 01214, 01300, 01334
	Televisa	00887
	Telewire	01232
	Tevion	00713, 01409, 01622, 01672
	Thomson	00392, 00566, 00455, 00710, 00713, 00820, 00847, 00853, 01046, 01175, 01291, 01534, 01543, 01662
	Thorn	00455
	Tiny	01672
	Tioko	00394
	Tivo	01142, 01442
	Tokai	00200
	Tonna	00455, 00713, 01611
	Topfield	01206, 01208, 01545, 01783
	Toshiba	00749, 01749, 00790, 00819, 00455, 01285, 01501, 01516, 01530
	TPS	00820, 01253, 01307
	Triax	00200, 00713, 00853, 01113, 01227, 01251, 01291, 01296, 01626
	Trio	01075
	TT-micro	01429
	Turnsat	00713
	Twinner	00713, 01611
U	UEC	00879, 01162, 01333, 01356
	UltimateTV	01392, 01640
	Uniden	00724, 00722
	Unisat	00200
	United	01251
	Universum	00173, 00299, 01087, 01099, 01251
	US Digital	01535
	USDTV	01535
V	Variosat	00173
	Ventana	00200
	Vestel	01251
	VH Sat	00299
	Viasat	01682
	ViewSat	01232
	Visionic	00125, 01283
	VisionNet	01557
	Visiosat	00142, 00710, 00713, 01413, 01457, 01718
	Viva	00856
	Vivid	01162
	Voom	00869
	VTech	00818
W	Wavelength	01232, 01413
	Wewa	00455
	Wharfedale	01284
	Winbox	01801
	Wintel	00299
	Wisi	00173, 00299, 00455
	Worldsat	00123, 00710, 01214, 01251, 01543
X	Xcom	00123
	XMS	01075
	Xsat	00123, 00713, 00847, 01214, 01323
	Xtreme	01300
Y	Yakumo	01413
	Yamada	01718
	Yes	00887
Z	Zehnder	00394, 00504, 00818, 01075, 01232, 01251, 01334, 01412, 01413
	Zenith	00856, 01856
	Zeta Technology	00200
	Zodiac	01801

卫星接收机/PVR组合 ※1，※3

※1

A	@sat	01300
	Allvision	01412
	Amstrad	01175
	Atsat	01300
B	B@ytronic	01412
	British Sky Broadcasting	01175
	BskyB	01175, 01662
	Bush	01645
C	Canal Satellite	01339
	Comag	01412
D	Digifusion	01645
	DigiQuest	01300
	Digiturk	01076
	DirecTV	01377, 00392, 00639, 01142, 01076, 00099, 01392, 01442, 01640
	Dish Network System	01505, 00775
	Dishpro	01505, 00775
	DMT	01075
	Dream Multimedia	01237
E	Echostar	01505, 00775, 00610
	Expressvu	00775
F	Foxtel	01356
G	GbSAT	01214
	Gecco	01412
	Globo	01412
H	HDT	01159
	Hirschmann	01412
	Homecast	01680
	Hughes Network Systems	01142, 01442
	Humax	01176, 01427, 01675
	Huth	01075
	Hyundai	01075, 01159
K	Kaon	01300
	Kathrein	00249, 00658, 01221, 01561
L	LG	01075
M	Maximum	01334
	Mediacom	01206
	Medion	01412
	Microstar	01075
	Morgan's	01412
	Motorola	00869
	MTEC	01214
	Multichoice	01333, 01559, 01560
	MySky	01693, 01848, 01850
N	NEOTION	01334
	Nokia	01023
O	Opentel	01412
	Orbis	01412
P	Pace	01175, 01356, 01423, 01850
	Panasonic	01304
	Philips	01142, 00099, 01442
	Pilotime	01339
	Proscan	00392
R	Radix	01317
	RCA	01392
	Rebox	01214
S	Sagem	01253, 01307
	Samsung	01206, 01442, 01570, 01609
	Sat Control	01300
	Schneider	01206
	Schwaiger	01075, 01412
	Sedea Electronique	01206
	Serd	01412
	SKY	01175, 01693, 01848, 01850
	SKY Italia	01848
	Sky XL	01412
	Skymaster	01075
	Skyplus	01412
	Sony	00639, 01640
	Star Choice	00869
	Strong	01300
	Sunny	01300
T	TechniSat	01195, 01197
	Thomson	01175, 01534, 01662
	Topfield	01206, 01545, 01783
	TPS	01253, 01307
X	Xtreme	01300
Z	Zehnder	01075, 01412

※3

H	Hughes Network Systems	20739
P	Philips	20739
S	Samsung	20739

电视机

1	888	10264
A	A-Mark	10047, 10054, 10009
	A.R. Systems	10037, 10352, 10374, 10455, 10556
	Accent	10009, 10037
	Accuscan	10047
	Accuscreen	10001
	Acoustic Research	11269
	Action	10030, 10650
	Acura	10009
	Addison	10092, 10108, 10653
	ADL	11217
	Admiral	10047, 10054, 10017, 10051, 10093, 10463, 10180, 10163, 10264, 10418
	Advent	10761, 10783, 10815, 10817, 10842, 10876, 11933
	Adventuri	10000
	Adyson	10217
	AEG	11163, 11556
	Agashi	10217, 10264
	Agna	10150
	Aiko	10092, 10009, 10035, 10037, 10217, 10264, 10361, 10371, 10433
	Aim	10706, 10037, 10455, 10805
	Aiwa	10264, 10701, 11904, 11911
	Akai	10000, 10060, 10812, 10702, 10178, 10030, 10145, 10602, 10606, 10631, 10648, 10672, 10714, 10715, 11207, 11537, 11675, 11676, 11903, 10556, 10548, 10480, 10433, 10371, 10361, 10264, 10218, 10217, 10208, 10163, 10037, 10035, 10009
	Akashi	10009, 10860
	Akiba	10037, 10218, 10455
	Akira	10418
	Akito	10037
	Akura	10171, 10009, 10037, 10163, 10218, 10264, 10668, 10714, 11037, 11498, 11556, 11982
	Alaron	10170
	Alba	10009, 10036, 10037, 10073, 10163, 10218, 10352, 10370, 10371, 10418, 10443, 10487, 10668, 10714, 11037
	Albatron	10700, 10843
	Alfide	10672
	All-Tel	10865, 11269
	Alleron	10030, 10170
	Allorgan	10217
	Allstar	10037

Ambassador	10150
America Action	10180
American High	10000, 10060
Amplivision	10217, 10370
Amstrad	10000, 10171, 10009, 10011, 10037, 10163, 10218, 10264, 10362, 10371, 10433, 10648, 11037, 11982
Amtron	10000, 10180
Anam	10250, 10180, 10009, 10037, 10700, 10861
Anam National	10250, 10037, 10650
Andersson	11149, 11163
Anglo	10009, 10264
Anhua	10051
Anitech	10009, 10037, 10264
Ansonic	10009, 10037, 10163, 10370, 10374, 10668
AOC	10451, 10093, 10180, 10060, 10178, 10030, 10092, 10009, 10108
Aolinpike	10264
Apex Digital	10156, 10748, 10879, 10765, 10767, 11217, 11943
AR	10352, 10556
Arc En Ciel	10109
Arcam	10217
Ardem	10037, 10714
Aristocrat	10163
Aristona	10037, 10556
ART	11037
Arthur Martin	10163
ASA	10070
Asberg	10037
Asora	10009
Astra	10037
Asuka	10217, 10218, 10264
ATD	10698
Atlantic	10001, 10037
Atori	10009
Auchan	10163
Audinac	10180
Audiosonic	10009, 10037, 10109, 10217, 10218, 10264, 10370, 10374, 10486, 10714, 10715, 10820
Audioton	10217, 10264, 10370, 10486
Audiovox	10451, 10180, 10092, 10623, 10802, 10875, 11937, 11951, 11952
Audioworld	10698
Aumark	10060
Autovox	10217
Aventura	10171
AVP	10000
Awa	10451, 10009, 10011, 10036, 10108, 10217, 10264, 10374, 10606
Axion	11937, 11958

B

Axxent	10009
Baier	10876
Baihe	10009, 10264
Baile	10001, 10009, 10374, 10661
Baird	10037, 10073, 10109, 10208, 10217, 10343, 11196
Bang & Olufsen	10565
Baohuashi	10264
Baosheng	10009, 10817
Barco	10163, 10556
Basic Line	10009, 10037, 10163, 10217, 10218, 10374, 10455, 10556, 10668, 11037, 11163
Bastide	10217
Bauer	10805
Baur	10037, 10195, 10361, 10455, 10512
Baysonic	10180
Bazin	10217
Beaumark	10017, 10178, 10030
Beijing	10812, 10001, 10009, 10208, 10226, 10264, 10374, 10661, 10817, 10821
Beko	10037, 10195, 10370, 10418, 10486, 10606, 10714, 10715, 10808, 11037
Belcor	10030
Bell & Howell	10054, 10017, 10154, 10093
Belson	10698, 11191
Belstar	11037
BenQ	11032, 11756
Beon	10037, 10163, 10218, 10418
Berthen	10668
Best	10370
Bestar	10037, 10370, 10374
Bestar-Daewoo	10374
Binatone	10217
Black Diamond	10614, 10820, 10821, 11037, 11163, 11909
Blackway	10218
Blaupunkt	10036, 10170, 10195, 10200, 10327, 10455
Blue Sky	10037, 10218, 10455, 10487, 10499, 10556, 10668, 10714, 10715, 11037, 11191, 11363
Boots	10009, 10217
BPL	10037, 10208
Bradford	10180
Brandt	10109, 10287, 10335, 10560, 10625, 10714
Brinkmann	10037, 10418, 10486, 10668
Brionvega	10037, 10362
Britannia	10217
Brockwood	10178, 10030
Broksonic	10236, 10463, 10180, 11911, 11938
Brother	10264
BSR	10163

C

BTC	10218
Bush	11900, 11556, 11037, 10778, 10714, 10698, 10668, 10661, 10614, 10556, 10487, 10374, 10371, 10361, 10335, 10264, 10218, 10217, 10208, 10163, 10037, 10036, 10009
Caihong	10009, 10817
Cailing	10748
Candle	10030
Canton	10218
Capehart	10017, 10178, 10030, 10092, 10036
Capetronic	10030
Capsonic	10264
Carad	10610, 10668, 11037
Carena	10037, 10455
Carnivale	10030
Carrefour	10036, 10037, 10070
Carver	10054, 10170
Cascade	10009, 10037
Casio	10037
Cathay	10037, 10218
CCE	10037, 10217
Celebrity	10000
Celera	10765
Celestial	10767, 10819, 10820, 10821
Centrex	10780
Centrum	11037
Centurion	10037
CGE	10074, 10163, 10370, 10418
Changcheng	10051, 10001, 10009, 10264, 10374, 10661, 10817
Changfei	10009, 10374, 10817
Changfeng	10264, 10817
Changhai	10009, 10817
Changhong	10156, 10765, 10009, 10264, 10508, 10767, 10783, 10817, 10819, 10820, 10821, 11008, 11156
Chengdu	10009, 10817
Ching Tai	10092, 10009
Chun Yun	10000, 10180, 10092, 10009, 10700, 10843
Chunfeng	10009, 10264
Chung Hsin	10180, 10053, 10036, 10108
Chunsun	10009, 10817
Cimline	10009, 10218
Cinema	10672
Cineral	10451, 10092
Cinex	10648, 11556
Citek	10047
Citizen	10054, 10000, 10451, 10463, 10180, 10060, 10030, 10171, 10092, 10001, 10035
City	10009
Clarion	10180
Clarivox	10037, 10070, 10418
Classic	10030, 10092, 10499
Clatronic	10009, 10037, 10217, 10218, 10264, 10370, 10371, 10714
Clayton	11037
CMS Hightec	10217
Colortyme	10047, 10054, 10017, 10060, 10178, 10030
Commercial Solutions	11447, 10047
Concorde	10009
Condor	10009, 10037, 10264, 10370, 10418
Conia	10820, 10821, 11498
Conic	10178
Conrac	10808
Conrowa	10156, 10145, 10009, 10264, 10698, 11156, 11170
Contec	10180, 10009, 10036, 10037
Continental Edison	10109, 10287, 10487
Cosmel	10009, 10037
Craig	10180, 10171
Crosley	10054, 10000, 10180, 10030, 10171, 10074, 10163, 10370
Crown	10093, 10180, 10053, 10009, 10037, 10208, 10370, 10418, 10486, 10487, 10606, 10672, 10712, 10714, 10715, 11037
Crown Mustang	10672
CS Electronics	10218
CTX	11756
Curtis Mathes	10047, 10054, 10154, 10000, 10051, 10451, 10093, 10180, 10060, 10702, 10178, 10030, 10145, 10166, 10037, 10035, 11147, 11347
CXC	10180
Cybertron	10218
Cytronix	11298

D

D-Vision	10037, 10556, 11982
Daewoo	10154, 10451, 10180, 10178, 10030, 10092, 11661, 10634, 10661, 10672, 10700, 10860, 10865, 10876, 10880, 11755, 11756, 11909, 10623, 10556, 10499, 10374, 10264, 10218, 10217, 10170, 10109, 10108, 10037, 10036, 10009
Dainichi	10218
Dansai	10009, 10035, 10036, 10037, 10208, 10217
Dantax	10370, 10486, 10714, 10715
Datsura	10208
Dawa	10009, 10037
Daytek	10672, 11207
Dayton	10092, 10009, 11207
Daytron	10180, 10178, 10030, 10092, 10009, 10036, 10037, 10374
Dayu	10374, 10661
De Graaf	10163, 10208, 10548
Decca	10037, 10217
Degraff	10163, 10208
Deitron	10374
Dell	11080, 11178
Denko	10264
Denon	10145, 10511
Denver	10037, 10587
Desmet	10009, 10037
Diamant	10037
Diamond	10706, 10009, 10371, 10672, 10698, 10820, 10860
Digatron	10037
Digiline	10037, 10668
Digital Life	10872
Digitex	10820
Digitor	10037
Digix Media	10880
Dixi	10009, 10037, 10217
DL	10587, 10780, 10872
Domeos	10668
Domland	10394
Dongda	10009
Donghai	10009
Dream Vision	11164, 11704
DSE	10698, 10820, 11556
DTS	10009
Dual	10037, 10217, 10343, 10352, 10394, 11037, 11137
Dual Tec	10217
Dumont	10017, 10180, 10178, 10070, 10217
Durabrand	10463, 10180, 10178, 10171, 11034, 11463
Dux	10037
Dwin	10093
Dynatech	10217
Dynatron	10037

E

Easy Living	11248
Eaton	10060
Ecco	10773
ECE	10037
Edison-Minerva	10487
Elbe	10037, 10217, 10218, 10362, 10610
Elcit	10163
Electroband	10000
Electrograph	11755
Electrohome	10154, 10000, 10463, 10150, 10178, 10030, 10073
Elekta	10009, 10264
Elfunk	11037, 11208
ELG	10037
Elin	10009, 10037, 10361, 10548
Elite	10037, 10218
Elta	10009, 10264
Emerald	10178

Emerson	10047, 10017, 10154, 10451, 10236, 10463, 10180, 10150, 10178, 10171, 11944, 11911, 11909, 10714, 10668, 10623, 10486, 10036, 10371, 10370, 10361, 10037, 10195, 10170, 10070, 10073
Envision	10030, 10813
Enzer	10860
Erae	11371
Erres	10037
ESA	10812, 10171, 11944
ESC	10037, 10217
Ether	10030, 10009
Etron	10001, 10009, 10163, 10820
Eurofeel	10217, 10264
Euroman	10037, 10217, 10264, 10370
Europa	10037
Europhon	10037, 10109, 10217
Evesham Technology	11248
Evolution	11756
Expert	10163
Exquisit	10037
F Feilang	10009
Feilu	10009, 10817
Feiyan	10264
Feiyue	10009, 10817
Fenner	10009, 10374
Fer0	10335
Ferguson	10053, 10037, 10073, 10109, 10195, 10287, 10335, 10343, 10443, 10548, 10560, 10625, 11037
Fidelity	10171, 10037, 10163, 10217, 10264, 10361, 10371, 10512
Filsai	10217
Finlandia	10163, 10208, 10346, 10361, 10548
Finlux	10037, 10070, 10163, 10217, 10346, 10480, 10556, 10631, 10714, 10715, 10808, 11556
Firstar	10236, 10009
Firstline	10009, 10037, 10208, 10217, 10361, 10374, 10556, 10668, 10714, 10808, 11037, 11191, 11363, 11371
Fisher	10047, 10054, 10154, 10000, 10036, 10208, 10217, 10361, 10370
Flint	10037, 10218, 10264, 10455, 10610
Force	11149
Formenti	10037, 10163
Fortress	10093
Fraba	10037, 10370
Friac	10009, 10037, 10370, 10499, 10610
Frontech	10009, 10163, 10217, 10264
Fujimaro	10865, 11498
Fujitsu	10009, 10217, 10352, 10683, 10809, 10853
Fujitsu General	10009, 10217, 10683
Fujitsu Siemens	10808, 10809, 11163, 11298
Funai	10000, 10180, 10171, 10264, 10668, 11271, 11904
Furi	10145, 10264, 10817
Furichi	10860
Futronic	10264, 10860
Futuretech	10180
G Galaxi	10037
Galaxis	10037, 10370
Ganxin	10817
Gateway	11755, 11756
GBC	10009, 10163, 10218, 10374
GE	11447, 10047, 11454, 10000, 10051, 10451, 10093, 10180, 10060, 10178, 10030, 10092, 11922, 11917, 11347, 11147, 10625, 10560, 10335, 10035
GEC	10037, 10163, 10217, 10361
Geloso	10009, 10163, 10374
Gemini	10047
General	10109, 10287
General Technic	10009
Genesis	10009, 10037
Genexxa	10009, 10037, 10163, 10218
Gericom	10808, 10865, 10880, 11217, 11298
Gevalt	11371
Giant	10009, 10217
Gibralter	10017, 10000, 10030
Go Video	10060, 10886
Go Vision	11937
Goldfunk	10668
GoldStar	10047, 10054, 10154, 10178, 10030, 10715, 10714, 10606, 10455, 10361, 10217, 10163, 10109, 10073, 10037, 10036, 10009, 10001
Gooding	10487
Goodmans	10000, 11909, 11900, 11163, 11037, 10880, 10808, 10714, 10668, 10661, 10634, 10625, 10587, 10560, 10556, 10499, 10487, 10480, 10374, 10371, 10343, 10335, 10264, 10218, 10217, 10037, 10036, 10035, 10011, 10009
Gorenje	10370
GPM	10218
Gradiente	10053, 10037, 10170
Graetz	10163, 10361, 10371, 10487, 10714, 11163
Gran Prix	10648
Granada	10036, 10037, 10108, 10163, 10208, 10217, 10226, 10343, 10548, 10560
Grandin	10009, 10037, 10163, 10218, 10374, 10455, 10610, 10668, 10714, 10715, 10865, 10880, 11037, 11191
Gronic	10217
Grundig	10706, 10009, 10036, 10037, 10070, 10163, 10195, 10443, 10487, 10556, 10587, 10672, 10683, 11371
Grundy	10180, 10195
Grunkel	11163
Grunpy	10180
H H & B	10808
Haaz	10706
Haier	11034, 10037, 10508, 10587, 10698, 11017
Haihong	10009
Haiyan	10264, 10817
Halifax	10217, 10264
Hallmark	10236, 10180, 10178
Hampton	10217
Hanimex	10218
Hankook	10180, 10178, 10030
Hanseatic	10009, 10037, 10217, 10361, 10370, 10394, 10499, 10556, 10634, 10661, 10714, 10808
Hantarex	10009, 10037, 10865
Hantor	10037
Harley Davidson	10000, 10180, 10060, 10178, 10030, 11904
Harman/Kardon	10054
Harsper	10865
Harvard	10180
Harwa	10773, 11196, 11269
Harwood	10009, 10037, 10487
Hauppauge	10037
Havermy	10093
HCM	10009, 10037, 10217, 10218, 10264, 10418
Heathkit	10017
Helios	10865
Hello Kitty	10451
Hema	10009, 10217
Hewlett Packard	11494, 11502
Hifivox	10109
Highline	10037, 10264
Hikona	10218
Hikone	10218
Hinari	10009, 10036, 10037, 10163, 10208, 10218, 10264, 10352, 10443
Hisawa	10218, 10455, 10610, 10714
Hisense	10156, 10748, 10145, 10009, 10208, 10508, 10556, 10780, 10821, 10860, 11022, 11156, 11170, 11208, 11363
Hitachi	10047, 10054, 10017, 10000, 11256, 10156, 10051, 10150, 10178, 10030, 11145, 10145, 10092, 10744, 10877, 10634, 11037, 11137, 11149, 11156, 11170, 11225, 11576, 11904, 11960, 10578, 10548, 10508, 10499, 10481, 10480, 10343, 10217, 10163, 10109, 10108, 10037, 10036, 10035, 10009
Hitachi Fujian	10150, 10108, 10860
Hitec	10698
Hitsu	10009, 10218, 10455, 10610
Hoeher	10714, 10865, 11163, 11556
Home Electronics	10606
Hongmei	10093, 10009, 10264, 10817
Hongyan	10264, 10817
Hornyphon	10037
Hoshai	10218, 10455
HP	11494, 11502
Hua Tun	10009
Huafa	10145, 10009
Huanghaimei	10009
Huanghe	10009, 10817
Huanglong	10009
Huangshan	10009, 10264, 10817
Huanyu	10217, 10264, 10374, 10817
Huaqiang	10264
Huari	10145, 10264
Hugoson	11217
Huodateji	10051
Hygashi	10217
Hyper	10009, 10217
Hypersonic	10361
Hypson	10037, 10217, 10264, 10455, 10486, 10556, 10668, 10714, 10715, 11037
Hyundai	10849, 10860, 10865, 10876, 11556
I Iberia	10037
ICE	10037, 10217, 10218, 10264, 10371
ICeS	10218
Iiyama	10877, 11217
Ima	10236, 10180, 10178
Imperial	10037, 10074, 10370, 10418
Imperial Crown	10001, 10009, 10264, 10374, 10661
Indiana	10037
Infinity	10054
InFocus	11164
Ingelen	10163, 10487, 10610, 10714
Ingersol	10009
Inno Hit	10009, 10217, 10218, 11163
Innova	10037
Innowert	10865, 11298
Inotech	10773, 10820
Insignia	10171, 11517
Inteq	10017, 10145
Interbuy	10009, 10037, 10264
Interfunk	10037, 10109, 10163, 10200, 10327, 10361, 10512
Internal	10037, 11909
Intervision	10009, 10037, 10217, 10218, 10264, 10394, 10455, 10486, 10487
Irradio	10009, 10037, 10218, 10371
Isukai	10037, 10218, 10455
ITC	10217
ITS	10037, 10218, 10264, 10371
ITT	10163, 10208, 10346, 10361, 10480, 10548, 10610
ITT Nokia	10070, 10163, 10195, 10208, 10346, 10361, 10480, 10548, 10606, 10610
ITV	10037, 10264, 10374
IX	10877
J JBL	10054
JCB	10000
JDV	11982
Jean	10156, 10051, 10236, 10092, 10009, 10036
JEC	10035
Jensen	10761, 10815, 10817, 11933
Jiahua	10051
JiaLiCai	10009, 10264
JIL	10030
Jinfeng	10051, 10208, 10226, 10817
Jinque	10009, 10264, 10817
Jinta	10009, 10264
Jinxing	10054, 10156, 10145, 10009, 10037, 10264, 10556, 10698, 10817, 10821, 11011
JMB	10443, 10499, 10556, 10634
JNC	10876
Jocel	10712
Johnson	10455
Jubilee	10556
Juhua	10264, 10817
Jutan	10030
JVC	10054, 10093, 10463, 10053, 10030, 10070, 10036, 10218, 10371, 10418, 10508, 10606, 10650, 10653, 10683, 10731, 11253, 11923
K Kaige	10009, 10264, 10817
Kaisui	10009, 10037, 10217, 10218, 10455
Kambrook	10217
Kamp	10017, 10180, 10217
Kangli	10001, 10009, 10264, 10374, 10661, 10817
Kangyi	10009, 10264
Kapsch	10163, 10361
Karcher	10264, 10370, 10606, 10610, 10714, 10778, 11556

Kathrein	10556
Kawa	10371
Kawasho	10030
KB Aristocrat	10163
KDS	11498
KEC	10180, 10060
Kendo	10037, 10362, 10370, 10610, 10648, 11037
Kennedy	10163
Kennex	10668, 11037
Kenwood	10180, 10030
Khind	10706
KIC	10217
Kiota	10001, 10371, 10455
Kioto	10706, 10556
Kiton	10037, 10668
KLH	10156, 10180, 10765, 10767, 11962
KLL	10037
Kloss	10030
Kneissel	10037, 10362, 10370, 10374, 10499, 10556, 10610
Kolin	10180, 10150, 10053, 10036, 10108, 11331
Kolster	10037, 10218
Kongque	10009, 10264, 10817
Konichi	10009
Konig	10037
Konka	10180, 10037, 10218, 10371, 10418, 10587, 10641, 10714, 10817, 11084
Kontakt	10487
Korpel	10037
Korting	10370
Kosmos	10037
Koyoda	10009
Kreisen	10876
KTV	10463, 10180, 10030, 10217
Kuaile	10009, 10264
Kulun	10009
Kunlun	10051, 10208, 10226, 10264, 10374, 10661, 10817
Kyoshu	10418
Kyoto	10163, 10217

L	L&S Electronic	10714, 10808, 10865
	Lark	10154
	LaSAT	10486
	Lavis	11037
	Leader	10009
	Lecson	10037
	Legend	10009
	Lenco	10037, 10374, 10587
	Lenoir	10009
	Lexsor	11196
	Leyco	10037, 10264
	LG	10054, 11265, 10060, 10178, 10030, 11758, 11637, 11191, 11178, 10856, 10715, 10714, 10700, 10698, 10556, 10370, 10361, 10217, 10163, 10109, 10108, 10037, 10009, 10001
	Liesenk & Tter	10037
	Liesenkotter	10037, 10327
	Lifetec	10009, 10037, 10218, 10374, 10668, 10683, 10714, 11037, 11137
	Lihua	10817
	Lloyd's	10236, 10180, 10030, 10001, 10009, 11904
	Local India TV	10009, 10208, 10602
	Local Malaysia TV	10698
	Lodos	11037
	Loewe	10037, 10370, 10512, 10633, 10790
	Logik	10236, 10180, 10060, 10001, 10009, 10011, 10371, 10698, 10773, 10880, 11037, 11217
	Logix	10668
	Longjiang	10264, 10817
	Luker	11982
	Luma	10009, 10163, 10362, 10374, 11037
	Lumatron	10037, 10073, 10163, 10217, 10264, 10361, 10556
	Lux May	10009, 10037
	Luxor	10163, 10208, 10217, 10346, 10361, 10480, 10548, 10631, 11037, 11163
	LXI	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10156, 10051, 10093, 10060, 10053, 10178, 10030, 10171, 10166, 10037, 10036, 10035, 10001, 10208

M	M Electronic	10009, 10037, 10109, 10163, 10195, 10217, 10287, 10343, 10346, 10374, 10480, 10512, 10634, 10661, 10714
	Madison	10037
	MAG	11498
	Magnadyne	10054, 10163
	Magnafon	10073
	Magnasonic	10054, 10000, 10156, 10093, 10030, 10092, 10109
	Magnavox	10047, 11454, 10054, 10154, 10000, 10250, 10051, 10180, 10060, 10030, 10171, 10092, 10706, 11944, 11904, 11755, 11254, 10802, 10780, 10011, 10035, 10037, 10036
	Magnum	10037, 10648, 10714, 10715
	Majestic	10017
	Mandor	10264
	Manesth	10035, 10037, 10217, 10264
	Manhattan	10037, 10668, 10778, 10876, 11037, 11267
	Marantz	11454, 10054, 10030, 10037, 10556, 10704, 10855
	Mark	10009, 10037, 10217, 10374, 10714, 10715
	Master's	10499
	Mastro	10053, 10706, 10698, 10780
	Masuda	10009, 10037, 10217, 10218, 10264, 10371
	Matsui	11037, 10744, 10714, 10556, 10487, 10455, 10443, 10433, 10371, 10352, 10335, 10217, 10208, 10195, 10163, 10037, 10036, 10035, 10011, 10009
	Matsushita	10250, 10051, 10650
	Maxdorf	10773
	Maxent	11755, 11756
	Maxim	11556, 11982
	MCE	10009
	Meck	10698
	Mediator	10037, 10556
	Medion	10037, 10512, 10556, 10668, 10698, 10714, 10808, 10880, 11037, 11137, 11248, 11900
	Megapower	10700
	Megas	10610
	Megatron	10047, 10178, 10145, 10009
	MEI	11037
	Meile	10264, 10817
	Memorex	10154, 10250, 10463, 10180, 10150, 10060, 10178, 10030, 10009, 10035, 10037, 10195, 10877, 11037, 11911
	Memphis	10009
	Mercury	10060, 10001, 10009, 10037
	Mermaid	10037
	Metronic	10625
	Metz	10037, 10195, 10367, 10388, 10447, 10587, 10668, 10746, 11163
	MGA	10150, 10178, 10030, 10218, 10374
	MGN Technology	10178
	Micro Genius	10150
	Micromaxx	10037, 10668, 10714, 10808, 11037
	Microstar	10808
	MicroTEK	10820, 10860
	Midland	10047, 10017, 10051
	Mikomi	11037, 11149
	Minato	10037, 10556
	Minerva	10070, 10108, 10195, 10487
	Minoka	10037
	Mirror	11900
	Mitsubishi	10154, 10250, 10093, 10236, 10180, 11250, 10150, 10178, 10030, 11917, 11037, 10836, 10817, 10556, 10512, 10195, 10108, 10037, 10036, 10011
	Mivar	10217
	Monaco	10009
	Monivision	10700, 10843
	Morgan's	10037
	Motorola	10054, 10051, 10093, 10150
	MTC	10180, 10060, 10030, 10092, 10011, 10370, 10512
	MTlogic	10714
	Mudan	10051, 10009, 10208, 10226, 10264, 10817
	Multitec	10037, 10486, 10668, 11037, 11556
	Multitech	10180, 10009, 10037, 10217, 10264, 10370, 10486
	Murphy	10163
	Musikland	10218
	Mx Onda	11498
	Myryad	10556

N	NAD	10156, 10178, 10166, 10037, 10361, 10866, 11156
	Naiko	10037, 10606, 11982
	Nakimura	10037, 10374
	Nanbao	10009, 10264
	Nansheng	10264, 10817
	Narita	11982
	NAT	10226
	National	10051, 10208, 10226, 10508
	NEC	10047, 10154, 10156, 10051, 10053, 10178, 10030, 11704, 11270, 11170, 10817, 10704, 10661, 10653, 10508, 10499, 10455, 10374, 10264, 10217, 10170, 10036, 10011, 10009
	Neckermann	10037, 10200, 10327, 10370, 10418, 10556
	NEI	10037, 10163, 10371
	Neovia	10865, 10876, 11371
	Netsat	10037
	NetTV	11755
	Neufunk	10009, 10037, 10218, 10556, 10610, 10714
	New Tech	10009, 10037, 10217, 10343, 10556
	New World	10218
	Newave	10093, 10178, 10092, 10009
	Nikkai	10009, 10035, 10036, 10037, 10163, 10217, 10218, 10264
	Nikkei	10714
	Nikko	10178, 10030, 10092
	Nikkodo	10178, 10030, 10092
	Nishi	10030
	Nobliko	10070
	Nogamatic	10109
	Nokia	10163, 10208, 10346, 10361, 10374, 10480, 10548, 10606, 10610, 10631
	Norcent	10748, 10824
	Nordic	10217
	Nordmende	10037, 10109, 10195, 10287, 10343, 10560, 10714
	Normerel	10037
	Novatronic	10037, 10374
	NTC	10092
	Nu-Tec	10455, 10698, 10820
	Nyon	10000

O	Oceanic	10163, 10208, 10361, 10548
	Odeon	10264
	Okano	10009, 10037, 10264, 10370
	Olevia	11144, 11240, 11331, 11610
	Omega	10264
	Omni	10748, 10698, 10780, 10872
	Onida	10053, 11253
	Onimax	10714
	Onwa	10180, 10218, 10371, 10433, 10602
	Opera	10037
	Optimus	10154, 10250, 10093, 10180, 10150, 10178, 10030, 10166, 10650
	Optoma	10887
	Optonica	10093
	Orbit	10037
	Orcom	11504
	Orion	10017, 10236, 10463, 10180, 10178, 11463, 10011, 10037, 10264, 10443, 10556, 10714, 10880, 11196, 11911
	Orline	10037, 10218
	Ormond	10668, 11037
	Osaki	10037, 10217, 10218, 10264, 10374, 10556
	Osio	10037
	Oso	10218
	Osume	10036, 10037, 10218
	Otic	11498
	Otto Versand	10093, 10036, 10037, 10109, 10195, 10217, 10226, 10343, 10361, 10512, 10556

P	Pace	10092
	Pacific	10037, 10443, 10556, 10714, 11037, 11137
	Palladium	10037, 10163, 10200, 10217, 10327, 10370, 10418, 10556, 10714, 11137
	Palsonic	10001, 10037, 10217, 10218, 10264, 10418, 10698, 10773, 10778, 11196, 11269, 11904
	Panama	10009, 10037, 10217, 10264
	Panashiba	10001
	Panasonic	10054, 10000, 10156, 10250, 10051, 10236, 10030, 11947, 11946, 11941, 11480, 11310, 11291, 11271, 10853, 10650, 10548, 10508, 10367, 10361, 10226, 10208, 10163, 10108, 10037, 10035
	Panavision	10037
	Panda	10051, 10706, 10009, 10208, 10226, 10264, 10508, 10698, 10780, 10817, 10821
	Pathe Cinema	10163
	Pathe Marconi	10109
	Pausa	10009
	Paxonic	10060, 10030
	PCE	10156, 10060

Penney	10047, 10000, 10156, 10250, 10051, 10060, 10178, 10030, 10035, 10036, 10037, 10070, 10108, 11347
Perdio	10037, 10163
Perfekt	10037
Petters	11523
Philco	10054, 10451, 10463, 10180, 10178, 10030, 10145, 11661, 10037, 10074, 10163, 10370, 10418
Philharmonic	10217
Philips	11454, 10054, 10017, 10000, 10051, 10178, 10030, 10171, 10092, 11961, 11756, 11254, 10690, 10556, 10512, 10374, 10361, 10343, 10200, 10108, 10037, 10009
Phocus	10714
Phoenix	10037, 10163, 10370, 10486
Phonola	10037, 10556
Pilot	10051, 10060, 10178, 10030, 10706, 10011
Pioneer	10166, 10011, 10037, 10109, 10163, 10170, 10287, 10361, 10370, 10486, 10512, 10679, 10760, 10866, 11260
Pionier	10370, 10486, 11556
Plantron	10009, 10037, 10264
Playsonic	10037, 10217, 10714, 10715
Polaroid	10765, 10865, 11276, 11316, 11341, 11498, 11523
Poppy	10009
Portland	10451, 10092, 10374
Powerpoint	10037, 10487, 10698
Prandoni-Prince	10361
Precision	10236, 10180, 10217
Premier	10009, 10264
President	10860
Prima	10761, 10009, 10264, 10783, 10815, 10817, 11269, 11933
Princeton	10700
Prinston	11037
Prinz	10361
Prism	10250, 10051
Profex	10009, 10163, 10361
Profi	10009
Profilo	11556
Profitronic	10037
Proline	10037, 10073, 10625, 10634, 11037
Proscan	11447, 10047, 11347, 11922
Prosco	10156
Prosonic	10037, 10217, 10370, 10371, 10374, 10668, 10714
Protec	10009, 10037, 10217, 10264
Protech	10009, 10037, 10217, 10264, 10418, 10486, 10668, 11037
Proton	10178, 10030, 10001, 10009
Proview	11498
ProVision	10037, 10556, 10714, 11037
Pulsar	10017, 10092
Pulser	10178, 10092
Pvision	10876, 11191
Pye	10037, 10374, 10556
Pymi	10009

Q

Qingdao	10051, 10208, 10226, 10264, 10817
Quadral	10051, 10218
Quartz	10150, 10178
Quasar	10250, 10051, 10009, 10035, 10650, 10865
Quelle	10011, 10037, 10070, 10074, 10109, 10195, 10200, 10327, 10361, 10512, 10668, 11037
Questa	10036
Questar	10036

R

R-Line	10037
Rabbit	10047
Radialva	10163, 10218
Radiola	10037, 10217, 10556
Radiomarelli	10037
RadioShack	10047, 10154, 10180, 10150, 10178, 10030, 10037, 11904
Radiotone	10009, 10037, 10264, 10370, 10418, 10648, 10668, 11037
Rank	10070
Rank Arena	10036, 10602
RBM	10070
RCA	11447, 10047, 11454, 10054, 10000, 10051, 10093, 10178, 10030, 10092, 11958, 11953, 11948, 11922, 11917, 11547, 11347, 11247, 11147, 11047, 10679, 10625, 10560, 10090
Realistic	10047, 10154, 10180, 10150, 10178, 10030
Recor	10037, 10418
Rectiligne	10037
Rediffusion	10036, 10163, 10346, 10361, 10548
Redstar	10037
Reflex	10037, 10668, 11037
Relisys	10865, 10876, 10877, 11207, 11298
Remotec	10250, 10093, 10145, 10171, 10037
Reoc	10714
Revox	10037
Rex	10163, 10264
RFT	10037, 10264
Rinex	10773
Roadstar	10009, 10037, 10218, 10264, 10418, 10668, 10714, 11037, 11900
Rolson	11371
Rover	10036, 10877
Rowa	10748, 10009, 10037, 10264, 10587, 10698, 10712, 10817
Royal Lux	10335, 10370
Runco	10017, 10060, 10030
Ruyi	10817

S

Saba	10250, 10109, 10163, 10287, 10335, 10343, 10361, 10498, 10548, 10560, 10625, 10714
Sagem	10455, 10610, 10618
Saige	10009, 10817
Saisho	10009, 10011, 10163, 10217, 10264
Saivod	10037, 10668, 10712, 11037, 11163, 11556, 11982
Sakai	10163
Sakyno	10455
Salora	10163, 10208, 10361, 10480, 10548, 10631
Salsa	10335
Sampo	10047, 10154, 10093, 10178, 10030, 10171, 10092, 10009, 10036, 10650, 10700, 11755, 11756
Samsung	10047, 10054, 10017, 10154, 10156, 10093, 10060, 10812, 10702, 10178, 10030, 10092, 10814, 10766, 10718, 10618, 10587, 10817, 10821, 11060, 11249, 11312, 11903, 11959, 10556, 10371, 10370, 10362, 10264, 10226, 10217, 10208, 10163, 10090, 10037, 10036, 10035, 10009
Sandra	10217
Sanjian	10264
Sanky	10060, 10030
Sansui	10463, 10060, 10030, 10706, 10037, 10371, 10455, 10602, 10714, 10861, 11371, 11537, 11904, 11911
Santon	10009
Sanyo	10047, 10054, 10154, 10000, 10156, 10463, 10180, 10145, 10171, 11755, 11208, 10704, 10508, 10370, 10264, 10217, 10208, 10170, 10163, 10108, 10088, 10037, 10036, 10011, 10009
Sanyong	10037
Sanyuan	10093, 10009, 10817
Saville	10060
SBR	10037, 10556
Sceptre	11217
Schaub Lorenz	10361, 10374, 10486, 10548, 10606, 10714, 11191
Schneider	11982, 11904, 11137, 11037, 10714, 10668, 10648, 10556, 10394, 10371, 10361, 10352, 10343, 10218, 10217, 10163, 10070, 10037
Scotch	10178
Scotland	10163
Scott	10236, 10180, 10178, 10030
Sears	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10156, 10051, 10093, 10060, 10053, 10178, 10030, 10171, 10166, 10035, 10036, 10037, 10001, 10208, 11904
Seaway	10634
Seelver	11037
SEG	10009, 10036, 10037, 10217, 10218, 10264, 10362, 10487, 10668, 11037, 11163
SEI	10037, 10163
Sei-Sinudyne	10037
Seleco	10163, 10264, 10346, 10362, 10371
Semivox	10180
Semp	10156
Sencora	10009
Sentra	10035
Serino	10093, 10455, 10610
Shancha	10264, 10817
Shanghai	10009, 10208, 10226, 10264, 10817
Shaofeng	10145, 10817
Sharp	10054, 10093, 10180, 10053, 10030, 10009, 10036, 10200, 10650, 10653, 10668, 11193, 11393, 11917
Shen Ying	10092, 10009
Shencai	10145, 10009, 10264
Sheng Chia	10093, 10236, 10009
Shenyang	10009, 10264, 10817
Sherwood	10009
Shintoshi	10037
Shivaki	10178, 10037, 10374, 10443, 10556
Show	10009, 10418
Siarem	10163
Siemens	10145, 10037, 10195, 10200, 10327
Siera	10037, 10556
Siesta	10370
Signature	10047, 10093, 10030
Silva	10037, 10361, 10648
Silva Schneider	10037, 11556
Silvano	10587
Silver	10036, 10361, 10455, 10715
SilverCrest	11037
Simpson	10178, 10030, 10011
Singer	10060, 10092, 10009, 10037, 10335, 10371, 10433, 11537
Sinotec	10773
Sinudyne	10037, 10163, 10361
Skantic	10163
SKY	10037, 10880, 11504
Sky Brazil	10880
Sky-North	10037
Skygiant	10180
Skyworth	10748, 10009, 10037, 10264, 10698, 10805, 10817, 11115
Sliding	10865, 10880
SLX	10668
Smaragd	10487
Soemtron	10865, 11298
Solar Drape	10000
Solavox	10037, 10163, 10361, 10548
Sole	10813
Sonawa	10218
Songba	10009
Soniko	10037
Sonitron	10208, 10217, 10370
Sonneclair	10037
Sonoko	10009, 10037, 10217, 10264
Sonolor	10163, 10208, 10361, 10548
Sontec	10009, 10037, 10370
Sony	10017, 10154, 11100, 10000, 10150, 10053, 10011, 10036, 10037, 10074, 10353, 10650, 11505, 11651, 11751, 11904
Sound & Vision	10218, 10374
Soundesign	10180, 10178
Soundwave	10037, 10418, 10715
Sova	11952
Sowa	10156, 10051, 10060, 10178, 10092, 10036, 10226
Soyea	10773
Spectra	10009
Spectravision	10156, 10178
Spectroniq	11498
Squareview	10171
SR2000	10154, 10171
Ssangyong	10009
SSS	10180
Staksonic	10009
Standard	10009, 10037, 10217, 10218, 10374, 11037
Standard Components	10009, 10218
Starlite	10236, 10180, 10009, 10037, 10163, 10264
Stenway	10218
Stern	10163, 10264
Stevison	11982
Strato	10009, 10037, 10264
Strong	11149, 11163
Studio Experience	10843
Stylandia	10217
Sunkai	10218, 10455, 10487, 10610, 10865
Sunstar	10009, 10037, 10264, 10371
Sunwatt	10455
Sunwood	10037
Superla	10217
Superscan	10093, 10864, 11944
Supersonic	10009, 10208, 10455, 10805
SuperTech	10009, 10037, 10218, 10556
Supra	10178, 10009, 10374
Supreme	10000
Susumu	10218, 10287, 10335

	Sutron	10009
	SV2000	10054
	SVA	10748, 10587, 10865, 10870, 10871, 10872
	Svasa	10455
	Swisstec	10880, 11504
	Sydney	10217
	Sylvania	10047, 10054, 10154, 10000, 10051, 10178, 10030, 10171, 10092, 10036, 10037, 10876, 11271, 11904, 11944
	Symphonic	10000, 10180, 10178, 10171, 11904, 11944
	Synco	10000, 10451, 10093, 10060, 10178, 10092, 10036
	Syntax	11144, 11240, 11331
	Sysline	10037
T	T+A	10447
	Tacico	10178, 10092, 10009
	Tai Yi	10009
	Taishan	10009, 10374, 10817
	Tandberg	10109, 10361, 10367
	Tandy	10093, 10163, 10217, 10218
	Targa	11371
	Tashiko	10092, 10036, 10163, 10170, 10217, 10650
	Tatung	10054, 10154, 10000, 10156, 10051, 10060, 10037, 10036, 10011, 10009, 10217, 11156, 11191, 11248, 11254, 11371, 11556, 11756
	TCL	10706, 10698, 11027, 11537
	TCM	10714, 10808
	Teac	10154, 10178, 10171, 10706, 11755, 11149, 11037, 10714, 10712, 10698, 10668, 10512, 10455, 10418, 10264, 10217, 10170, 10037, 10009
	Tec	10009, 10037, 10163, 10217, 10335
	Tech Line	10037, 10668, 11163
	Techica	10218
	Technica	11982
	Technics	10054, 10250, 10051, 10226, 10556, 10650
	TechniSat	10556, 11267
	Technisson	10714
	Technosonic	10499, 10556
	Technovox	10030, 10217
	Techview	10847
	Techwood	10250, 10051, 10060, 11163
	Tecnimagen	10556
	Teco	10051, 10093, 10178, 10092, 10009, 10036, 10218, 10264, 10653, 11040
	Tedelex	10009, 10208, 10217, 10418, 10606, 10698, 11537
	Teiron	10009
	Tek	10820
	Teknika	10054, 10463, 10180, 10150, 10060, 10178, 10092
	Tele System Electronic	10876
	Teleavia	10287, 10343
	Telecolor	10017
	Telecor	10037, 10163, 10217, 10218, 10394
	Telefunken	10702, 11504, 10821, 10820, 10819, 10714, 10712, 10698, 10625, 10587, 10560, 10498, 10486, 10346, 10343, 10335, 10287, 10109, 10074, 10073, 10037
	Telefusion	10037
	Telegazi	10037, 10163, 10218, 10264
	Telemeister	10037
	Telesonic	10037
	Telestar	10009, 10037, 10556
	Teletech	10009, 10037, 10668, 11037
	Teleton	10036, 10217
	Televideon	10163
	Teleview	10037
	Tempest	10009, 10264, 10455
	Tennessee	10037
	Tensai	10009, 10037, 10217, 10218, 10371, 10374, 10715, 11037
	Tenson	10009
	Tera	10030, 10092
	Tevion	10037, 10556, 10648, 10668, 10714, 10808, 11037, 11137, 11248, 11298, 11498, 11556
	Texet	10009, 10217, 10218, 10374
	Texla	10780
	ThemeScene	10887
	Thomas	10047, 10178, 10001, 11904
	Thomson	11447, 10047, 10037, 10109, 10287, 10335, 10343, 10560, 10625
	Thorn	10035, 10036, 10037, 10073, 10074, 10109, 10163, 10264, 10335, 10343, 10361, 10499, 10512
	Thorn-Ferguson	10073, 10335, 10343, 10499
	Tiane	10093, 10817
	Tiny	11269
	TMK	10236, 10180, 10178
	TML	11756
	TNCi	10017
	Tobishi	10218
	Tobo	10748, 10009, 10264
	Tocom	10156
	Tokai	10009, 10037, 10163, 10217, 10374, 10668, 11037
	Tokaido	11037
	Tokyo	10035
	Tomashi	10218
	Tongguang	10264
	Tongtel	10587, 10780
	Topline	10668, 11037
	Toshiba	10154, 11256, 10156, 10150, 11265, 10060, 11145, 10145, 10166, 11037, 11156, 11163, 11164, 11356, 11508, 11556, 11656, 11704, 11945, 11971, 10845, 10821, 10718, 10650, 10618, 10508, 10264, 10217, 10195, 10109, 10070, 10036, 10035, 10011, 10009
	Totevision	10051
	Towada	10217
	Toyoda	10009, 10264, 10371
	Toyomenka	10178
	Trakton	10217, 10264
	Trans Continens	10037, 10217, 10668, 11037
	TRANS-continents	10556, 10865
	Transonic	10009, 10037, 10264, 10418, 10455, 10512, 10587, 10698, 10712, 10780
	Triad	10218, 10556
	Trident	10217
	Trio	11498
	Tristar	10218, 10264
	Triumph	10037, 10346, 10556
	Truetone	10250, 10051
	Tuntex	10030, 10092, 10009
	TVS	10463
	TVTEXT 95	10556
U	Uher	10037, 10370, 10374, 10418, 10480, 10486
	Ultra	10092
	Ultravox	10037, 10163, 10374
	Unic Line	10037, 10455
	United	10037, 10587, 10714, 10715, 11037, 11982
	Universal	10047, 10037
	Universum	11163, 11037, 10668, 10631, 10618, 10512, 10480, 10418, 10370, 10362, 10361, 10346, 10327, 10264, 10217, 10200, 10195, 10170, 10109, 10074, 10070, 10037, 10036, 10011, 10009
	Univox	10037, 10163
V	V	10864, 10885, 11755, 11756
	V2max	10865
	V7 Videoseven	10880, 11217, 11755
	Vector Research	10030
	Vestel	10037, 10217, 10668, 11037, 11163
	Vexa	10009, 10037
	Victor	10250, 10053, 10036, 10650, 10653
	Videocon	10508
	Videologic	10218
	Videologique	10217, 10218
	Videomac	10009
	VideoSystem	10037
	Videotechnic	10217, 10374
	Videoton	10163
	Vidikron	10054
	Vidtech	10178, 10036
	Viewpia	10876
	Viewsonic	10857, 10864, 10885, 11330, 11578, 11627, 11755
	Viking	10060
	Viore	11207
	Vision	10037, 10217, 10264
	Vizio	10864, 10885, 11755, 11756, 11758
	Vortec	10037
	Voxson	10178, 10037, 10163, 10418
W	Waltham	10037, 10109, 10217, 10418, 10443, 10668, 11037
	Wards	10047, 10054, 10017, 10154, 10000, 10156, 10051, 10093, 10236, 10180, 10060, 10178, 10030, 10166, 11347, 11156, 11147, 10866, 10195, 10001, 10037, 10035
	Warumaia	10374, 10661
	Watson	10009, 10037, 10163, 10218, 10394, 10668, 10714, 11037
	Watt Radio	10163
	Waycon	10156
	Wega	10036, 10037
	Wegavox	10009
	Weipai	10009
	Welltech	10714
	Weltblick	10217
	Welton	10178
	Weltstar	11037
	Westinghouse	10000, 10451, 10885, 10889, 11282, 11577
	Wharfedale	10037, 10556, 10860, 11556
	White Westinghouse	10451, 10236, 10463, 10037, 10623, 10889, 11909
	Windsor	10668, 11037
	Windy Sam	10556
	Wintel	10714
	World	10451, 10236, 10463, 10180
	World-of-Vision	10865, 10877, 10880, 11217, 11298
	Worldview	10455
X	X-View	11191
	Xenius	10634, 10661
	Xiahua	10009, 10264, 10698, 10773, 10817
	Xianghai	10009
	Xiangyang	10264
	Xiangyu	10009
	Xihu	10264, 10817
	Xingfu	10009
	Xinghai	10264
	XLogic	10698, 10860
	Xoceco	11064
	Xoro	11196, 11217
	XR-1000	10154, 10180, 10171
	Xrypton	10037
Y	Yamaha	10030, 10650, 11576
	Yamishi	10037, 10217, 10218, 10455
	Yapshe	10250
	Yingge	10009
	Yokan	10037
	Yoko	10009, 10037, 10217, 10218, 10264, 10370
	Yonggu	10009
	Yorx	10030, 10218
	Youlanasi	10817
	Yousida	10009
	Yuhang	10009
Z	Zanussi	10163, 10217, 10264
	Zenith	10047, 10017, 10000, 10093, 10463, 11265, 10812, 10178, 10030, 11145, 10145, 10171, 10092, 10037, 11904, 11909, 11911
	ZhuHai	10009, 10374

电视机/DVD组合 ※2, ※4

※2

A	Advent	11933
	Akai	11675
	Akura	11982
	Alba	11037
	Amstrad	11982
	Apex Digital	11943
	Audiovox	11937, 11951, 11952
	Axion	11937, 11958
B	Black Diamond	11037
	Bush	10698, 11037, 11900
C	Centrum	11037
	Crown	11037
D	D-Vision	11982
	Denver	10587
E	Elfunk	11037
F	Ferguson	11037
	Finlux	11556
G	Goodmans	10587, 11037, 11900
H	Hitachi	11960
J	JDV	11982
	Jensen	11933
K	KLH	11962
L	Lenco	10587
	Logik	11037
	Luker	11982
	Luxor	11037
M	Matsui	11037
	Maxim	11982
	Medion	11900

	Mirror	11900
N	Naiko	11982
	Narita	11982
P	Panasonic	11941
	Philips	11454, 10556, 11961
	Powerpoint	10698
	Prima	11933
R	RCA	11948, 11958
	Roadstar	11900
S	Saivod	11982
	Samsung	11903
	Schneider	11982
	SEG	11037
	Sova	11952
	Stevison	11982
	Sylvania	10171
T	Teac	10698
	Technica	11982
	Telefunken	10698
	Thomson	10625
	Transonic	10587
U	United	10587, 11037, 11982
V	Vestel	11037

b4

A	Akai	30695
	Akura	31367
	Alba	30695, 30884
	Amstrad	31367
	Apex Digital	30830
B	Black Diamond	30713, 30884
	Broksonic	30695
	Bush	30713, 30884
C	Centrum	30713
	Citizen	30695
	Crown	30713
D	D-Vision	31367
	DMTech	31271
E	Elfunk	30713, 30884
	Emerson	30675, 31268
	ESA	31268
F	Ferguson	30695, 30713, 30884
	Funai	31268
G	Goodmans	30713
	Grandin	30713
	Grundig	30539, 30695
H	Hitachi	31247
I	Insignia	31268
J	JDV	31367
	JNC	31271
K	Konka	31192
L	Logik	30713, 30884
	Luker	31367
	Luxor	30713
M	Magnavox	31268
	Matsui	30713, 30884
	Maxim	31367
N	Naiko	31367
	Narita	31367
	Neovia	31271
O	Orion	30695
P	Pacific	30695
	Panasonic	31490
	Philips	30539, 30854, 31260
R	RCA	31022
S	Saivod	31367
	Samsung	30899
	Sansui	30695
	Schneider	31367
	SEG	30713, 30884
	Sliding	31115
	Stevison	31367
	Sylvania	30630, 30675, 31268
T	Technica	31367
	Thomson	30551
	Toshiba	30695
U	United	30713, 30884, 31367
	Universum	30713
V	Vestel	30884

电视机/VCR组合 ※2, ※3, ※4

※2

A	Aiwa	11904, 11911
	America Action	10180
	Amstrad	10171
	Audiovox	10180
B	Beko	10486
	Black Diamond	11909
	Broksonic	10463, 11911
	Bush	11556
C	Curtis Mathes	10051
D	Daewoo	11909
E	Emerson	10236, 10463, 11909, 11911
F	Ferguson	10073, 10625
	Fidelity	10171
	Funai	11904
G	GE	10047, 10051, 10093, 11917, 11922
	GoldStar	10037
	Goodmans	10374, 11909
	Grundig	10037, 10195, 10556
H	Harley Davidson	11904
	Hinari	10036
	Hitachi	11904
I	Internal	11909
J	JVC	11923
L	LG	10178
	Lloyd's	11904
M	Magnavox	10054, 11904
	Memorex	10250
	Mitsubishi	10093, 10556, 11917
O	Orion	10463, 11911
P	Palsonic	11904
	Panasonic	10250, 10051
	Penney	10051
	Philips	10037, 10556
Q	Quasar	10250, 10051
R	Radiola	10556
	RadioShack	11904
	RCA	10047, 10051, 10093, 11917, 11922
S	Saba	10625
	Samsung	11959
	Sansui	10463, 11904, 11911
	Schneider	10037, 10556, 11904
	Sears	11904
	Sharp	10093, 11917
	Siemens	10037
	Sony	10000, 11505, 11904
	Sylvania	10054
	Symphonic	11904
T	Teac	10178, 10171
	Technics	10556
	Thomas	11904
	Thomson	10625
	Toshiba	11971
W	White Westinghouse	11909
Z	Zenith	11904, 11909, 11911

※3

A	Aiwa	20000, 20352, 20479, 20742, 21137
	Akai	20352
	Alba	20352
	America Action	20278
	Amstrad	20000
	Audiovox	20278
B	Beko	20104
	Bestar	20278
	Blue Sky	20278, 20352, 20742
	BPL	20046
	Broksonic	20002, 20479, 21479
	Bush	20352, 20742
C	Citizen	20278, 21278
	Curtis Mathes	20035, 21035
D	Daewoo	20278, 20637, 21278
	Dantax	20352
E	Emerson	20002, 20278, 20479, 20637, 21278, 21479
F	Ferguson	20000, 20278
	Fidelity	20000
	Firstline	20278
	Funai	20000
G	GE	20060, 20035, 20048, 20240, 20807, 21035, 21060
	GoldStar	20037, 20480, 21237
	Goodmans	20278, 20352, 20637
	Grandin	20278, 20742
	Grundig	20081, 20347, 20352, 20742
H	Hanimex	20352
	Harley Davidson	20000
	Hinari	20352
	Hitachi	20000
	Hypson	20037
I	Internal	20278, 20637
J	JBL	20278
	JMB	20352
K	Kambrook	20037
	Kneissel	20278, 20352
L	LG	20037, 20480, 21237
	Lloyd's	20000
	Loewe	20037
M	Magnasonic	20278, 21278
	Magnavox	20081, 20000, 21781
	Magnin	20240
	Matsui	20352, 20742
	Medion	20352
	Memorex	20162, 20037, 21162, 21237, 21262
	MGA	20240
	Mitsubishi	20048, 20081, 20043, 20807
O	Optimus	20162, 21162, 21262
	Orion	20002, 20352, 20479, 20742, 21479
P	Pace	20352
	Pacific	20742
	Palsonic	20000
	Panasonic	20035, 20162, 21035, 21162, 21262
	Penney	20035, 20037, 20240, 21035, 21237
	Philips	20081
	Portland	20637
Q	Quasar	20035, 20162, 21035, 21162
R	Radiola	20081
	RadioShack	20000
	RCA	20060, 20035, 20048, 20240, 20807, 21035, 21060
S	Saba	20320
	Samsung	20240, 20432, 21014
	Sansui	20000, 20479, 21479
	Sanyo	20240
	Saville	20352
	Schneider	20081, 20000
	Sears	20037, 20000, 21237
	SEG	20637
	Sharp	20037, 20048, 20807
	Shivaki	20037
	Siemens	20081
	Sinudyne	20352
	Sony	20032, 20000, 21232
	Supra	20348
	Sylvania	20081, 21781
	Symphonic	20000
T	Tatung	20352
	Teac	20037, 20000, 20637, 20642
	Technics	20081
	Technosonic	20352
	Telefunken	20278
	Thomas	20000
	Thomson	20278
	Toshiba	20352, 20432, 20845, 21145
U	United	20742
W	White Westinghouse	20278, 20637
Z	Zenith	20000, 20479, 20637, 21479

※4

T	Thomson	30551

电视机/VCR/DVD组合 ※2, ※3, ※4

※2

A	Akai	11903
B	Broksonic	11938
E	Emerson	11944
	ESA	11944
M	Magnavox	11944
P	Panasonic	11946, 11947
R	RCA	11953
S	Sharp	11917
	Sylvania	11944
	Symphonic	11944
T	Toshiba	11945

※3

S	Sharp	20807

※4

A	Akai	30899
E	Emerson	30821
	ESA	30821
M	Magnavox	30821
P	Panasonic	31362, 31462
R	RCA	31132
S	Sharp	30630

	Superscan	30821
	Sylvania	30821
	Symphonic	30821
T	Toshiba	31045

VCR

A	A-Mark	20037, 20240, 20000, 20278, 20046
	ABS	21972
	Admiral	20060, 20048, 20039, 20047, 20104, 20121, 20209, 20479
	Adventura	20037, 20240, 20000
	Aiko	20278
	Aim	20278, 20348, 20642
	Aiwa	20037, 20032, 20000, 20209, 20041, 20348, 20352, 20479, 20742, 21137
	Akai	20037, 20240, 20041, 20106, 20315, 20348, 20352, 20642
	Akura	20041
	Alba	20081, 20000, 20209, 20278, 20315, 20348, 20352
	Alienware	21972
	Allegro	20039, 21137
	Allorgan	20240
	Allstar	20081
	America Action	20278
	American High	20035, 20081
	Amoisonic	20479
	Amstrad	20000, 20278
	Anam	20162, 20037, 20240, 20278, 20226, 20480
	Anam National	20162, 20226, 21162, 21562
	Ansonic	20000
	Aristona	20081
	ASA	20037, 20081
	Asha	20240
	Astra	20035, 20240
	Asuka	20037, 20081, 20000, 20038
	Audiolab	20081
	Audiosonic	20278
	Audiovox	20037, 20278, 20038
	Avis	20000
	AVP	20000, 20352
	Awa	20037, 20043, 20278, 20642
B	Baird	20000, 20104, 20041, 20278, 20046, 20106
	Basic Line	20104, 20278, 20046
	Beaumark	20240
	Beko	20104
	Bell & Howell	20035, 20048, 20039, 20000, 20104, 20046, 20479
	Bestar	20278
	Black Diamond	20642
	Black Panther	20278
	Blaupunkt	20162, 20081, 20226
	Blue Sky	20037, 20209, 20278, 20348, 20352, 20480, 20642, 20742, 21137
	BPL	20046
	Brandt	20041, 20320
	Brandt Electronique	20041
	Brinkmann	20209, 20348
	Broksonic	20184, 20121, 20209, 20002, 20348, 20479, 21479
	Bush	20081, 20000, 20209, 20278, 20315, 20348, 20352, 20642, 20742
C	Calix	20037
	Candle	20037, 20038
	Canon	20035
	Capehart	20002
	Carena	20081, 20209
	Carrefour	20045
	Carrera	20240
	Carver	20035, 20081
	Casio	20000
	Cathay	20278
	CCE	20278
	CGE	20000, 20041
	Changhong	20048, 20081
	Cimline	20209
	Cineral	20278
	CineVision	21137
	Citizen	20035, 20037, 20240, 20000, 20209, 20278, 20479, 21278
	Classic	20037
	Clatronic	20000, 21593
	Colortyme	20060, 20035, 20045, 20278
	Colt	20000
	Combitech	20352
	Condor	20278
	Craig	20037, 20047, 20240
	Criterion	20000
	Crosley	20035, 20081, 20000
	Crown	20037, 20278, 20480
	Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 20240, 20000, 20041, 20278, 20432, 21035
	Cybernex	20240
	CyberPower	21972
	Cyrus	20081
D	Daewoo	20037, 20045, 20104, 20209, 20278, 20046, 20352, 20637, 20642, 21137, 21278
	Dansai	20278
	Dantax	20352
	Daytron	20037, 20278
	De Graaf	20048, 20081, 20042, 20104, 20046
	Decca	20081, 20000, 20067, 20209, 20041, 20352
	Degraff	20048, 20081, 20042, 20104
	Deitron	20278
	Dell	21972
	Denon	20081, 20042
	Derwent	20041
	Diamant	20037
	Diamond	20348
	Digitor	20642
	DirecTV	20739
	Domland	20209
	DSE	20642
	Dual	20081, 20000, 20041, 20278, 20348
	Dumont	20081, 20000, 20104
	Durabrand	20039, 20038, 20642
	Dynatech	20240, 20000
E	Elbe	20278, 20038
	Electrohome	20060, 20037, 20240, 20000, 20043, 20209
	Electrophonic	20037
	Elin	20240
	Elta	20278
	Emerald	20184, 20121
	Emerex	20032
	Emerson	20035, 20037, 20184, 20039, 20240, 20045, 20000, 20121, 20043, 20209, 20002, 20278, 20348, 20479, 20637, 21278, 21479, 21593
	ESA	21137
	ESC	20240, 20278
	EuroLine	21593
F	Ferguson	20000, 20041, 20278, 20320, 20348
	Fidelity	20240, 20000, 20352, 20432
	Finlandia	20037, 20048, 20081, 20000, 20042, 20104, 20043, 20046, 20106, 20226
	Finlux	20081, 20000, 20042, 20104
	Firstline	20037, 20045, 20042, 20043, 20209, 20278, 20348, 20480, 21137
	Fisher	20039, 20047, 20000, 20104, 20046
	Flint	20209, 20348
	Fuji	20035, 20033
	Fujitsu	20037, 20045, 20000
	Fujitsu General	20037
	Funai	20037, 20000, 20278, 21593
G	Galaxi	20000
	Galaxis	20278
	Garrard	20000
	Gateway	21972
	GE	20060, 20035, 20048, 20240, 20000, 20226, 20320, 20807, 21035, 21060
	GEC	20081
	Gemini	20060
	General	20045
	General Technic	20348
	Genexxa	20037, 20000, 20104, 20278
	Go Video	20240, 20432, 20614, 21137
	GoldStar	20035, 20037, 20039, 20000, 20209, 20278, 20038, 20225, 20226, 20480, 21137, 21237
	Goodmans	20037, 20081, 20240, 20000, 20209, 20278, 20348, 20352, 20637, 20642, 20742
	GPX	20037
	Gradiente	20000
	Graetz	20240, 20104, 20041
	Granada	20035, 20037, 20048, 20081, 20240, 20000, 20042, 20104, 20046, 20226
	Grandin	20037, 20000, 20209, 20278, 20742
	Grundig	20081, 20226, 20320, 20347, 20348, 20352, 20742
H	Haaz	20348
	Hanimex	20352
	Hanseatic	20037, 20081, 20209, 20038
	Haojie	20240
	Harley Davidson	20000
	Harman/Kardon	20081, 20038
	Headquarter	20046
	Hewlett Packard	21972
	HI-Q	20035, 20047, 20000
	Hinari	20240, 20209, 20041, 20278, 20352
	Hisawa	20209, 2035
	Hischito	20045
	Hitachi	20035, 20037, 20081, 20240, 20045, 20000, 20042, 20041, 20046, 20089
	Hoeher	20278, 20642
	Hornyphon	20081
	Howard Computers	21972
	HP	21972
	Hughes Network Systems	20042, 20739
	Humax	20739
	Hush	21972
	Hypson	20037, 20000, 20209, 20278, 20352, 20480
	Hytek	20047, 20000
I	iBUYPOWER	21972
	Imperial	20000
	Ingersol	20240, 20209
	Interbuy	20037
	Interfunk	20081, 20104
	Internal	20278, 20637
	International	20037, 20278, 20642
	Intervision	20037, 20000, 20209, 20278, 20348
	Irradio	20037, 20081, 21137
	ITT	20240, 20104, 20041, 20046, 20106
	ITT Nokia	20240, 20104, 20041, 20106
	ITV	20037, 20278
J	Janeil	20240
	JBL	20278
	Jensen	20067, 20041
	JMB	20209, 20348, 20352, 20742
	Joyce	20000
	JVC	20184, 20081, 20045, 20067, 20041, 21162
K	Kambrook	20037
	Karcher	20081, 20278, 20642
	KEC	20037, 20278
	Kendo	20037, 20209, 20278, 20106, 20315, 20348, 20642
	Kenwood	20067, 20041, 20038, 20046
	KIC	20000
	Kimari	20047
	Kneissel	20037, 20209, 20278, 20348, 20352
	Kodak	20035, 20037
	Kolin	20043, 20041
	Kolster	20209
	KTV	20000
	Kuba	20047
	Kuba Electronic	20047
L	Lenco	20278
	LG	20037, 20240, 20045, 20000, 20042, 20209, 20278, 20038, 20225, 20480, 21137, 21237
	Lifetec	20209, 20348
	Linksys	21972
	Lloyd's	20240, 20000, 20038
	Loewe	21062, 20162, 20037, 20081, 21262, 21562
	Logik	20240, 20000, 20209, 20106
	Lumatron	20278, 21137
	Lunatron	21137
	Luxor	20048, 20047, 20104, 20043, 20046, 20106, 20315
	LXI	20037, 20000, 20042, 20067
M	M Electronic	20037, 20240, 20000, 20038
	Magnadyne	20081
	Magnasonic	20037, 20240, 20000, 20278, 21278
	Magnavox	20035, 20037, 20048, 20039, 20081, 20240, 20000, 20226, 20618, 20642, 21593, 21781
	Magnin	20240
	Magnum	20642
	Manesth	20081, 20045, 20209
	Marantz	20035, 20081, 20209, 20038
	Mark	20000, 20278
	Marta	20037
	Mastec	20642
	Master's	20278
	Matsui	20037, 20240, 20209, 20278, 20348, 20352, 20742
	Matsushita	20035, 20162, 20081, 20226, 21162

Media Center PC	21972
Mediator	20081
Medion	20209, 20348, 20352, 20642
MEI	20035
Memorex	20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20047, 20240, 20000, 20104, 20209, 20278, 20046, 20348, 20479, 21162, 21237, 21262
Metronic	20081
Metz	21062, 20162, 20037, 20081, 20226, 20347, 20836, 21162, 21262, 21562
MGA	20060, 20240, 20043
MGN Technology	20240
Micormay	20348
Micromaxx	20209
Microsoft	21972
Midland	20240
Migros	20000
Mind	21972
Minolta	20042
Mitsubishi	20060, 20048, 20047, 20081, 20000, 20042, 20067, 20043, 20041, 20480, 20642, 20807
Motorola	20035, 20048
MTC	20240, 20000
MTX	20000
Multitec	20037
Multitech	20039, 20000
Murphy	20000
Myryad	20081

N

NAD	20240, 20104
Naiko	20348, 20642
NAP	20039
National	20226
Nebula Electronics	20033
NEC	20035, 20037, 20048, 20104, 20067, 20041, 20278, 20038, 21137
Neckermann	20081, 20041
Nesco	20000
Neufunk	20209
Newave	20037
Nikkai	20278
Nikko	20037, 20278
Nikkodo	20037, 20278
Nishi	20240
Niveus Media	21972
Noblex	20240
Nokia	20048, 20081, 20240, 20042, 20104, 20041, 20278, 20046, 20106, 20315
Nordmende	20067, 20041, 20320
Northgate	21972
Nu-Tec	20209

O

Oceanic	20048, 20081, 20000, 20104, 20041, 20046, 20106
Okano	20209, 20278, 20315, 20348
Olympus	20035, 20162, 20104, 20226
Onimax	20642
Onkyo	20222
Optimus	21062, 20035, 20162, 20037, 20048, 20047, 20240, 20000, 20104, 20432, 21162, 21262
Orion	20184, 20240, 20000, 20104, 20121, 20209, 20002, 20278, 20348, 20352, 20479, 20742, 21479
Orson	20000
Osaki	20037, 20000
Otake	20209
Otto Versand	20081

P

Pace	20352
Pacific	20000, 20348, 20642, 20742
Packard Bell	21972
Palladium	20037, 20209, 20041, 20348
Palsonic	20000, 20642
Panama	20035
Panasonic	21062, 20035, 20162, 20000, 20225, 20226, 20614, 20616, 20836, 21035, 21162, 21262, 21562
Pathe Cinema	20043
Pathe Marconi	20041
Penney	20035, 20162, 20037, 20047, 20081, 20240, 20000, 20042, 20067, 20038, 21035, 21237
Pentax	20042
Perdio	20000, 20209
Philco	20035, 20081, 20000, 20209, 20038, 20226, 20479
Philips	20035, 20162, 20048, 20081, 20045, 20000, 20209, 20226, 20616, 20618, 20739, 21081, 21181
Phoenix	20278
Phonola	20081
Pilot	20037
Pioneer	20162, 20081, 20042, 20067
Polk Audio	20081
Portland	20278, 20637
Presidian	21593
Prinz	20000
Profitronic	20081, 20240
Proline	20000, 20278, 20320, 20642
Proscan	20060, 21060
Prosco	20278
Prosonic	20209, 20278
Protec	20000
Protech	20081
ProVision	20278
Pulsar	20039, 20240, 20278
Pulser	20240
Pye	20081, 20000

Q

Qisheng	20060
Quarter	20046
Quartz	20035, 20047, 20046
Quasar	20035, 20162, 20002, 20278, 20226, 21035, 21162
Quelle	20081

R

Radialva	20037, 20048, 20081
Radiola	20081
Radionette	20037, 21137
RadioShack	20035, 20162, 20037, 20048, 20047, 20240, 20000, 20104, 20046, 21162
Radix	20037
Randex	20037
Rank	20041
Rank Arena	20041
RCA	20060, 20035, 20048, 20240, 20045, 20000, 20042, 20106, 20226, 20320, 20807, 20880, 21035, 21060
Realistic	20035, 20162, 20037, 20048, 20047, 20240, 20000, 20104, 20121, 20278, 20046, 21162
Reoc	20348
ReplayTV	20614, 20616
Rex	20041
Ricavision	21972
Rio	21137
Roadstar	20037, 20081, 20240, 20278, 20038, 20742
Runco	20039

S

Saba	20041, 20278, 20320
Saisho	20209, 20348
Salora	20104, 20043, 20046, 20106
Sampo	20037, 20048
Samsung	20060, 20240, 20045, 20000, 20038, 20432, 20739, 21014
Samtron	20240
Sanky	20048, 20039
Sansei	20048
Sansui	20240, 20000, 20067, 20209, 20041, 20002, 20106, 20348, 20479, 21479
Sanyo	20048, 20047, 20240, 20000, 20104, 20067, 20209, 20046, 20348, 20479, 21137
Saville	20240, 20278, 20352
SBR	20081
ScanSonic	20240
Schaub Lorenz	20000, 20104, 20041, 20106, 20315, 20348
Schneider	20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20278, 20348, 20352, 20642, 21137
Scott	20184, 20045, 20121, 20043
Sears	20060, 20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20047, 20033, 20045, 20000, 20042, 20104, 20067, 20043, 20209, 20041, 21237, 20046
Seaway	20278
SEG	20081, 20240, 20278, 20637, 20642
SEI	20081
Sei-Sinudyne	20081
Seleco	20037, 20041
Semp	20045
Sentra	20278
Sharp	20037, 20048, 20047, 20032, 20000, 20209, 20807
Shinco	20000
Shintom	20039, 20240, 20000, 20104
Shivaki	20037
Shogun	20240
Siemens	20037, 20081, 20104, 20046, 20320, 20347
Siera	20081
Signature	20060, 20035, 20037, 20048, 20000, 20046, 20479
Silva	20037
Silver	20278
SilverCrest	20642
Singer	20037, 20240, 20045, 20348
Sinudyne	20081, 20209, 20352
Smaragd	20348
Sonic Blue	20614, 20616, 21137
Sonographe	20046
Sonolor	20048, 20046
Sontec	20037, 20278
Sonwa	20642
Sony	20035, 20048, 20047, 20032, 20033, 20000, 20067, 20046, 20106, 20226, 20636, 21232, 21972
Soundmaster	20000
Soundwave	20037, 20209, 20348
Stack 9	21972
Standard	20278
Stern	20278
STS	20042
Sunkai	20209, 20278, 20348
Sunstar	20000
Suntronic	20000
Supra	20037, 20278, 20348
Susumu	20037
SV2000	20000
SVA	20000
Sylvania	20035, 20081, 20000, 20043, 21593, 21781
Symphonic	20240, 20000, 20002, 21593
Systemax	21972

T

T+A	20162
Tagar Systems	21972
Taisho	20209
Tandberg	20278
Tandy	20000, 20104
Tashiko	20037, 20048, 20081, 20240, 20000
Tatung	20048, 20081, 20045, 20000, 20067, 20043, 20209, 20041, 20348, 20352
Tchibo	20348
TCM	20348
Teac	20037, 20000, 20067, 20041, 20278, 20637, 20642, 21593
Technics	20035, 20162, 20037, 20081, 20000, 20226, 21162
TechniSat	20348
Technosonic	20352
Teco	20035, 20037, 20048, 20041, 20038
Tedelex	20037, 20209, 20348, 20642
Teknika	20035, 20037, 20000
Teleavia	20041
Telecorder	20240
Telefunken	20209, 20041, 20278, 20320, 20642
Telerent	20226
Telestar	20037
Teletech	20000, 20278
Tensai	20037, 20000, 20278
Tevion	20209, 20348, 20479, 20642
Texet	20278
Thomas	20000, 20002
Thomson	20060, 20067, 20041, 20278, 20320
Thorn	20037, 20104, 20041, 20320
Tisonic	20278
Tivo	20618, 20636, 20739, 21996
TMK	20240, 20000
TNIX	20037
Tocom	20240
Tokai	20037, 20104, 20041
Topline	20348
Toshiba	20081, 20240, 20045, 20000, 20042, 20067, 20043, 20209, 20041, 20352, 20432, 20742, 20845, 21008, 21145, 21972, 21996
Tosonic	20278
Totevision	20037, 20240
Touch	21972
Toyoda	20278
Tradex	20081
Triad	20278
Trix	20037

U

Uher	20240
Ultra	20045, 20278
Ultravox	20278
Unitech	20240
United	20348, 20742, 21593
Universum	20037, 20081, 20240, 20000, 20104, 20209, 20106, 20348, 21137

V	Vector	20045
	Vector Research	20184, 20038
	Victor	20067, 20041
	Video Concepts	20045
	Video Technic	20000
	Videomagic	20037
	Videosonic	20240, 20000
	Viewsonic	21972
	Villain	20000
	Voodoo	21972
W	Wards	20060, 20035, 20037, 20048, 20039, 20047, 20081, 20033, 20240, 20045, 20000, 20042, 20043, 20041, 20038, 20046, 20479
	Watson	20081, 20352, 20642
	Weltblick	20037
	Wharfedale	20642
	White Westinghouse	20000, 20209, 20278, 20479, 20637
	World	20209, 20002, 20348, 20479
X	XR-1000	20035, 20240, 20000
Y	Yamaha	20041, 20038
	Yamishi	20278
	Yoko	20037, 20240
Z	Zenith	20037, 20039, 20033, 20000, 20209, 20041, 20278, 20479, 20637, 21137, 21479
	ZT Group	21972
	ZX	20209, 20348, 20352

PVR ※3

A	ABS	21972
	Alienware	21972
C	CyberPower	21972
D	Dell	21972
	DirecTV	20739
G	Gateway	21972
	Go Video	20614
H	Hewlett Packard	21972
	Howard Computers	21972
	HP	21972
	Hughes Network Systems	20739
	Humax	20739
	Hush	21972
I	iBUYPOWER	21972
L	Linksys	21972
M	Media Center PC	21972
	Microsoft	21972
	Mind	21972
N	Niveus Media	21972
	Northgate	21972
P	Panasonic	20614, 20616
	Philips	20618, 20739
R	RCA	20880
	ReplayTV	20614, 20616
S	Samsung	20739
	Sonic Blue	20614, 20616
	Sony	20636, 21972
	Stack 9	21972
	Systemax	21972
T	Tagar Systems	21972
	Tivo	20618, 20636, 20739
	Toshiba	21008, 21972, 21996
	Touch	21972
V	Viewsonic	21972
	Voodoo	21972
Z	ZT Group	21972

DVD播放机

1	3D LAB	30503, 30539
	4Kus	31158
A	A-Trend	30714
	Acoustic Solutions	30713, 30730, 31228
	AEG	30770, 30788, 30790, 31923
	AFK	31051, 31152, 31923
	Aim	30672, 30699, 30833
	Airis	30672, 31005, 31224, 31250, 31321, 31345
	Aiwa	30533, 30641
	Akai	30690, 30695, 30705, 30770, 30788, 30790, 30884, 30898, 30899, 31115, 31205, 31233, 31695
	Akashi	30838
	AKI	31005
	Akira	30699, 31321
	Akura	30898, 31051, 31140, 31233, 31367
	Alba	30672, 30539, 30717, 30695, 30699, 30713, 30730, 30783, 30884, 31140, 31530, 31695
	Alco	30790
	Alize	31151
	All-Tel	31451
	Allegro	30869
	Altacom	31224
	Amitech	30784, 30770, 30850
	Amoi	30852
	Amphion Media Works	30872
	Amstrad	30713, 30770, 31151, 31367
	AMW	30872
	Anam	31913
	Ansonic	30759, 30774, 30831
	Apex Digital	30533, 30672, 30717, 30755, 30794, 30796, 30797, 30830, 31004, 31020, 31056, 31061
	Aristona	30539, 30646
	Arrgo	31023
	ASCOMTEC	31923
	Asono	31224
	Aspire Digital	31168
	Atacom	31224
	Audiosonic	30690, 31923
	Audiovox	30717, 30790
	Audioworld	30790
	Autovox	30713
	Auvio	30843
	Awa	30730, 30872
	Axion	30730
B	Base	31451
	Basic Line	30713
	Baze	30898
	BBK	30862, 31224
	Beep	31163
	Bellagio	31004
	Belson	31086, 31923
	Binatone	31923
	Black Diamond	30713, 30833, 30884
	Blaupunkt	30717
	Blu:sens	31233, 31321
	Blue Nova International	31321
	Blue Parade	30571
	Blue Sky	30672, 30651, 30695, 30699, 30713, 30790, 30843, 31423
	Boghe	31004
	Boman	30783, 30898, 31005
	Bose	32023
	Brainwave	30770, 31115
	Brandt	30503, 30651, 30551
	Broksonic	30695
	Bush	30672, 30717, 30690, 30699, 30713, 30723, 30730, 30831, 30833, 30884, 31051, 31140, 31483, 31695, 31832
	Byd:sign	30872
C	C-Tech	30798, 31152
	California Audio Labs	30490
	Cambridge Audio	30751, 31109
	Cambridge Soundworks	30690
	Campomatic Digital	31051
	Cat	30699, 30789, 31421, 31923
	CCE	30730
	Celestial	31020
	cello	31730
	Centrex	30672, 31004
	Centrum	30713, 30789, 31005, 31227, 31923
	CGV	30751, 31115
	Changhong	30627, 31061
	Cinea	30831, 30841
	Cinetec	30713, 30872
	cineULTRA	30699
	CineVision	30833, 30869, 31483
	Citizen	30695
	Clairtone	30571
	Classic	30730, 31730
	Clatronic	30672, 30675, 30788, 31233
	Clayton	30713
	Coby	30730, 30852, 31086, 31321, 31923
	Codex	31233
	Commax	31321
	Conia	30672, 30852, 31321
	Contel	30788
	Continental Edison	30831, 30872
	Craig	30831
	Creative	30503, 30539
	Crown	30690, 30713, 30770, 31115
	Crypto	31228
	Curtis Mathes	31087
	Cybercom	30831
	CyberHome	30714, 30816, 30874, 31023, 31024, 31117, 31129, 31502
	Cytron	30651, 30705, 30774, 31347
D	D-Vision	31115, 31367
	Daenyx	30872
	Daewoo	30490, 30784, 30705, 30714, 30770, 30833, 30869, 30872, 31172, 31483, 31906
	Dalton	31036
	Dansai	30770, 30783, 31115, 31695
	Dantax	30539, 30713, 30723, 30790
	Daytek	30872, 31005
	Dayton	30872
	DCE	30831
	Decca	30770, 31115
	Denon	30490, 30634, 31634, **[32134]**Z
	Denver	30672, 30699, 30788, 30898, 31056, 31104, 31321, 31923
	Denzel	30665
	Desay	30843, 31212
	Dgtec	30672
	Diamond	30651, 30751, 30768, 30790
	Digihome	30713
	DigiLogic	30713
	digiRED	30717
	Digitech	31832
	Digitor	30651, 30690, 30833, 31005, 31423
	Digitrex	30672, 31004, 31056
	DiK	30831
	Dinamic	30788
	Disney	30675, 30831, 31270
	DiViDo	30705
	DK Digital	30831
	DMTech	30783, 31271
	Dragon	30831
	DreamX	31151
	DSE	30833, 31152, 31730
	Dual	30651, 30665, 30675, 30713, 30730, 30783, 30790, 30831, 31023
	Durabrand	30713, 30831, 31023, 31502
	DVD2000	30521
	DVX	30768
E	E:max	31233, 31321
	EagleTec	30714
	eBench	31152
	ECC	30730
	Eclipse	30723, 30751
	Elfunk	30713, 30850, 30884
	Elin	30770
	Elite	31152
	Ellion	30850, 31421
	Elta	30672, 30690, 30770, 30788, 30850, 31051, 31115, 31151, 31233
	Eltax	31233, 31321
	Emerson	30591, 30675, 30705, 30821, 31268
	Enterprise	30591
	Entivo	30503, 30539
	Enzer	30784, 30770, 31228
	ESA	30821, 31268
	EuroLine	30675, 30788, 31115, 31233
F	Fenner	30651
	Ferguson	30651, 30695, 30713, 30884, 30898, 31695, 31730
	Finlux	30672, 30591, 30741, 30751, 30770, 30783
	Firstline	30651, 30713, 30843, 30869, 31530
	Fisher	30670
	Funai	30675, 30695, 31268
	Fusion	30862
G	Gateway	31158
	GE	30522, 30815, 30717
	General Electric	30717
	Germatic	31051
	Global Link	31224
	Global Solutions	30768
	Global Sphere	31152
	Go Video	30573, 30744, 30717, 30715, 30741, 30783, 30833, 30869, 31044, 31075, 31099, 31158, 31483, 31730
	GoldStar	30591, 30741, 30869
	Goodmans	30651, 30690, 30713, 30723, 30730, 30783, 30790, 30833, 31004, 31140, 31423, 31530, 31730, 31923
	GP Audio	31140

GPX	30699, 30741
Gradiente	30490, 30651
Graetz	30665
Gran Prix	30831, 30898
Grandin	30713, 31233
Greenhill	30717
Grundig	30539, 30651, 30551, 30670, 30686, 30695, 30705, 30713, 30775, 30790, 31004, 31036, 31695, 31730, 31832, 31920
Grunkel	30770, 30790, 30831

H

H & B	30713, 30841, 30850, 31233, 31421
Haaz	30751, 31152
Haier	30843
Hanseatic	30741, 30783, 30790
Harman/Kardon	30582, 30702
HCM	30788
HDT	30705
HE	30730, 31163, 31923
Henss	30713
HiMAX	30843
Hitachi	30573, 30664, 30665, 30713, 31247, 31920
Hiteker	30672, 31923
Hoeher	30651, 30713, 30831, 31004, 31224
Home Electronics	30730, 30770
Home Tech Industries	31224
Hoyo	30665
Humax	30646
Hyundai	30783, 30850, 31061, 31228

I

iLo	31348
Ingelen	30788
Ingersol	31023
Initial	30839, 30717
Inno Hit	30713
Insignia	31268
Integra	30571, 30627, 31634
Irradio	30869, 31115, 31224, 31233
IRT	30783
ISP	30695

J

Jamo	31036
Jaton	30665
JBL	30702
JDB	30730
JDV	31367
Jeken	30699
Jepssen	31250
JMB	30695
JNC	30672, 31271
JSI	31423
JVC	30503, 30539, 30558, 30623, 30867, 31164, 31597, 31860
jWin	31051

K

Kansas Technologies	31233, 31530
Karcher	30783
Kawasaki	30790
Kendo	30672, 30699, 30713, 30831
Kennex	30713, 30770, 30898
Kenwood	30490, 30534
Kiiro	30770
Kiss	30665, 30841, 31523
KLH	30815, 30717, 30790, 31020
Kloss	30533
Koda	31230
Konka	31192
Koss	30651, 31061, 31423
Kreisen	31421
KXD	31321, 31923

L

Lasonic	30627, 30798, 30789
Lawson	30768
Lecson	31533
Leiker	30872
Lenco	30651, 30699, 30713, 30770, 30774
Lenoir	31228
Lenoxx	30690, 30838
Lexia	30699, 30768
LG	30591, 30741, 30790, 30869, 31906
Lifetec	30651, 30831, 31347
Limit	30768, 31104
LiteOn	31058, 31158
Lodos	30713
Loewe	30539, 30511, 30741, 30885
Logik	30713, 30884
Logix	30705, 30783
Luker	31367
Lumatron	30695, 30705, 30713, 30741, 30833, 31115, 31321, 31832
Lunatron	30741
Luxman	30573
Luxor	30713, 31004, 31695, 31730

M

Magnasonic	30651, 30675
Magnat	31923
Magnavox	30503, 30539, 30646, 30675, 30713, 30821, 30885, 31140, 31268
Magnex	30723
Majestic	31345
Manhattan	30705, 30713
Marantz	30503, 30539, 30675
Mark	30713
Marquant	30770
Matsui	30672, 30651, 30695, 30713, 30884, 31004, 31695, 31730
Maxdorf	30788
Maxent	31347
Maxim	30713, 30872, 31367
Maya	31345
MBO	30690, 30730, 31730
McIntosh	31533
MDS	30713
Mecotek	30770
Medion	30651, 30630, 30774, 30783, 30831, 31006, 31270, 31345, 31347, 31423
MEI	30790
Memorex	30690, 30695, 30831, 31270
Metronic	30690
Metz	30525, 30571, 30713
MiCO	30723, 30751, 31223
Micromaxx	31695
Micromedia	30503, 30539
Micromega	30539, 31005
Microsoft	30522, 31708
Microstar	30831
Minato	30752
Minax	30713
Minerva	30705
Minoka	30770, 31115
Mintek	30839, 30717
Mirror	30752
Mitsubishi	31521, 30521, 30713, 31403
Mizuda	30770, 31451
Monyka	30665
MPX	30843
Mustek	30730, 31730
Mx Onda	30651, 30751, 31223
Mystral	30831

N

NAD	30741
Naiko	30770, 31004, 31367
Narita	31367
NEC	30741, 30869, 31404
Neovia	31271
Nesa	30717
Neufunk	30665
Nevir	30770, 30831, 31197
NexxTech	31402
Nikkai	31923
Nintaus	31051, 31202
Niro	32024
Norcent	30872, 31923
Nordmende	30774, 30831
Noriko	30752
Nova	31923
Nowa	30843
Nu-Tec	31228

O

Okano	30752
Olidata	30672
Omni	30690, 30833, 30838, 30862, 31104, 31832
Onix	30838
Onkyo	30503, 30627
Oopla	31158
Oppo	31224
Optim	30843
Optimus	30525, 30571
Orbit	30872
Orion	30695, 31233, 31695
Oritron	30651
Ormond	30713

P

P&B	31451
Pacific	30695, 30713, 30759, 30768, 30790, 30831
Packard Bell	30831
Palladium	30695, 30713, 31906, 31920
Palsonic	30672, 30852, 31056, 31321
Panasonic	30503, 30490, 30571, 30703, 31362, 31462, 31490, 31579, 31762, 31834, 31905, 31908
Panda	30717, 30789, 31203
peeKTon	30898, 31224
Philco	30690, 30862
Philips	30503, 30539, 30646, 30675, 30854, 30885, 31158, 31260, 31267, 31340, 31354
Philo	31345
Phonotrend	30699
PianoDisc	31024
Pioneer	30490, 30525, 30571, 30631, 31965
Plu2	30850
Pointer	30784
Polaroid	31020, 31061, 31086
Polk Audio	30539
Portland	30770
Powerpoint	30872, 31005
Presidian	30675
Prima	31228
Prinz	30831
Prism	30705, 30831
Pro2	31345
ProCaster	31004
Proceed	30672
Proline	30672, 30651, 30686, 30833, 31004, 31483
Proscan	30522
Proson	30713
Prosonic	30699, 30752
ProVision	30699, 30730, 31163, 31321, 31923
Pye	30539, 30646

Q

QONIX	31051
Qwestar	30651

R

Radionette	30741, 30869, 31906, 32024
RadioShack	30571
Raite	30665
RCA	30522, 30571, 30717, 30790, 30822, 31022, 31132, 31769, 31913, 31965
Realistic	30571
REC	30490
Redstar	30759, 30763, 30770, 30788, 30898, 31345, 31923
Relisys	31347
Reoc	30752, 30768
Revoy	30699, 30841
Rex	30838
Richmond	31233
Rio	30869
Roadstar	30672, 30690, 30699, 30713, 30730, 30833, 30898, 31051, 31227
Rocksonic	30789
Ronin	30872
Rotel	30558, 30623
Rowa	30717, 30759, 30872, 31004
Rownsonic	30789

S

Saba	30651, 3055
Sabaki	30798
Saivod	30759, 30831, 31367
Salora	30741
Sampo	30752, 31321, 31347
Samsung	30490, 30573, 30744, 30199, 30820, 30899, 31044, 31075, 31635, 31932
Sansui	30784, 30695, 30751, 30763, 30768, 31051, 31228, 31230, 31695, 31832
Sanyo	30670, 30675, 30695, 30713, 30873, 31228
Scan	30705, 30850
ScanMagic	30730, 31730
ScanSonic	31695
Schaub Lorenz	30770, 30788, 31115, 31151
Schneider	30539, 30646, 30651, 30705, 30713, 30774, 30783, 30788, 30790, 30831, 30869, 31367
Schwaiger	30752
Scientific Labs	30768
Scott	30672, 30651, 31005, 31036, 31233, 31423
Seeltech	31224, 31451
SEG	30798, 30665, 30713, 30763, 30872, 30884, 31483, 31530
Sensory Science	31158
Shanghai	30672
Sharp	30630, 30675, 30713, 30752, 31256, 32015, 32024
Sharper Image	31117
Sherwood	30717, 30741, 30770
Shinco	30717
Shinsonic	30533, 30839
Siemssen	31382
Sigmatek	31005, 31224
Siltex	31224

Silva	30788, 30898
Silva Schneider	30831, 30898
SilverCrest	31152
Simaudio	30885
Singer	30690, 30751, 30768
Sistemas	30672
Skantic	30539, 30713
Skymaster	30730, 30768
Skyworth	30898
Sliding	31115
Slim Art	30784
SM Electronic	30690, 30730, 30768, 31152
Smart	30705, 30713
Sonai	30755
Sonashi	30831
Sonic Blue	30573, 30715, 30783, 30869, 31099
Sony	30533, 31533, 30864, 30573, 30630, 30772, 31033, 31070, 31431, 31433, 31536, 31633, 31769, 31981, 32043
Sound Color	31233
Soundmaster	30768
Soundmax	30768
Soundwave	30783
Spectra	30872
Standard	30651, 30768, 30788, 30831, 30898
Star Clusters	31152, 31227
Starlogic	31005
Starmedia	31005, 31224
Stevison	31367
Strong	30713
Sunkai	30770, 30850
Sunstech	30831
Sunwood	30788, 30898
Superscan	30821
Supervision	30768, 31152
SVA	30672, 30717, 30752, 31105
Sylvania	30630, 30675, 30821, 31268
Symphonic	30675, 30821, 31268
Synn	30768
T Tandberg	30713, 31695
Tangent	31321
Targa	31227
Tatung	30770, 31695
Tchibo	30741
TCL	31180
TCM	30741, 30790
Teac	30571, 30717, 30675, 30741, 30759, 30768, 30790, 30833, 31006, 31197, 31227
Tec	30898
Technica	31367, 31695
Technics	30490, 30703, 31905
Technika	30770, 30831, 31115, 31695
Technisson	31115
Technosonic	30730, 31051, 31115
Techwood	30713, 31530
Tedelex	30690, 30768, 31004, 31228
Telefunken	30789, 30790, 30833, 31483, 31832, 31923
Teletech	30713, 30768
Tensai	30651, 30690, 30770
Tevion	30651, 30798, 30768, 30833, 30898, 31036, 31227, 31347, 31382, 31483, 31730, 31923
Theta Digital	30571
Thomson	30522, 30511, 30551
Tivo	31503
Tokai	30784, 30665, 30788, 30790, 30898
Tom-Tec	30789
Top Suxess	31224
Toshiba	30503, 30573, 30539, 30695, 31045, 31154, 31503, 31510, 31769
TRANS-continents	30831, 30872, 31321, 31327
Transonic	30730
Tredex	30843
TruVision	31451
Tsinghua Tongfang	31205
TSM	31224
U Umax	30690, 31151
Unimax	30770
United	30675, 30695, 30699, 30713, 30730, 30788, 30884, 31115, 31152, 31228, 31367, 31832
Universum	30591, 30713, 30741, 30790, 30869, 31227, 31530, 31913
Uptek	30763
upXus	31345
Urban Concepts	30503, 30539
US Logic	30839
V Venturer	30790
Vestel	30713, 30884, 31530
Victor	31597
Vieta	30705
Viewmaster	30862, 31224
Voxson	30690, 30730, 30774, 30831
Vtrek	31228
W Waitec	31151, 31224, 31233
Walkvision	30717
Waltham	31530
Welkin	30831
Wellington	30713
Weltstar	30713
Wesder	30699
Wharfedale	30686, 30751, 30752, 30790, 31832
Wilson	30831, 31233
Windsor	30713
Windy Sam	30573
WIZE	31115
Woxter	31005, 31151, 31224
X Xbox	30522, 31708
Xenius	30790
XLogic	30768, 31152, 31228
XMS	30770, 30788
Xoro	31183, 31250
Y Yakumo	31004, 31056
Yamada	30872, 31004, 31056, 31151, 31158
Yamaha	30490, 30539, 30646, 30545, 31354
Yamakawa	30665, 30872, 31104
Yukai	30730, 31730
Z Zenith	30503, 30591, 30741, 30869, 31906
Zeus	30784

DVD播放机

1 4Kus	31158
A Airis	31321
Akira	31321
Alba	31530
Apex Digital	31056
Aristona	30646
Aspire Digital	31168
B Belson	31086
C Cat	31421
cello	31730
Centrum	31227
Classic	31730
Coby	31086
Commax	31321
Conia	31321
CyberHome	31129, 31502
Cytron	31347
D Denon	30490
Denver	31056
Digitrex	31056
DSE	31730
Durabrand	31502
E E:max	31321
Ellion	31421
Eltax	31321
Emerson	30675
F Ferguson	31730
Firstline	31530
Funai	30675
G Gateway	31158
Go Video	30741, 31158, 31730
Goodmans	31530, 31730
GPX	30741
Grundig	31730
H H & B	31421
Humax	30646
I iLo	31348
J JVC	31164, 31597
K Kansas Technologies	31530
Kreisen	31421
KXD	31321
L LG	30741
Lifetec	31347
LiteOn	31158
Loewe	30741
Lumatron	31321
Luxor	31730
M Magnavox	30646, 30675
Matsui	31730
Maxent	31347
MBO	31730
Medion	31347
MiCO	30751
Mitsubishi	31403
Mustek	31730
N NEC	31404
O Oopla	31158
P Palsonic	31056, 31321
Panasonic	30490, 31579
Philips	30646, 31158
Pioneer	30631
Polaroid	31086
ProVision	31321
Pye	30646
R RCA	30522
Relisys	31347
Roadstar	31227
S Sampo	31347
Samsung	30490, 31635
ScanMagic	31730
Schneider	30646
SEG	31530
Sensory Science	31158
Sharp	30630, 30675
Sony	31033, 31070, 31431, 31433, 31536
Star Clusters	31227
Sylvania	30675
T Tangent	31321
Targa	31227
Teac	31227
Techwood	31530
Tevion	31227, 31347, 31730
Thomson	30551
Toshiba	31510
U Universum	31227, 31530
V Vestel	31530
Victor	31597
W Waltham	31530
Y Yakumo	31056
Yamada	31056, 31158
Yamaha	30646
Yukai	31730
Z Zenith	30741

DVD预设代码	32134		30490
e 型号	DVD-550 DVD-700 DVD-900 DVD-1000 DVD-1400 DVD-1500 DVD-1710 DVD-1910 DVD-1930 DVD-2200 DVD-2800	DVD-2800 II DVD-2900 DVD-2910 DVD-2930 DVD-3800 DVD-3910 DVD-3930 DVD-A11 DVD-A1 DVD-A1XV	DVD-800 DVD-1600 DVD-2000 DVD-2500 DVD-3000 DVD-3300

[ ]*：出厂时设定的预设代码。

※1：这些预设代码可以在SAT/CBL模式中记录。
※2：这些预设代码可以在TV模式中记录。
※3：这些预设代码可以在VCR模式中记录。
※4：这些预设代码可以在DVD模式中记录。

DENON

www.denon.com

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.
Printed in Japan 00D 511 4712 001