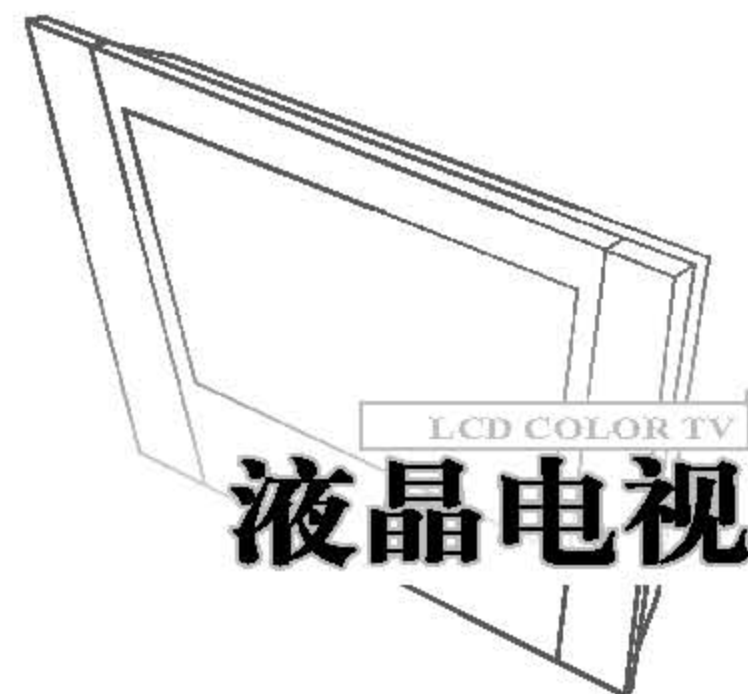




72-L42B6P-001

产品执行标准号: Q/WP2045-2003

产品标准备案号: QB/44130033623-2003

尊敬的客户: 如在使用中出现问题, 请按照售后服务流程及与当地TCL分公司
(或TCL特约经销商)联系, 同时也可和总机直接联系。



TCL集团股份有限公司

地址: 广东省惠州市仲恺高新区科技大道十九号TCL大厦

电话: 4008-123456

传真: 0753-2885397

邮编: 516006

TCL
王牌

今天进入未来

www.tclking.com

LCD42B66-P

使用说明书

尊敬的客户, 因本机功能较多, 为了充分有效地应用
各项功能, 使用前, 请仔细阅读本机使用说明书。

简介、本机功能及特色

简介:

欢迎您选购TCL王牌高分辨率多功能数码液晶电视。本产品是为了满足当今家庭、商业及工业应用的现实需要而设计的。LCD 液晶电视集电视、电脑显示功能于一身,具有高显示品质及体积小、重量轻等优点,同时具有省电及无辐射等特性,新一代的液晶显示技术将为您提供舒适、安全、环保的全新视觉感受。

感谢您购买本公司产品!

本机功能

电视机功能

- ① 亮彩引擎
- ② 智能音量控制功能
- ③ WINDOWS 全屏中、英文菜单
- ④ 三种可选色温
- ⑤ 盒功能红外遥控器
- ⑥ 存储式国际频道
- ⑦ 200个频道预选(0-199)
- ⑧ AV立体声输入、S-VIDEO、HDTV、VGA及数字DVI等接口
- ⑨ 全自动调音和手动调音
- ⑩ 动态影音
- ⑪ 智能音效
- ⑫ 丽音功能
- ⑬ 支持SDTV及HDTV模式(480i/p、576i/p、720p、1080i/p)
- ⑭ TV状态无信号15分钟自动待机

电脑显示器功能

- ① 提供大屏幕显示,高分辨率以及极好的彩色精确度
- ② 提供动态的显示区域,自动调整大小、自动居中,以及完美的几何图形
- ③ 支持电脑音频接入
- ④ 支持VGA、DVI接口

本机特色

- ① 最新数码IC总线控制芯片
- ② 内置3D Y/C分离技术
- ③ 低、耗电平扩展线路
- ④ 色彩高保真自动跟踪系统
- ⑤ 液晶显示屏,屏体绝无闪烁,减轻眼睛的紧张和疲劳
- ⑥ 采用高档液晶显示屏,具有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点
- ⑦ 智能化用户界面,贴近WINDOWS操作方式,用户只需点选菜单,操作简便快捷
- ⑧ 强大的画中画功能—更添组合电视,播放、移动、互换
- ⑨ 具有VGA、DVI接口,可作高性能液晶电脑显示器使用,并可播放电脑音频实现多媒体功能
- ⑩ 运动图像处理,采用业内领先的运动补偿及DCM™专有技术,彻底消除运动画面周围所产生的锯齿及模糊现象
- ⑪ HDMI(影音快捷)接口,视频、音频一线传输

安全警告及注意事项

产品 使用本产品时请按照下列规范及要求

- ◆ 请不要将电源线或电视机机身直接插入插座孔，以免妨碍电视机散热。
- ◆ 请不要用铁甲物、金属或液体接触信号接头或进入插座孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源线插头拔下。
- ◆ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样的行为可能会损坏产品及对人体造成伤害，并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手直接触摸屏幕表面，这样可能会划伤屏幕表面，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常脆弱且敏感的。

电源

- ◆ 请使用三芯电源插头（带有接地端子）。

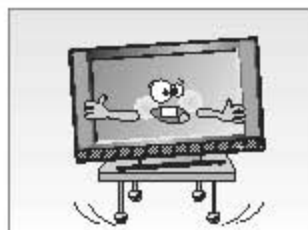
插头 在下列情况下，请取下本产品的电源线：

- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座插头有损坏。
- ◆ 请您按照本使用手册说明进行产品故障排查，请不要自行以本手册说明范围外的方式或过多调整或操作本产品，如果难以以本手册说明的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预料的情况，请将电源线拔下并通知本公司相关专业技术人员处理。
- ◆ 如果产品受到撞击或摔落，以致外壳破损时。

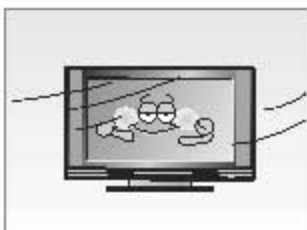
电源线及信号连接线

- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走廊，或人们可能常走过的地方，以避免线体被碾压。
- ◆ 请不要让电源线或信号线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号线置于潮湿的地方。

使用环境



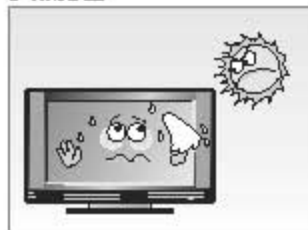
请勿将本产品置于不稳定的推车、椅子或桌子上



请将本产品置于通风环境良好的地方使用



请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方



请勿将本产品置于阳光直射照射的地方



设备不应靠近水或水流，不应放置诸如花瓶一类的装液体的物品



请勿将本产品置于灰尘较多的地方

清洁注意事项

- ◆ 清洁LCD屏幕时应使用干燥的较柔软结毛的布料或专用清洁剂，以清除屏幕上的灰尘油污。
- ◆ 擦拭LCD屏幕表面时请勿施压。
- ◆ 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭LCD屏幕表面，化学溶剂可能会损伤LCD屏幕表面。

目录及技术规格

目录

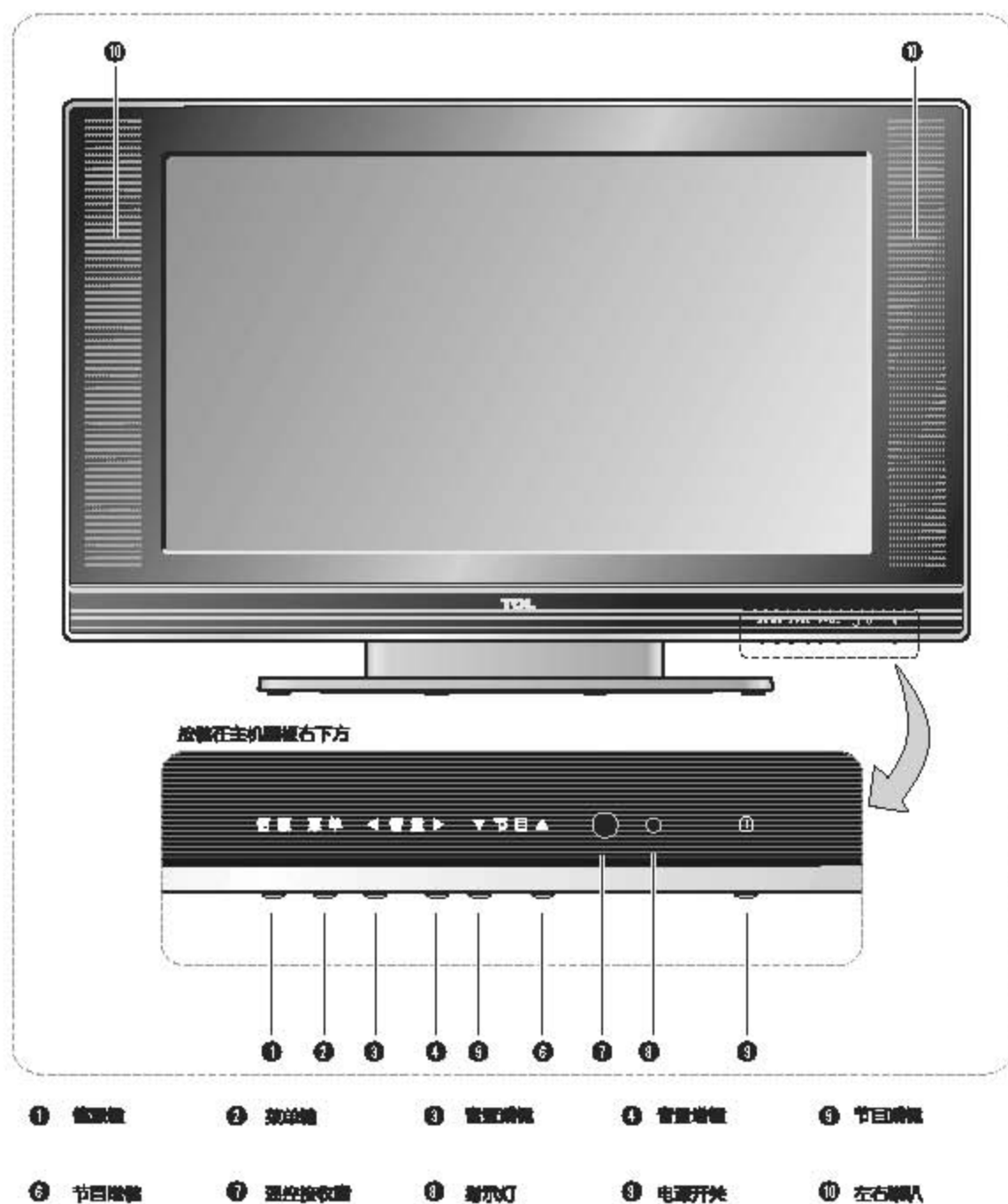
简介、本机功能及特色	1
安全警告及注意事项	2
目录及技术规格	3
外观图解及安装连接说明	4
1、主机面板	4
2、主机背板	5
3、底座安装	8
4、天线/有线电视连接方法	9
5、遥控器	10
开启电视机的基本操作	12
菜单功能	13
1、最基本原则	13
2、图像设置	13
3、声音设置	16
4、时钟设置	18
5、功能设置	20
6、系统设置	22
7、多画面设置	24
8、舞台设置	25
9、几何设置	28
快捷功能	30
1、图像	30
2、定时	30
3、静止	30
4、音效	31
5、静音	31
6、比例模式	31
7、频道	31
8、扬声器音源选择	32
9、尺寸+/尺寸-	32
10、PIP开关/模式	32
11、PIP位置	32
12、PIP切换	32
13、PIP缩放	33
14、PIP窗口+/PIP窗口-及切换至中国频道	33
15、显示和静音	33
其它	34
故障分析及排除	34
附录	34

技术规格

伴音输出功率: 左+右喇叭: 10W+10W
工作电压: 220V- 50Hz
额定功耗功率: 230W
可视图像对角线尺寸: 107cm
显示屏尺寸 (宽X深X高): 1200mmX710mmX715mm
显示屏质量: 29kg
环境: 工作温度: 0°C - 40°C
工作湿度: 25% - 85%
储存温度: 0°C - 40°C
储存湿度: 25% - 90%
接收频道: 470MHz 全频道有线电视 (DS1-57CH Z1-Z38CH)
适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, BG
AV: NTSC3.58, NTSC4.43, PAL
预调节目记忆量: 200个 (0-199)
状态指示方式: 屏幕显示
调整状态指示: 屏幕菜单
屏幕显示语言: 中文、英文
射频天线输入: 75Ω 不平衡
AV视频接口 (输入): 75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子
AV音频接口 (输入): 10kΩ, 0.5Vrms

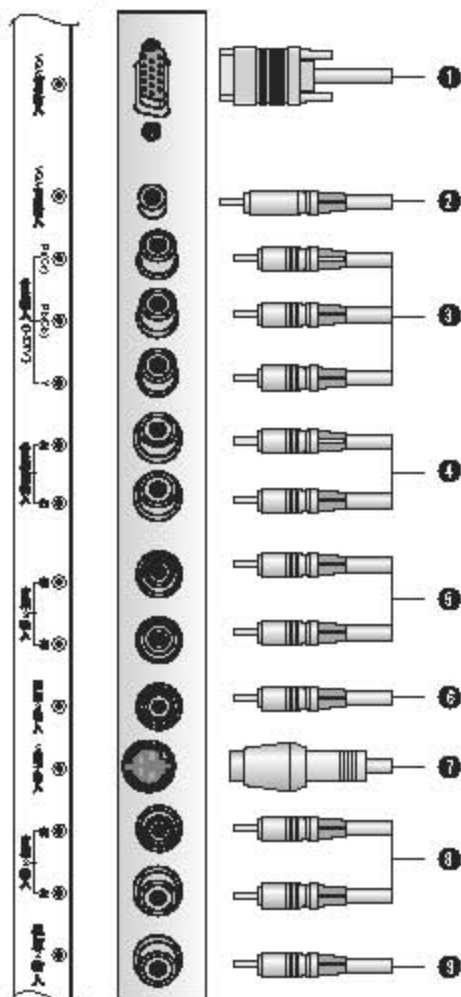
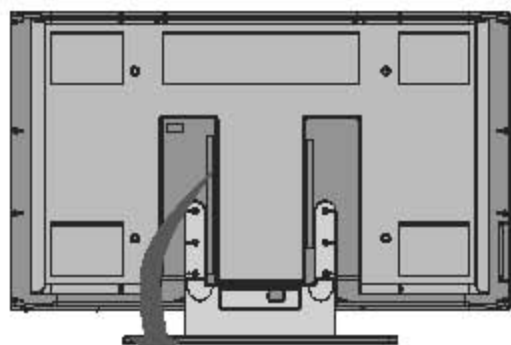
外观图解及安装连接说明

1 主机面板



外观图解及安装连接说明

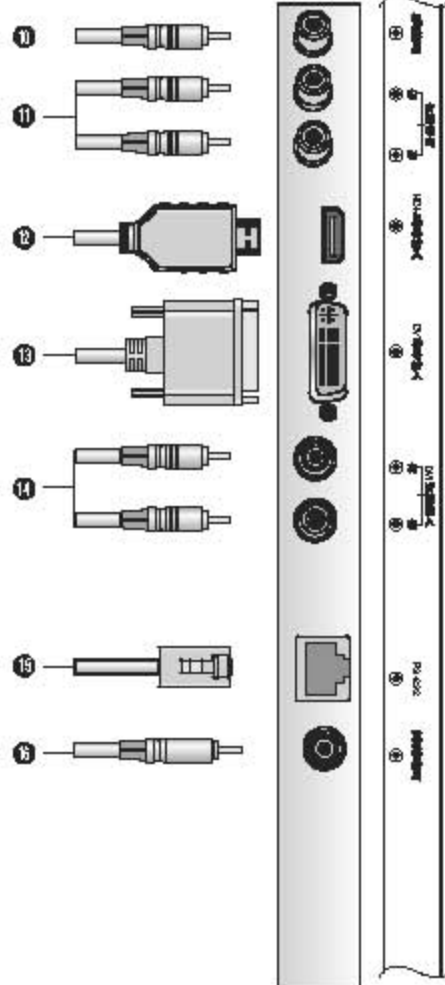
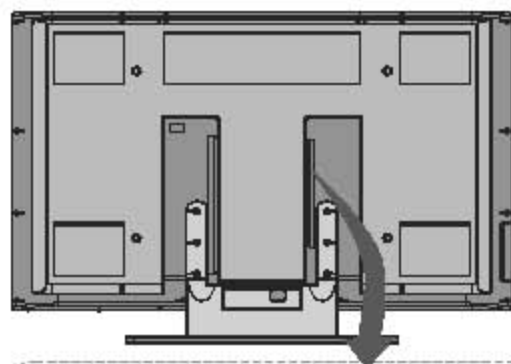
2 主机背板



- ① VGA 信号输入：用VGA 信号连接线缆连接至电脑主机上
- ② VGA 音频输入：用音频连接线缆连接至电脑主机上
- ③ 分量信号HDTV输入：将分量信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至分量信号输入端口
- ④ 分量音频输入：将分量音频信号（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至分量音频信号输入端口
- ⑤ 音频3输入：把音频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至音频输入（左、右）端口
- ⑥ 视频3输入：把视频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至视频输入端口
- ⑦ S 端子输入：把 S 端子连接线缆连接至 DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等设备上（S 端子的声音输入共用视频3的音频3输入）
- ⑧ 音频2输入：把音频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至音频输入（左、右）端口
- ⑨ 视频2输入：把视频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄录机等）连接至视频输入端口

外观图解及安装连接说明

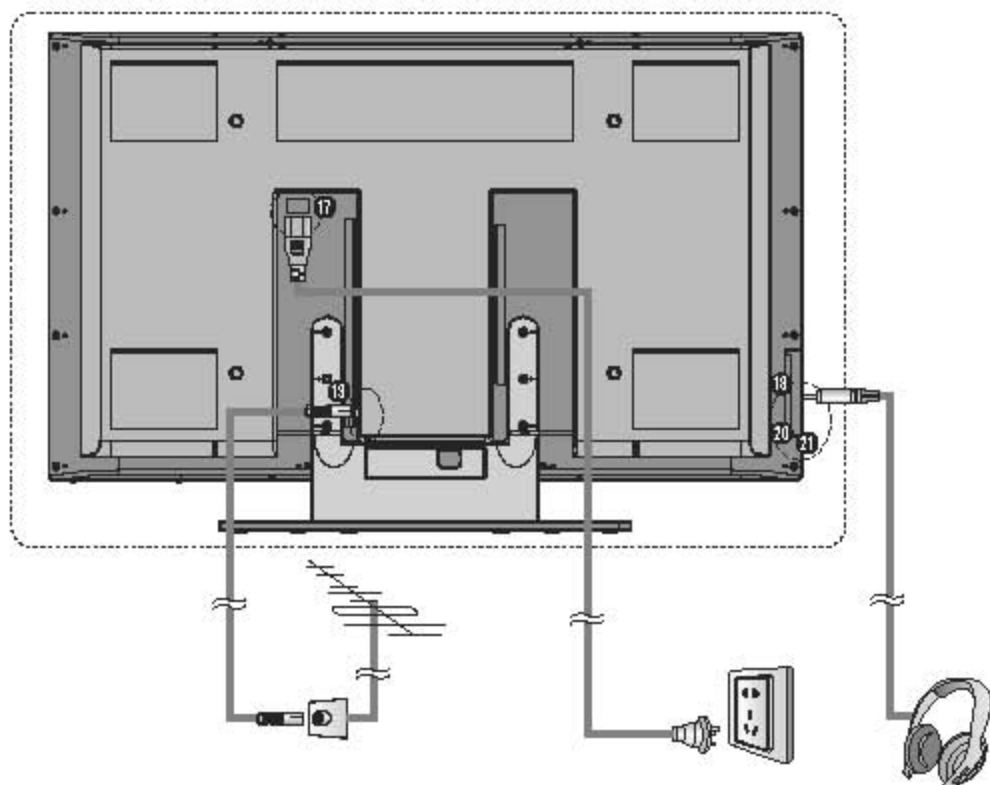
2 主机面板



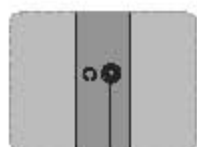
- ⑩ 视频输出：将视频输出信号连接至其他电视机的视频输入接口
- ⑪ 音频输出：将音频输出（左、右）信号连接至其他电视机的音频输入接口
- ⑫ HDMI信号输入：用HDMI信号连接线连接至具有同样输出接口的设备（DVD、机顶盒等）
- ⑬ DVI 信号输入：用DVI 信号连接线连接至电脑主机上（带显卡支持）或其它DVI输出设备
- ⑭ DVI 音频输入：用音频连接线连接至电脑主机或其它DVI输出设备接口
- ⑮ RS-232：专业调试接口（仅限生产商使用）
- ⑯ 音频输出：用音频连接线连接至外置有源监听音箱的输入接口

外观图解及安装连接说明

2 主机背板



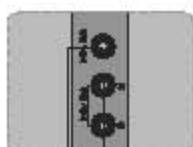
⑪



⑫



⑬



⑭

⑮

⑪ 交流电源：将市电220V电源接入液晶电视机的电源接口

⑫ 耳机接口：连接耳机

⑬ 天线输入：连接天线或 CATV 信号线

⑭ 视频1输入：把视频信号源连接至视频输入接口

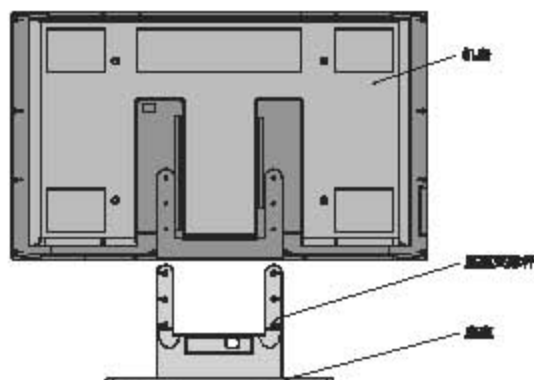
⑮ 音频1输入：把音频信号源连接至音频输入接口

外观图解及安装连接说明

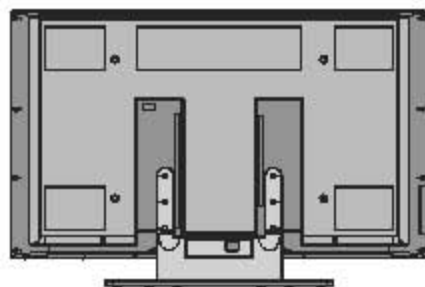
3 底座安装

请详细查看以下分解图，正确安装底座：

分解图



组装完成图

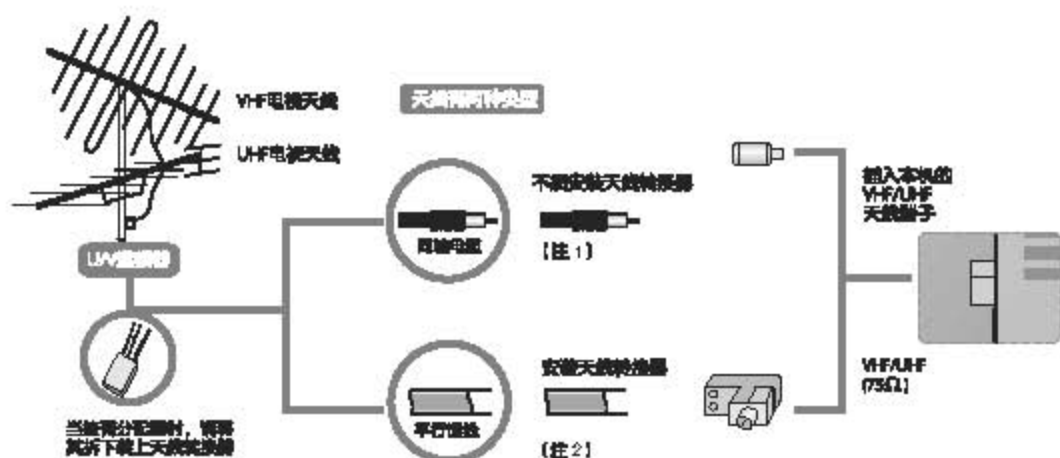


- ① 请将系统的机器地平铺在平整的桌面（面积应大于LCD面板），以便平放放置机体防止在安装底座过程中对机体造成损伤。
- ② 将包装箱打开，小心取出LCD机身并剥去包装塑料膜，使屏幕朝下平放于准备好的没有磁场的桌面上，尽量使机体底座的一边接近桌台边缘以方便安装。
- ③ 从包装箱中取出底座并剥去其包装塑料膜，及取出随机身附带的螺钉。
- ④ 扶住底座，将底座的两侧支撑杆插入机身对应的插孔内，直推到底使两件对应安装孔对准；利用十字头螺丝刀打上螺钉（顺时针方向打螺钉），应确保安装可靠无松动。另外，在插完外接端子线后，可能还需机身所带的端子盖板。

外观图解及安装连接说明

4 天线/有线电视连接方法

一般常见的天线或有线电视信号接头有以下两种，接法如下图所示：



① 请将天线或有线电视接头与本机的天线端子连接。

② 如果您的天线不属于以上两种情况，或您在安装时发现困难，请联系最近的经销商或电器行协助。

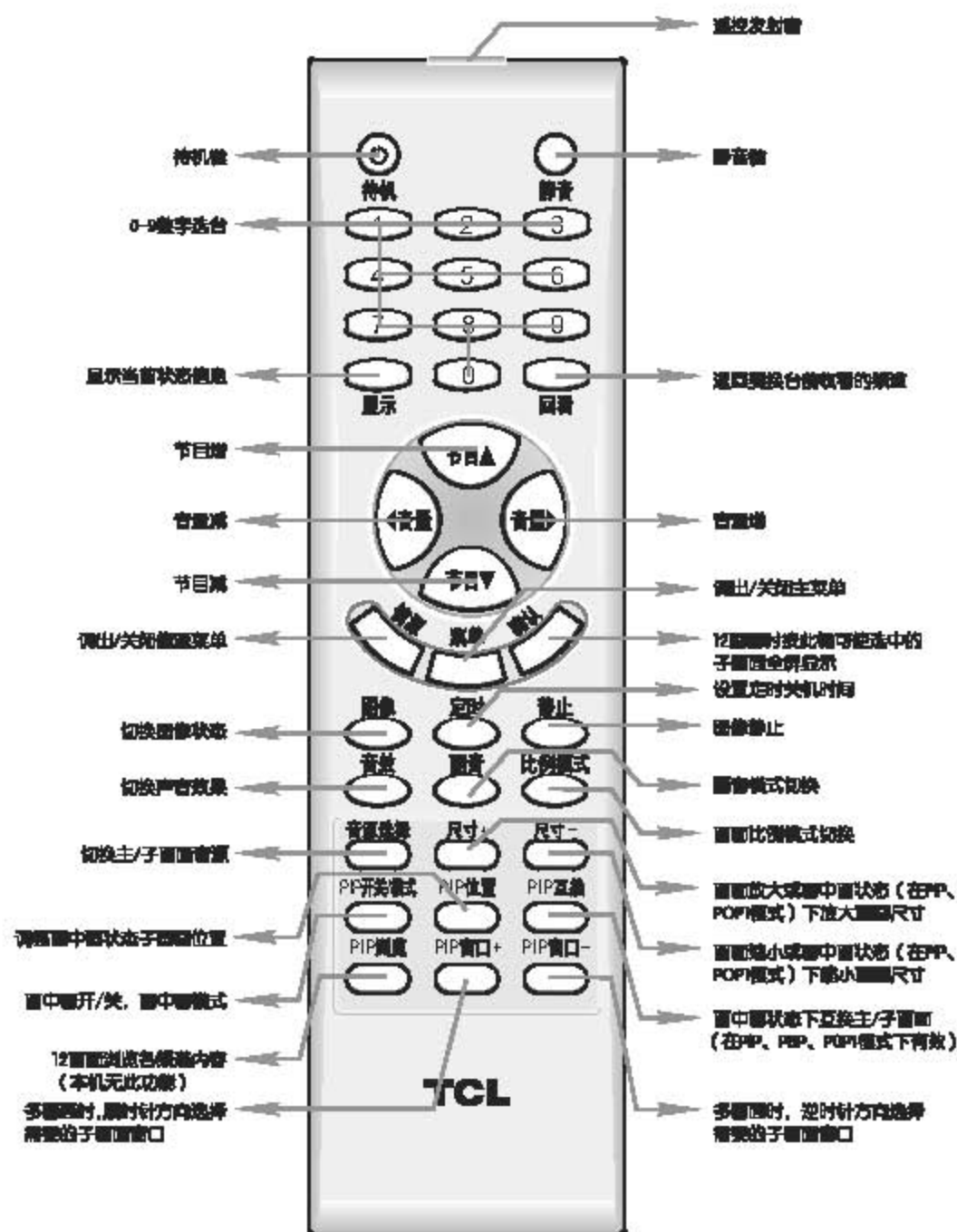
注：1、流行的室外天线或有线电视多已采用75Ω的圆形同轴电缆，建议您选用这种规格的连接线，可使信号达到最佳状况。

2、扁平式的天线或室内天线，属于铁杆式设计，有时可能使收视信号不够理想。

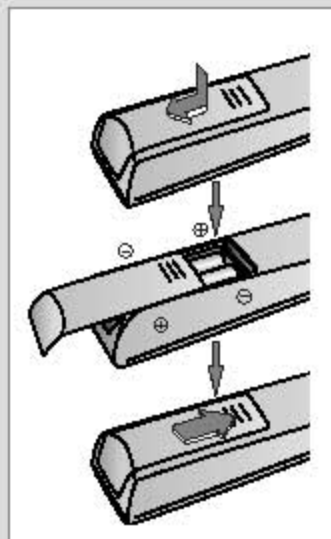
外观图解及安装连接说明

5 遥控器

遥控器图解



外观图解及安装连接说明



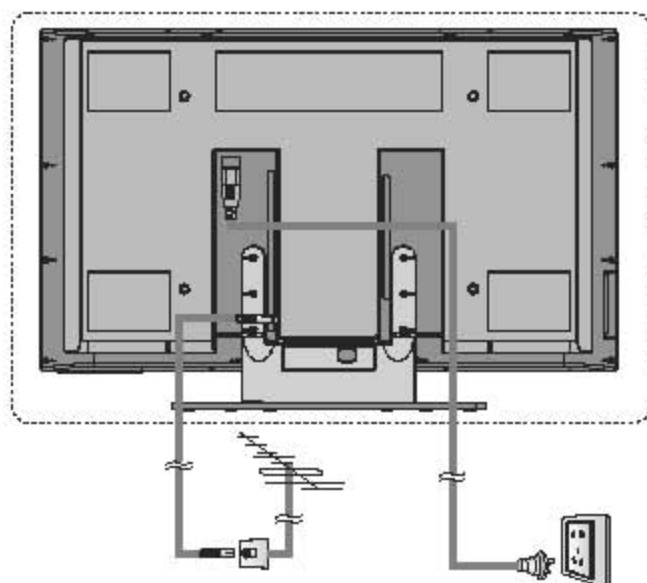
遥控器的使用请注意以下事项：

- ① 打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V 电池，最后把电池盒盖盖上。
- ② 请将遥控器对准主机机壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电混舍使用。
- ⑤ 电池电力将弱时会发生漏液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力将弱，应尽快更换电池。
- ⑥ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池漏液报废。

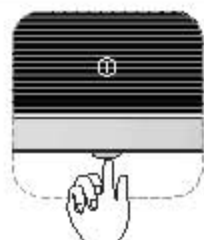
开启电视机的基本操作

在您第一次打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

❶ 将电视机连接至交流电源插座



❷ 打开电源



按下电视机上的电源开关



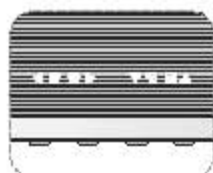
在开机状态下按下遥控器上的待机键，电视机进入待机状态，电视机上的指示灯为红色；在待机状态下按下遥控器上的待机键，电视机进入开机状态

注：如果长时间不使用本机，那么请将交流电源插头拔出插座。

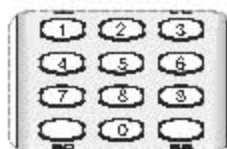
❸ 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目▲/▼即可切换频道（音量的增/减按音量▲/▼）



按下电视机上的节目▲/▼也可切换频道（音量的增/减按音量▲/▼）



按下遥控器上的数字键即可直接选择频道（按下节目键后同样带锁，电视机自动切换为被锁节目）

菜单功能

1 4 6 7



本机使用一个屏幕菜单系统来引导您进行操作。下面介绍如何利用遥控器的相应按钮来操作屏幕菜单系统以达到您需要的画面效果。

1 最基本操作

- 按下遥控器/面板上的菜单键开启屏幕主菜单。
- 要选中显示所需要的菜单项选项，按节目▲/▼。
- 要进入所选择的菜单项选项，按音量▶。
- 要返回前一个菜单项选项，按菜单键。
- 要改变您所选择选项的设置，按音量▶，再次音量◀/▶或节目▲/▼。
- 要确认您的设置，按菜单键。
- 要关闭菜单，按菜单键。

注：机身上按键的使用，请参考遥控器的操作说明进行。

以下的操作说明及插图基本上是在TV信号状态下的，如有例外将会特别注明。

2 图像设置

亮度—调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用

- 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 默认设定状态下左面主菜单部分的选项块停留在图像设置图标上，如果没在图像设置图标上请按节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“亮度”选项。
- 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调节所需亮度。
- 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



菜单功能

对比度-调节画面的黑白层次, 适当的对比度可使画面清晰明亮

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“对比度”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶调节所需对比度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略, 基本同亮度设置



色度-调节色彩的鲜艳度, 饱和度

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“色度”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶调节所需色度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略, 基本同亮度设置



清晰度-调节画面清晰度

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“清晰度”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶调节所需清晰度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略, 基本同亮度设置



菜单功能

色调 (NTSC制式可调) - 调节画面的色调, 达到颜色正常

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“色调”选项, 您会发现非NTSC制式状态下是不可调的, 在NTSC制式下即可调。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶调节所需色调。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 简图略, 基本亮度设置



此为非NTSC制式时的菜单, 色调不可调



此为NTSC制式时的菜单, 色调可调

4



色温 - 调节画面的冷暖感觉

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“色温”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶选择所需的色温。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 简图略, 基本亮度设置



有三种色温可以选择, 分别为冷、标准、暖
冷色温整体色调略偏蓝, 暖色温整体色调略偏红,
标准色温介于两者之间

降噪 - 调节数字降噪的强弱

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“降噪”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶选择所需的降噪设置。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 简图略, 基本亮度设置



有五种强度可以选择, 分别为自适应、较弱、中等、较强、
关闭, 推荐设置为自适应
自适应: 机器会自动根据噪声的大小选择合适的降噪方式

菜单功能

背光-调节液晶屏的背光亮度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择图像设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“背光”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调节所需背光亮度。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图站，基本亮度设置

4



小贴士：背光调节得越低，机器越省电，建议在环境亮度较低时将背光调低。

3 声音设置

音量-调节电视机的音量

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“音量”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调节所需音量。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图站，基本亮度设置



平衡-调节左右喇叭声音大小比例

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“平衡”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调节所需的平衡值。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图站，基本亮度设置



注：正常情况下请将平衡数值设置为50

菜单功能

低音扩展-选择是否打开电视机的重低音增强功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“低音扩展”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态,按音量◀/▶选择是否打开“低音扩展”功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图略,基本同亮度设置



可以选择开/关

注:低音扩展开和关,重低音输出效果会有所不同,用户可根据自己的喜好选择

智能音量-选择是否使用智能音量功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“智能音量”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态,按音量◀/▶选择是否打开智能音量功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图略,基本同亮度设置



可以选择开/关

不同的电视台声音大小有时相差较大,打开智能音量功能会自动使各电视台声音大小基本一致

音效-调节电视机的声音效果

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“音效”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态,按音量◀/▶选择所需音效。
- 5 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图略,基本同亮度设置



有五种音效可以选择,分别是立体声、新闻、影院、音乐、自定义

均衡-显示当前音效设置中各个频率的位置,或调整自定义音效中各个频率的位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“均衡”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态,按音量◀/▶选择频率,按节目▲/▼调节幅度。
- 5 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 5 简图略,基本同亮度设置



注:调整均衡设置后,音效将自动变为自定义

菜单功能

丽音-在信号源支持丽音功能时选择需要的语音效果

- 1 当您的电视机屏幕右上方出现丽音图标闪烁时，即表示该频道具有丽音选择功能，这时按下遥控器菜单键开启丽音主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择声音设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“丽音”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择需要的丽音效果。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



您发现屏幕右上方有丽音图标闪烁时，即表示该频道有丽音选择功能



- 2 3 简图略，基本同亮度设置
- 4 可选择单声道、语言1、语言2、立体声、单声道1、单声道2
注意：各功能的选择需要相应信号源的支持

4 时钟设置

时钟-设置时钟

- 1 按下遥控器菜单键开启丽音主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择时钟设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“时钟”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择需要修改的数值。
- 5 按下节目▲/▼增加数值。
- 6 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：时钟设置完成后，将由机身内电池保持，用户开关机不受影响。

- 1 2 3 4 5 6 简图略，基本同亮度设置



定时-定时开关机及开机信源、频道的设定

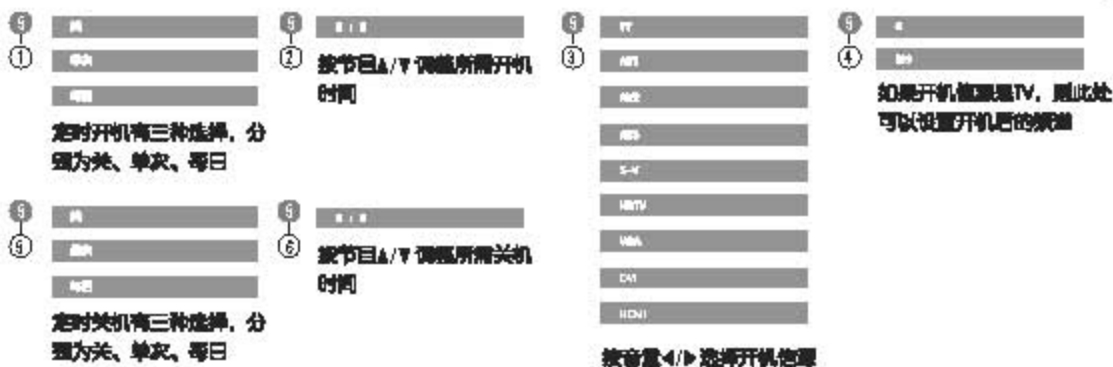
- 1 按下遥控器菜单键开启丽音主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择时钟设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“定时”选项。
- 4 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择需要设定选项。
- 5 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼或音量◀/▶修改需要的设定。
 - ① 定时开机 ② 开机时间 ③ 开机信源 ④ 开机频道
 - ⑤ 定时关机 ⑥ 关机时间
- 6 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

- 1 2 3 4 5 6 简图略，基本同亮度设置



按下页面

菜单功能



日历-浏览日期

- 按下遥控器的单键打开屏幕主菜单。
- 按下节目▲/▼键选择时钟设置图标。
- 按下音量▶键进入下一级菜单, 按节目▲/▼键选择“日历”选项。
- 按下音量▶键进入调节状态, 按音量</>键选择更改项, 按节目▲/▼键增减数值。
- 按下单键退出调节状态, 再按下单键返回上一级菜单。

① ② ③ 简图略, 基本同频道设置



注: 退出“日历”功能, 系统会自动恢复为时钟表的日期

菜单功能

5 功能设置

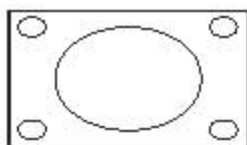
比例模式-调整画面比例(当处于多画面模式时,只对主画面有效)

- 1 按下遥控器菜单键打开菜单主菜单。
- 2 按下节目A/F键选择功能设置图标。
- 3 按下音量+进入下一级菜单,按节目A/F选择“比例模式”选项。
- 4 按下音量+进入调节状态,按下音量</>选择需要的模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

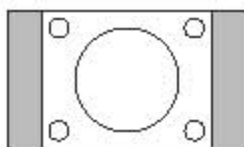
1 2 3 画面图,基本画面设置



1 全屏
全屏比例模式: 全屏播放画面



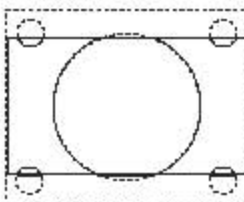
4 4:3
4:3比例模式: 画面两侧有黑色边线带



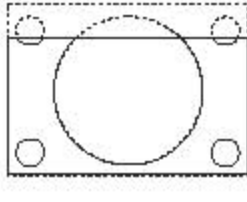
4 14:9
14:9比例模式: 画面两侧有较窄的黑色边线带



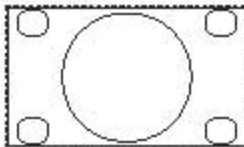
4 16:9
16:9比例模式: 当您播放的画面上下有黑色边线带时请使用此比例模式



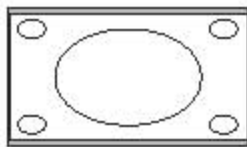
4 16:9字幕
16:9字幕比例模式: 忽略画面图标画的情况下屏幕播放4:3画面(当您播放的画面上下有黑色边线带, 下带有字幕时使用)



4 2:1
短宽比例模式: 把4:3画面放大至全屏播放



4 2:1
宽屏比例模式: 在16:9模式下播放画面的正确比例, 在此模式下播放4:3画面, 水平方向将被放大



注: 不同画面下比例模式的选项会有所不同。

菜单功能

亮彩引擎-选择您喜好的亮彩引擎模式

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择功能设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“亮彩引擎”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择您喜好的亮彩引擎模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本四亮度设置



有六种模式可以选择，分别为关、影院、生动、自然、运动、动态

电影模式-使以电影方式录制的节目画面更稳定，效果更好

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择功能设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“电影模式”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择电影模式为“自动”或“关”。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本四亮度设置



可以选择关或自动

动态影音-打开或关闭动态影音功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择功能设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“动态影音”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按下音量◀/▶选择需要的模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本四亮度设置



可选择开/关或用户

注：如果动态影音设为关，亮彩引擎会自动设为关；如果动态影音设为开，亮彩引擎会自动设为影院

3D数字解码-打开或关闭3D数字解码的演示功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择功能设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“3D数字解码”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按下音量◀/▶选择需要的模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本四亮度设置



可选择开/关

注：此功能仅供演示用，关机再开机后仍恢复为初始设置（开）

菜单功能

DDHD演示-打开或关闭DDHD演示功能

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择功能设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“DDHD演示”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择开/关模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本亮度设置



可选择开/关

注：此功能仅供演示用，关机再开机后即恢复为初始设置（关）。此功能打开后不影响进行其他设置，只能选择关闭此功能。

6 系统设置

彩色制式-选择视频信号制式，中国大部分地区TV信源下请设置为PAL，其它信源下设置为自动

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择系统设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“彩色制式”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调整到所需的模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本亮度设置



- | | | |
|---|---------|--|
| 1 | 制式 | TV下六种制式均可选择，分别是PAL、NTSC358、NTSC443、SECAM、PAL M、PAL N |
| 2 | PAL | AV/AS-V下两种制式均可选，分别是SECAM、PAL、NTSC358、NTSC443、SECAM、PAL M、PAL N |
| 3 | NTSC358 | |
| 4 | NTSC443 | |
| 5 | SECAM | |
| 6 | PAL M | |
| 7 | PAL N | |
- 注：机器具体支持的制式详见随机的技术手册。

声音制式-选择伴音制式

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择系统设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“声音制式”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按下音量◀/▶选择所需的制式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 5 简图略，基本亮度设置



有五种声音制式可选，分别是OK、I、BG、M、N，中国大部分地区为OK制式（例）。

菜单功能

语言-选择OSD界面语言

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择系统设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“语言”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择您需要的语言。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 返回键，基本同亮度设置



有两种模式可以选择，分别为中文、English

OSD位置-调节OSD菜单在屏幕上的位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择系统设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“OSD位置”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择您需要的OSD位置。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 返回键，基本同亮度设置



有五个位置可以选择，分别为中间、左上、右上、右下、左下

OSD透明度-调节OSD菜单的透明度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择系统设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“OSD透明度”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调整到您需要的透明度。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 返回键，基本同亮度设置

4 按下音量◀/▶选择您需要的透明度



AV输出-选择AV输出端口的信号源

- 1 2 3 4 向上
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“AV输出”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择需要输出的信号源。

1 2 3 4 返回键，基本同亮度设置



有三种AV输出方式可选，分别为TV、无、当前主信号，不同信号源下选择不同

- 1、在当前信号为TV、AV时可选择输出信号源为TV、当前主信号
- 2、在当前信号为非TV/AV时可选择输出信号源仅为TV
- 3、HDMI打开时，AV输出将自动关闭

菜单功能

转台静止-设置TV状态下转台时画面是否静止或黑屏

① ② ③ 同上

③ 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“转台静止”选项。

④ 按下音量▶进入调节状态,按下音量◀/▶选择是否开关。

① ② ③ 简图略,基本同亮度设置



可选择开/关

7 多画面设置

模式选择-选择播放画面的模式

① 按下遥控器的单键键开色屏显示菜单。

② 按下节目▲/▼键选择多画面设置图标。

③ 按下音量▶进入下一级菜单,按节目▲/▼选择“模式选择”选项。

④ 按下音量▶进入调节状态,按音量◀/▶选择您需要的画面模式。

⑤ 按下菜单键退出调节状态,再按下菜单键返回上一级菜单。

① ② ③ 简图略,基本同亮度设置



下面各模式状态下涉及的扬声器音源/耳机音源/互换/子画面尺寸/子画面透明度等都是对主/子画面的切换或子画面效果的调节功能,操作方法不再详述。多画面时,扬声器或耳机音源的选择在某些设置组合下会一同变化(具体情况以实际为准)

④



单画面状态简图



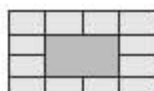
PIP画面状态简图



PBP画面状态简图



POP1画面状态简图



POP12画面状态简图

菜单功能

8 搜台设置（只有在TV信源下可用）

自动搜台-进入自动搜台功能

- 1 按下遥控器上的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“自动搜台”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼选择需要的功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 简图略，基本同亮度设置



虚线内的三个选项不可选择，按音量▶即可进行自动搜台（搜台前请先选择需要的声音制式、彩色制式）



按下音量▶后再按音量◀/▶即可选择需要的声音制式



按下音量▶后再按音量◀/▶即可选择需要的彩色制式

注意：自动搜台的信号/频率/制式不可调，其数据根据自动搜台结果自动变化，搜到的每一个台会自动设置为该台已设置好的声音制式、彩色制式。中国大部分地区彩色制式为PAL制

菜单功能

手动搜台-进入手动搜台功能

- 1 按下遥控器按键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“手动搜台”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼选择需要的功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 流程图，基本使用设置



按下音量▶后再按音量◀/▶可以开始手动搜台



按下音量▶后再按音量◀/▶选择需要搜索的台号



按下音量▶后再按音量◀/▶选择合适频率



按下音量▶后再按音量◀/▶选择是否保存

注意：手动搜索的频率不可调，其频道列表及台号会自动变化

微调-进入微调功能

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“微调”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼选择需要的功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 4 流程图，基本使用设置



按下音量▶后再按音量◀/▶选择需要微调的台号



按下音量▶后再按音量◀/▶进行微调

注意：微调状态下的频道/频率不可调，其他频道列表及台号会自动变化

菜单功能

互换-进入互换功能

- 1 按下遥控器菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择舞台设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“互换”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼选择需要的功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 5 简图略，基本同亮度设置



按下音量▶后再按音量◀/▶选择当前台号



按下音量▶后再按音量◀/▶选择目标台号



按音量▶再按音量◀/▶选择“是”确认当前台号和目标台号的互换，返回上一级菜单后自动变为“否”

跳跃-进入台号跳跃功能

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择舞台设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“跳跃”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按节目▲/▼选择需要的功能。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 5 简图略，基本同亮度设置



按下音量▶后再按音量◀/▶选择当前台号

按下音量▶后再按音量◀/▶选择是否跳跃

菜单功能

9 几何设置 (只在VGA和DTV接口才有此功能, 可调节的选项具体位置及调节方式会有所不同)

自动-自动调整屏幕显示到最佳状态

- 1 按下遥控器菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择几何设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“自动”选项。
- 4 按下音量◀/▶进入自动调节状态。
- 5 按下菜单键退出到上一级菜单。

1 2 3 5 简图略, 基本亮度设置



- 屏幕出现自动调整菜单, 调整完毕即自动消失
- 1、自动调整时应使用纯净的画面, 画面最外圈一圈像素不应为原色
 - 2、对于某些特殊信号, 机器无法自动调整合适的参数, 此时请手动调整各项

位置-改变画面水平和垂直位置

- 1 按下遥控器菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择几何设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“位置”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按节目▲/▼或音量◀/▶调整画面位置。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退出到上一级菜单。

1 2 3 5 简图略, 基本亮度设置



行幅-调整画面的宽度

- 1 按下遥控器菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择几何设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单, 按节目▲/▼选择“行幅”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态, 按音量◀/▶调整行幅。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退出到上一级菜单。

1 2 3 5 简图略, 基本亮度设置



按下音量▶后再按音量◀/▶调整行幅

菜单功能

相位—调整A/D的采样相位

- 1 按下遥控器菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择几何设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“相位”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶调整相位。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 简图时，基本亮度设置



注意：当您感觉画面有些地方发虚时，应将行幅、相位配合调整或使用“自动”调整



按下音量▶后再按音量◀/▶调整相位

模式选择—在默认模式和冲突模式之间选择

- 1 按下遥控器的菜单键打开屏幕主菜单。
- 2 按下节目▲/▼键选择几何设置图标。
- 3 按下音量▶进入下一级菜单，按节目▲/▼选择“模式选择”选项。
- 4 按下音量▶进入调节状态，按音量◀/▶选择需要的模式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

1 2 3 简图时，基本亮度设置



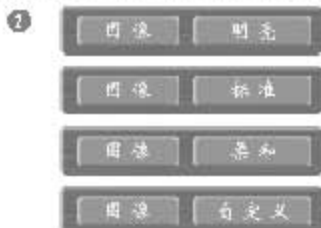
有两种模式可以选择，分别是默认模式和冲突模式。
对于如下模式机器无法自动分辨：
640X480@60Hz和720X480@60Hz
模式选择设置为默认模式时，机器遇到这些无法分辨的模式时，将采用前一个模式进行处理
模式选择设置为冲突模式时，机器遇到这些无法分辨的模式时，将采用后一个模式进行处理

快捷功能

快捷操作及部分实用功能

1 图像

- 1 按下遥控器图像键开启图像快捷菜单，第一次按下时显示当前的图像状态。
- 2 连续按图像键选择不同的图像效果。
- 3 停止调节后5秒钟快捷菜单消失。



有四种图像可以选择，分别是明亮、标准、柔和、自定义

2 定时

- 1 按下遥控器的定时键开启定时快捷菜单。
- 2 连续按定时键选择需要的定时关机时间。
- 3 停止调节后5秒钟快捷菜单消失。



有九种定时可以选择，分别是关机、15分钟、30分钟、45分钟、60分钟、75分钟、90分钟、105分钟、120分钟

3 静止

- 1 按下遥控器的静止键开启静止快捷菜单，同时也是打开了静止功能。
- 2 再次按下遥控器静止键关闭静止快捷菜单，同时也是关闭了静止功能。

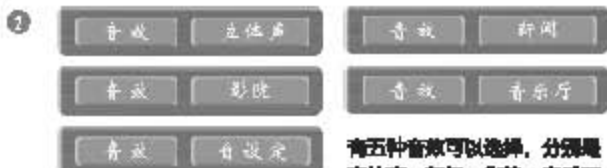


注意：大部分其他操作会使画面退出静止状态，静止操作仅对主画面有效

快捷功能

4 音效

- 1 按下遥控器的音效键开启音效快捷菜单，第一次按下时显示当前的音效状态。
- 2 连续按音效键即可选择您需要的音效。
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



有五种音效可以选择，分别是立体声、新闻、影院、音乐厅、自定义。

5 丽音（此功能需要相应信号源支持）

- 1 按下遥控器的丽音键开启丽音快捷菜单。
- 2 依旧按丽音键即可选择您需要的丽音模式。
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



可选择单声道、语言1、语言2、立体声、单声道1、单声道2。
注意：各功能的选择需要相应信号源的支持。

6 比例模式

- 1 按下遥控器的比例模式键开启白比例模式快捷菜单。
- 2 依旧按比例模式键即可选择需要的画面比例效果。
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



有七种比例模式可以选择，分别是全屏、4:3、14:9、16:9、16:9 字幕、短宽、宽屏，详见第20页图示。
注意：不同信号源下可选择的比例模式有所不同。

7 信源

- 1 按下遥控器的信源键开启信源快捷菜单。
- 2 按下节目▲/▼选择需要的信源。
- 3 按下音量▶确认已选择的信源。
- 4 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



按下节目▲/▼选择需要的信源。
按下音量▶确认已选择的信源。

快捷功能

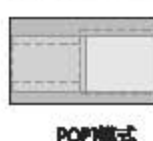
8 扬声器音源选择

- 1 按下遥控器的音源选择键开启音源选择快捷菜单。
- 2 依旧按音源选择键即可切换音源。（在PIP、POP、POP1、POP2模式下有效）
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



9 尺寸+/尺寸-（一般在PI、POP模式下使用，非PI状态时能放大缩小画面作用）

- 1 在PI模式下，按下遥控器的尺寸+或尺寸-键可调节子画面的大小。
在POP模式下，按下遥控器的尺寸+或尺寸-键可根据需要调节主/子画面的大小。
- 2 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



注：在PI模式下，按下遥控器的尺寸+或尺寸-键可调节子画面的大小
在POP模式下，按下遥控器的尺寸+或尺寸-键可根据需要调节主/子画面的大小

10 PIP开关/模式（需要相应信号源支持）

- 1 按下遥控器的PIP开关/模式键开启PIP模式选择快捷菜单。
- 2 依旧按PIP开关/模式键即可切换PIP模式。
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



11 PIP位置（在PIP模式下可用）

- 1 按下遥控器的PIP位置键，开启PIP位置快捷菜单。
- 2 依旧按PIP位置键即可切换PIP画面位置。
- 3 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



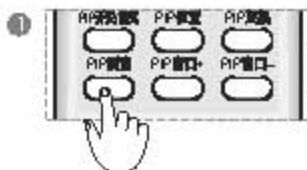
12 PIP互换（已经开启多画面状态时使用）

- 1 在已经开启多画面状态时，按下遥控器的PIP互换键即可互换主/子画面的位置。（在PI、PIP、POP模式下有效）

快捷功能

13 PIP浏览（需要相应信号源支持）

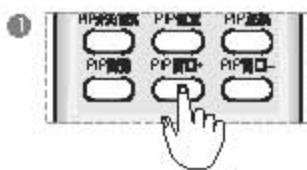
- ① 在开启多画面状态下，按下遥控器的PIP浏览键即可多次浏览所有频道的节目。
- ② 在单画面状态下，按下遥控器的PIP浏览键即可多次浏览所有频道的节目。



PIP浏览与POP12的区别：PIP浏览时2画面的每一个画面是一个不同的台，POP12可用于观看慢动作。

14 PIP窗口+/PIP窗口-及切换画中画信源

- ① 在POP12或PIP浏览状态下，按下遥控器的PIP窗口+或PIP窗口-键选择子画面，再按确认键可使该子画面全屏显示。
- ② 在其他PIP状态下，按PIP窗口+/PIP窗口-可选择当前激活的窗口，此时可切换信源，TV状态下可换台。



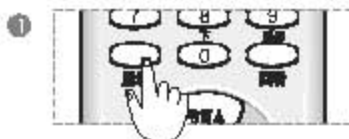
在POP12或PIP浏览状态下，按下遥控器的PIP窗口+或PIP窗口-键选择子画面



注意：画中画打开时，有任一画面的信源为TV（或是AV1、AV2、AV3、S-Y、BDTV、VGA）时，另一画面的信源只能选择DVI或HDMI，反之亦如此。

15 显示和回看

- ① 按下遥控器的显示键，屏幕就会显示当前状态。
- ② 在TV状态下，按下遥控器的回看键，当前频道会切换到上一次选中的频道。



按下遥控器的显示键，屏幕就会显示当前状态



TV状态下，按下遥控器的回看键，当前频道会切换到上一次选中的频道

其它

故障分析及排除

1 无图像，无伴音

- ① 家中保险丝、断路器不正常。
- ② 电源插座开关没打开。
- ③ 电源线连接不良。
- ④ 检查信号源。

2 无彩色

- ① 调节彩色模式。
- ② 调节色度。
- ③ 是否为黑白电视节目。

3 遥控器不能操作

- ① 需要更换电池。
- ② 电池的极性安装不正确。
- ③ 主机电源没接通。

4 无图像，有伴音

- ① 调整亮度、对比度控制量。
- ② 有可能电视台出现故障。

5 图像正常，无伴音

- ① 可能音量没打开，按“音量”键。
- ② 可能为静音状态，再按静音键。
- ③ 可能伴音模式设定不正确。
- ④ 有可能电视台出现故障。

6 图像有杂乱波纹

通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。

7 VGA模式下黑屏（即做电脑显示器使用时）

可能是由于电脑所设置的分辨率无法识别，建议更改为最佳分辨率或其他WINDOWS系统标准分辨率。

8 有雪花点及干扰

若天线被安置在电视机信号弱的边缘地带，图像上会出现雪花点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

- ① 调节室内、室外天线。
- ② 检测天线连接处。
- ③ 调整频道频道。
- ④ 可能电视台出现故障。

9 火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现卡顿、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电钻钻或其它电子设备上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

10 重影干扰

重影是由经过双通路的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

11 无线电频率干扰

此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。例如：手机等，使机器远离干扰源。

装箱单

遥控器一个
7号电池两节
电源线一根
说明书一套（含保修单、合格证等）

注：如果您想将电视机挂于墙上，请选购与之相配套的挂架（具体请咨询销售人员）

注：本产品的性能在不断改进之中，如有更改，恕不另行通知。