

# Panasonic®

型号  
TH-42LF20C  
TH-47LF20C

使用说明书  
高清晰度液晶监视器  
High Definition LCD Display Monitor



## HDMI

中文

请在使用本产品之前，仔细阅读使用说明书，  
并妥善保存使用说明书以备日后参考之用。

T6103098906  
1AA6P1P5850-A

# 亲爱的Panasonic产品用户:

欢迎您加入Panasonic产品用户大家庭,我们希望您在将来多年内能通过您崭新的液晶监视器获得全新享受。

若要使您的监视器达到最佳性能,请在进行任何调整之前仔细阅读使用说明书,并将使用说明书妥善保管,以作日后参考之用。

同样请您保管好购买发票,并在使用说明书封底指定空白处注明您所购监视器的型号和制造编号。

## 目录

重要安全说明.....	3	屏幕保护(防止残像产生).....	29
安全预防措施.....	4	设置屏幕保护时间.....	30
配件.....	7	图像抖动.....	30
随带配件.....	7	降低电源功耗.....	31
安装遥控器电池.....	7	定制输入状态显示.....	32
连接.....	8	选择屏幕菜单语言.....	33
电源线连接及固定, 电缆固定.....	8	自定义屏幕菜单显示.....	33
视频设备连接.....	8	多画面设定.....	34
VIDEO和COMPONENT / RGB IN连接.....	9	如何设定多画面.....	34
HDMI连接.....	10	输入信号设置.....	36
DVI-D IN连接.....	10	YUV/RGB信号输入选择.....	36
PC输入端子连接.....	11	信号菜单.....	37
SERIAL端子连接.....	12	3D Y/C 滤波.....	37
电源开/关.....	13	彩色制式.....	38
选择输入信号.....	15	真实影院.....	38
基本控制.....	16	XGA 模式.....	38
宽高比控制.....	18	降噪.....	39
数码缩放.....	19	同步信号.....	39
屏幕菜单显示.....	20	输入信号显示.....	40
调整图像位置/大小.....	22	选项调整.....	41
图像调整.....	24	故障排除.....	43
高级设定.....	25	输入信号适用列表.....	44
声音调节.....	26	出厂设定.....	45
当前时间设定/时钟设定.....	27	规格.....	46
当前时间设定.....	27		
时钟设定.....	28		

# 重要安全说明

## 警告：

- 1) 切勿将监视器置于雨水或潮湿处，以免发生火灾或电击等事故。  
切勿将装有水的容器(花瓶、杯子、化妆盒等)放在监视器上(包括架子在内)。  
不得将明火放置于监视器上，如点燃的蜡烛等。
- 2) 切勿拆下后盖，以防电击。监视器内部并无用户自行处理的部件。若有问题，请联系Panasonic客户服务中心。
- 3) 切勿拆除电源插头上的接地针。监视器上装有一个接地三针型插头。为了安全起见，此插头仅与接地型电源插座配合使用。如果您不能将插头插入插座，请联系专业电气人员。  
切勿小看接地插头的作用。
- 4) 为了防止电击，确保交流电源线插头上的接地针一定要牢固地连接好。

## 注意事项

监视器适用于在相对无电磁干扰的环境里使用。若在强电磁场附近或是有电磁噪音覆盖输入信号的地方使用监视器，将会引起画面或声音发生波动或是产生噪音等干扰现象。  
为了避免监视器受到损害，请将其放置于远离强电磁场的地方。

## 商标说明

- VGA为国际商业机器公司(IBM)的商标。
- Macintosh为美国苹果公司的注册商标。
- S-VGA , XGA , SXGA , UXGA为视频电子标准协会(VESA)的注册商标。  
即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标也已完全受到认可。
- HDMI、HDMI标志及高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC在美国和其它国家的商标或注册商标。

## 提醒：

可能会出现残像。当显示静止图像过长一段时间，图像可能会保留在屏幕上。但是，片刻之后即会消失。

# 安全预防措施

## 警告

### ■ 安装

该型号的液晶监视器仅可与以下可选附件一起配套使用。使用其他类型的可选附件则可能会不太稳定，从而导致伤害事故的发生。

(以下所有附件均由松下电器产业株式会社生产)

- 安置台架 ..... TY-STLF20C

安装时应随时向授权人员咨询。

小的部件应放置在儿童触摸不到的地方，以防意外吞咽。丢弃不使用的部件，包括包装材料和塑料袋，以防发生潜在危险或窒息。

切勿将监视器放在斜面或不稳定表面上。

- 监视器可能会倾覆或翻倒。

切勿将任何物体放置于监视器顶部。

- 如果有水溅到监视器上或有外物进入监视器内部，那么可能会引起短路，随之导致发生火灾或电击。如果有外物进入监视器内部，必须立即切断电源并与Panasonic客户服务中心(参见封底)联系。

搬运时需保持垂直位置：

- 应竖直搬运监视器，如果倒置搬运可能会引起监视器内部电路受损。

应保持足够的通风性，避免监视器的通风口被报纸、桌布及窗帘等物品挡住。

保持足够的通风性

必须在监视器上方、左侧和右侧至少要留出10厘米间距，在后侧至少留出5厘米的间距，并在监视器与地面留出空间。

壁挂安装注意事项

- 壁挂安装操作应由专业安装人员来完成。监视器安装不当可能导致死亡或严重人身伤害等事故。此外，安装到墙面上时，必须使用符合VESA标准(VESA 400 × 400)的壁挂支架。
- 垂直安装监视器时，确保将电源开关安装到监视器底部。

### ■ 使用液晶监视器

监视器的使用电源为220 V~，50/60Hz。

切勿盖住通风孔。

- 这样的话可能会使监视器产生过热现象，从而使监视器发生火灾或损坏。

切勿将外物插入监视器。

- 切勿将任何金属物件或可燃物件插入通风孔，或使其掉落在监视器上，若这样做的话会引起火灾或电击。

切勿拆掉后盖或是用其他方式来对其进行改装。

- 监视器里有着会引起严重电击的高电压。若要进行检查、调整和修理时，请联系Panasonic客户服务中心。(参见封底)

请将电源插座设置在方便使用的地方。

带有CLASS I构造的仪器应该连接到带有接地保护的电源插座。

切勿使用非原配的电源线。

- 这样做会引起火灾或电击。

一定要将电源插头牢牢插入插座。

- 如果插头没有完全插入，那么所产生的热将会引起火灾。不能使用有损坏的插头或有松动的电源插座。

切勿用湿手触摸电源插头。

- 这样做会引起电击。

切勿损坏电源线。若要断开电源，则要拿住插头外壳，而不能拉电源线。

- 切勿损坏电源线、修改电源线、将重物放在电源线上、对电源线加热、把电源线放在热物附近、扭曲电源线、过分弯曲电源线或拉电源线。若这样做的话则可能会引起火灾或电击。如果电源线损坏的话，请联系Panasonic客户服务中心。(参见封底)

如果在很长一段时间内不使用监视器的话，请将电源插头从插座上拔掉。

### ■ 如果在使用的过程中发生问题

如果发生问题(如没有画面或声音)，或是监视器里面有冒烟或散发异常的气味，必须立即将电源插头从插座上拔掉。

- 如果您在这种情况下继续使用监视器，则可能会发生火灾或电击。在检查完没有烟散发出来后，请联系Panasonic客户服务中心(参见封底)，进行必要的修理。自行修理监视器会非常危险，因此千万不可这样做。

如果有水或异物进入监视器、监视器跌落、或者外壳有损的话，必须立即切断电源。

- 如果不这样做，可能会发生电路短路，从而引起火灾。如果需要进行修理，请联系Panasonic客户服务中心。(参见封底)

### ⚠ 注意事项

#### ■ 使用液晶监视器

切勿把您的双手、脸部或其他物体靠近监视器的通风孔处。

- 从监视器顶部通风孔里散发出来的热气很烫。切勿把您的双手、脸部或其他不能抗热的物体靠近此通风口，否则会灼伤或使物体产生变形。

在移动监视器前须确保所有电线全部断开。

- 如果在有些电线没有断开的情况下移动监视器，电线则可能会受损，因而会引起火灾或电击。

在进行任何清洁之前必须将电源线从插座上断开。

- 若不这样的话则会发生电击。

定期清洁电源线以防止积尘过多。

- 如果电源线积尘过多，由此产生的湿气会损坏绝缘表面，从而会引起火灾。因此，须将电源插头从插座上拔下来并用干布将电源线擦拭干净。

切勿燃烧或损坏电池。

- 应避免将电池暴露在太阳、火或者其他类似过热的地方。

### 清洁与保养

由于屏幕表面涂有保护薄膜，所以保养屏幕要特别小心。只可用干净的软布轻轻擦拭屏幕，否则会破坏屏幕薄膜，留下永远不可消除的痕迹。

- 如果屏面特别脏的话，则要将不脱毛的软布先浸在纯水或稀释100倍的中性洗涤剂的水中后，拧干再擦拭，然后再用同类型干布均匀轻轻擦拭，直至屏面变干。
- 切勿用手指甲或其他硬物刮擦或敲击屏幕，否则可能会损伤屏幕。此外，须避免碰到挥发性物质(如杀虫剂、稀释剂等溶剂)，以免严重损伤屏幕。

如果外壳变脏，须用干燥的软布来清洁。

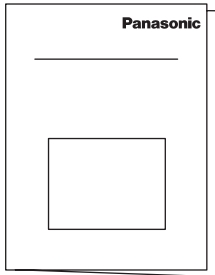
- 如果外壳特别脏的话，则要将布先浸在加有少量中性洗涤剂的水中，然后拧干这块布后再擦拭。最后再用一块干布来擦干。
- 切不可让任何清洁剂直接与监视器表面接触。如果水滴滴到监视器里面，则会导致监视器工作异常。
- 避免碰到挥发性物质(如杀虫剂、稀释剂等溶剂)，以免严重损伤表面质量，或者产生表面油漆剥落的现象。此外，不可与橡胶或PVC所制物品长时接触。

# 配件

## 随带配件

检查一下您是否有以下配套附件，并在方框中打勾。

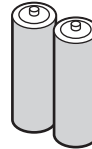
使用说明书



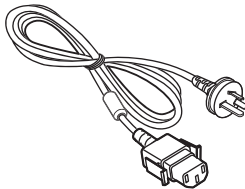
遥控器  
N2QAYB000536



遥控器电池  
(R6型号×2)



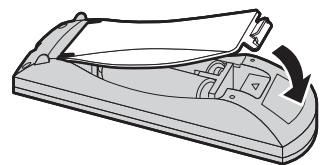
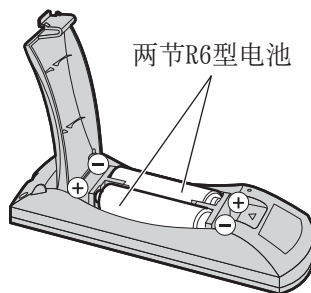
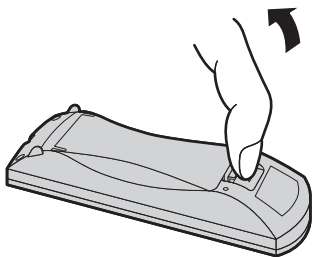
电源线



## 安装遥控器电池

用两节R6的电池

1. 将遥控器的正面向下，按下电池盖的卡口，按图示方向将电池盖打开。
2. 按照电池舱内所示方向装入电池（电池的+、-极必须与电池舱内所示的标记一致）。
3. 然后盖上电池盖，按图示方向合紧，直至听到啪的一声。



### 帮助性建议：

如果经常使用遥控器，可用碱性电池来更换旧电池，以便有更长的使用寿命。

### ⚠ 电池使用注意事项

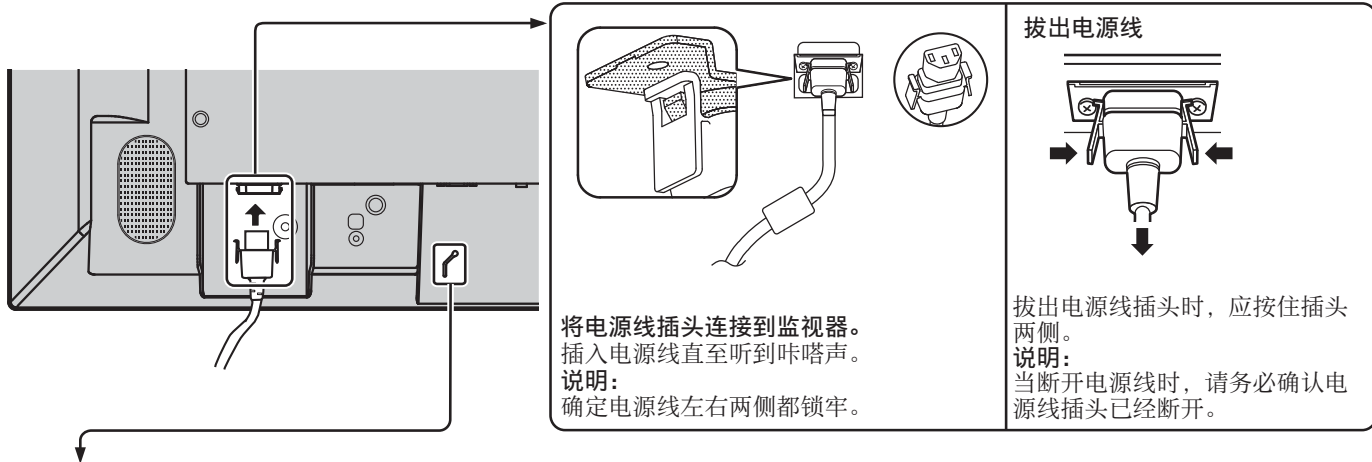
不正确的使用电池会造成电池漏液，这样会腐蚀遥控器，请以环保方式废弃电池。必须遵守以下预防措施：

1. 电池应成对更换，更换时请使用新电池。
2. 切勿混用新旧电池。
3. 切勿混用不同类型的电池（例如：将“碳锌”电池与“碱性”电池混用）。
4. 切勿对使用过的电池进行充电、短路、拆装、加热或焚烧。
5. 仅在遥控器操作时好时坏或无法遥控监视器的情况下才有必要更换电池。
6. 切勿燃烧或损坏电池。  
应避免将电池暴露在太阳、火或者其他类似过热的地方。

# 连接

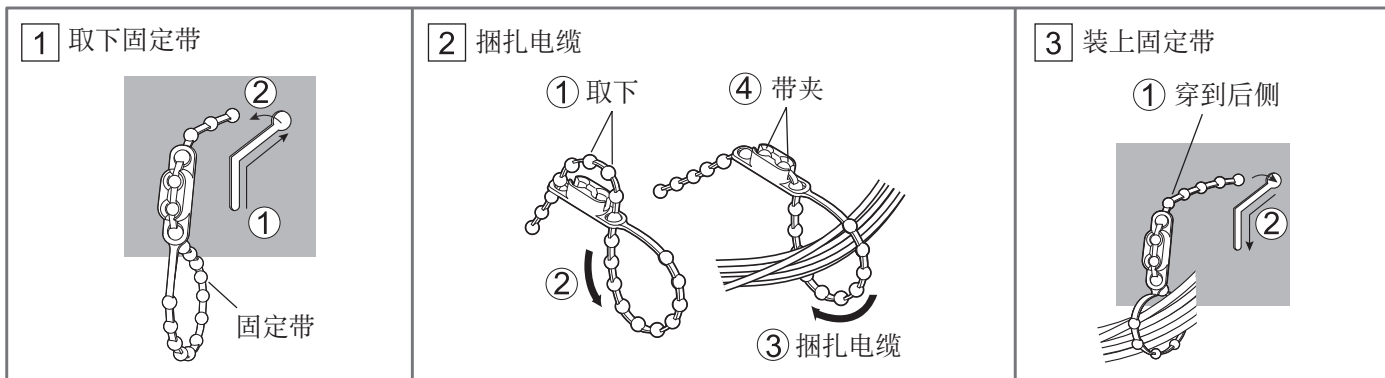
## 电源线连接及固定，电缆固定

电源线固定方式

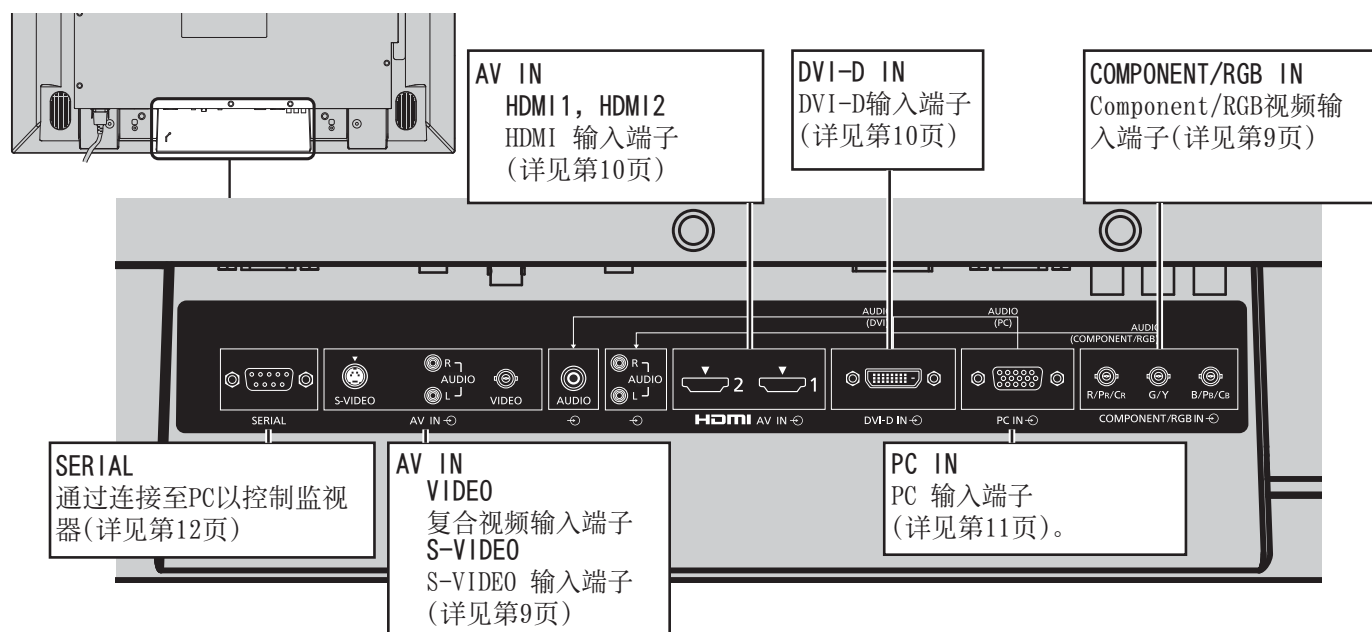


### 电缆固定

按要求使用固定带将电缆固定住。



## 视频设备连接

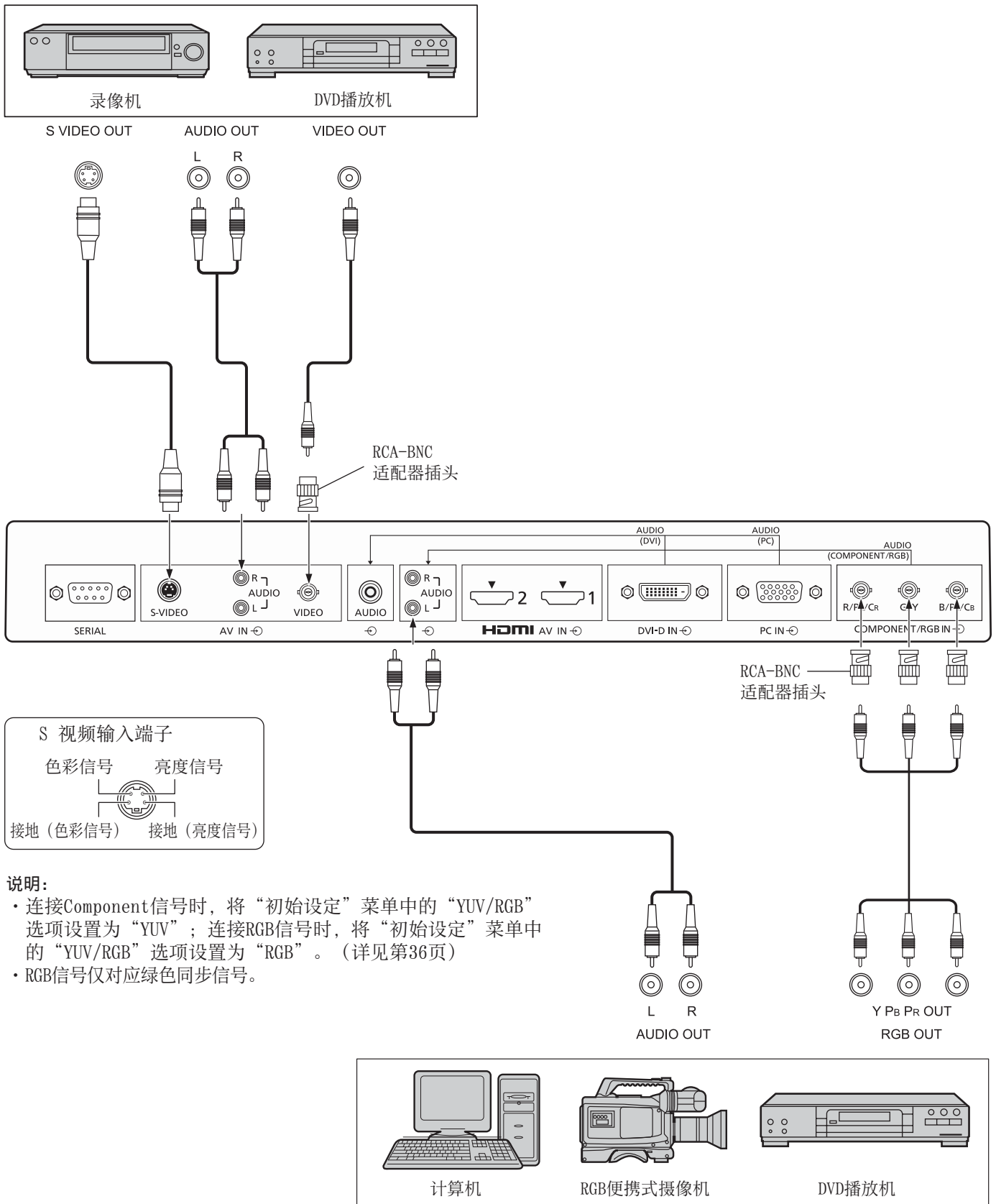




# VIDEO和COMPONENT / RGB IN连接

**说明:**

图中所示其他设备、电缆和适配器插头均非本监视器随带配件。



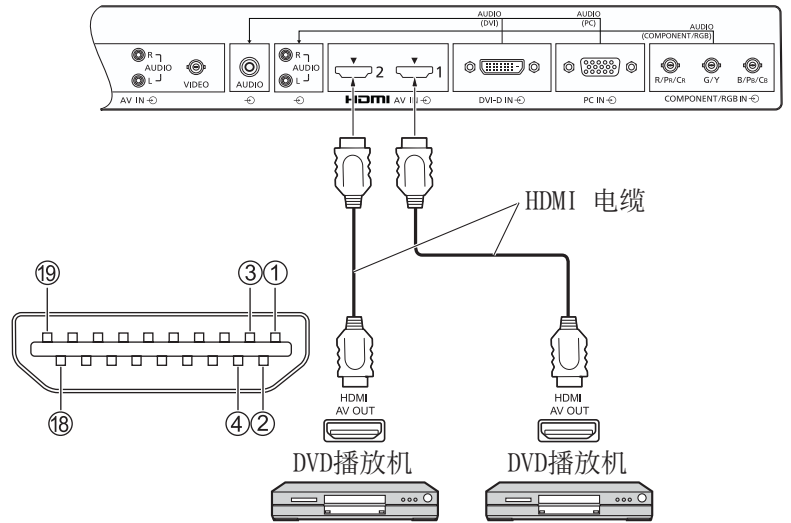
**说明:**

- 连接Component信号时，将“初始设定”菜单中的“YUV/RGB”选项设置为“YUV”；连接RGB信号时，将“初始设定”菜单中的“YUV/RGB”选项设置为“RGB”。（详见第36页）
- RGB信号仅对应绿色同步信号。

# HDMI 连接

[插针分配和信号名称]

针号	信号名称	针号	信号名称
①	T.M.D.S 数据2+	⑪	T.M.D.S 时钟屏蔽
②	T.M.D.S 数据2屏蔽	⑫	T.M.D.S 时钟-
③	T.M.D.S 数据2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S 数据1+	⑭	保留 (电缆内, 但是NC 保留在装置上)
⑤	T.M.D.S 数据1屏蔽		
⑥	T.M.D.S 数据1-	⑮	SCL
⑦	T.M.D.S 数据0+	⑯	SDA
⑧	T.M.D.S 数据0屏蔽	⑰	DDC/CEC 接地
⑨	T.M.D.S 数据0-	⑱	+5V电源
⑩	T.M.D.S 时钟+	⑲	热插拔识别

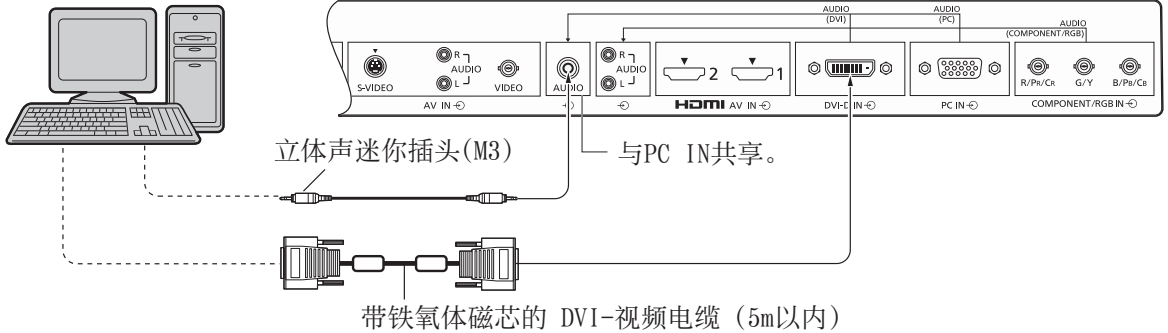


**说明:**

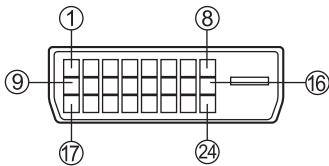
图中所示其他设备和HDMI电缆均非本监视器随带配件。

# DVI-D IN连接

带DVI-D视频输出的  
计算机



DVI-D输入接头插  
针分布



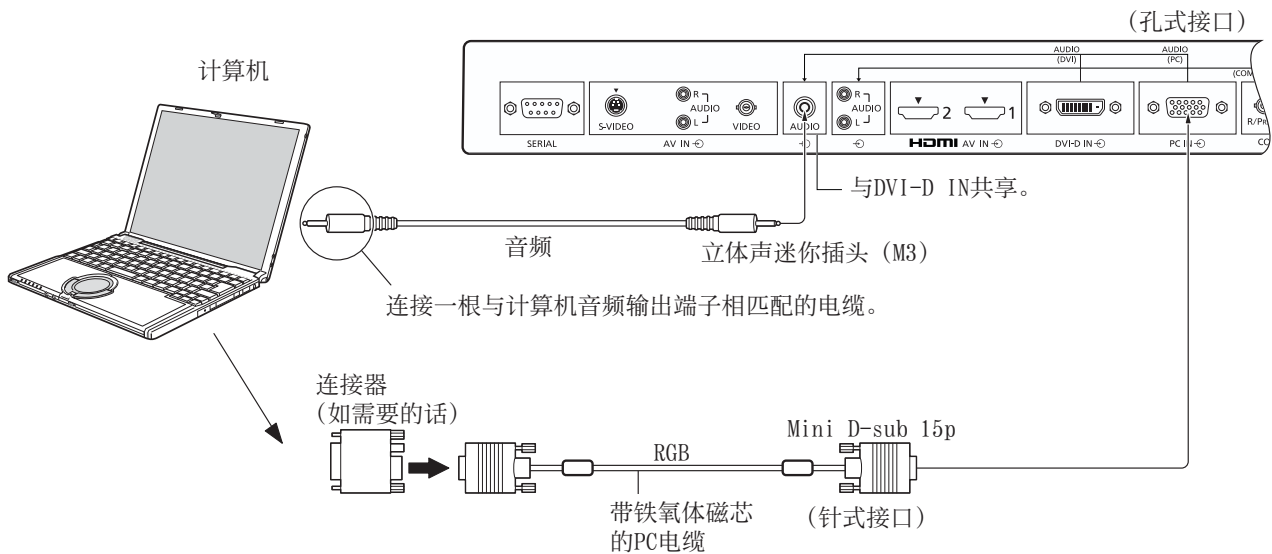
连接端口视图

针号	信号名称	针号	信号名称
①	T.M.D.S. 数据 2-	⑬	——
②	T.M.D.S. 数据 2+	⑭	+5 V DC
③	T.M.D.S. 数据 2屏蔽	⑮	接地
④	——	⑯	热插拔感应
⑤	——	⑰	T.M.D.S. 数据 0-
⑥	DDC 时钟	⑱	T.M.D.S. 数据 0+
⑦	DDC 数据	⑲	T.M.D.S. 数据 0 屏蔽
⑧	——	⑳	——
⑨	T.M.D.S. 数据 1-	㉑	——
⑩	T.M.D.S. 数据 1+	㉒	T.M.D.S. 时钟屏蔽
⑪	T.M.D.S. 数据 1 屏蔽	㉓	T.M.D.S. 时钟+
⑫	——	㉔	T.M.D.S. 时钟-

**说明:**

- 图中所示其他设备和电缆均非本监视器随带配件。
- 使用符合DVI标准的带铁氧体磁芯的DVI-D电缆。有时图像不良是由线缆的长度或质量造成的。

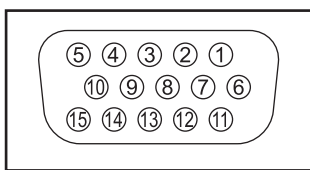
# PC输入端子连接



**说明:**

- 计算机输入信号的频率范围为：水平扫描频率(30至110kHz)；垂直扫描频率(48至120Hz)。(但是，如果信号超过1200行，图像将不能正确显示。)
- 当宽高比模式设置为“4:3”时，监视器最高分辨率为1,440×1,080点；当宽高比模式设置为“16:9”时，监视器最高分辨率为1,920×1,080点。如果监视器分辨率超过这些最高值，则可能无法足够清晰地呈现精美细节。
- PC输入端子与DDC2B兼容。如果所连接的计算机与DDC2B不兼容，那么需要在连接的时候对计算机的设置进行调整。
- 一些计算机型号不能和本监视器相连接。
- 带有DOS/V兼容式Mini D-sub 15P端子的计算机无须使用转接适配器。
- 图中所示计算机仅作为举例说明之用。
- 图中所示其他设备和电缆均非本监视器随带配件。
- 松下公司建议使用带铁氧体磁芯的PC电缆。
- 切勿将PC信号的水平和垂直扫描频率设置在规定的频率范围之外。
- Component输入与 Mini D-sub 15P接口的1,2,3针相对应。

**Mini D-sub 15P接头的信号名称**

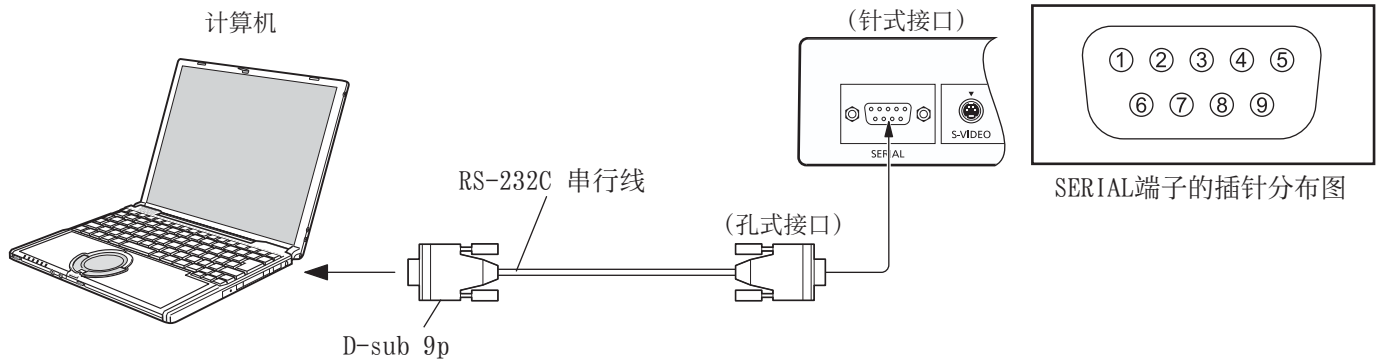


PC输入端子插针分布图

针号	信号名称	针号	信号名称	针号	信号名称
①	R	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未连接)
②	G	⑦	GND (接地)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (接地)	⑬	HD/SYNC
④	NC (未连接)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	SCL

# SERIAL端子连接

通过计算机控制监视器时，需使用SERIAL端子。



**说明:**

- 使用RS-232C串行线将计算机连接至监视器。
- 图中所示计算机仅作为举例说明之用。
- 图中所示其他设备和电缆均非本监视器随带配件。

SERIAL端子符合RS-232C接口的规范。因此，可以通过与该端子连接的计算机对监视器进行控制。

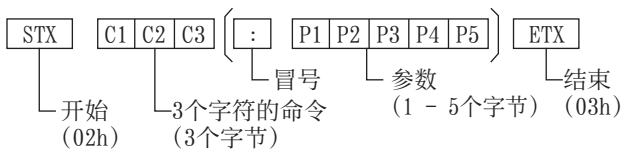
在计算机上，需要有用来接收和发送控制数据的软件，且按照以下通讯参数设定。对于计算机编程语言软件等的应用，请参阅计算机应用文献。

**通讯参数**

信号电平	符合RS-232C
同步方式	异步
波特率	9600比特/秒
奇偶校验	无
字符长度	8位
结束位	1位
数据流量控制	-

**控制数据的基本格式**

计算机传送控制数据时，开始传送的是STX控制符，然后依次为命令、参数并以ETX控制符结束。如果没有任何参数，那么无须发送参数数据。



**说明:**

- 如果传送了多种命令，那么在发送下一个命令之前应等到前一个命令得到监视器的响应之后方可进行。
- 如果误发了不正确的命令，监视器会将“ER401”命令发回计算机。

**D-sub 9P接口的信号名称**

针号	说明
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ · ⑥	未使用
⑦ ⑧	(短接)
① · ⑨	NC

那些信号是按照计算机规格命名的。

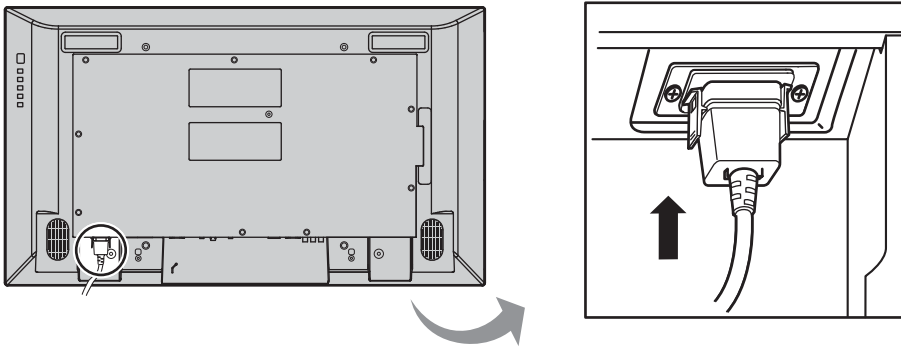
**命令**

命令	参数	具体控制情况
PON	无	电源开
POF	无	电源关
AVL	**	音量 000 - 100
AMT	0	静音关
	1	静音开
IMS	None	输入选择(来回切换)
	AV1	VIDEO输入(VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN输入(Component)
	HM1	HDMI 1输入(HDMI1)
	HM2	HDMI 2输入(HDMI2)
	DV1	DVI-D IN输入(DVI)
PC1	PC IN输入(PC)	
DAM	None	屏幕模式选择(来回切换)
	ZOOM	全方位扩大1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	全方位扩大2

电源待机的情况下，监视器只对PON命令响应。

# 电源开/关

将电源线插头连接至监视器。



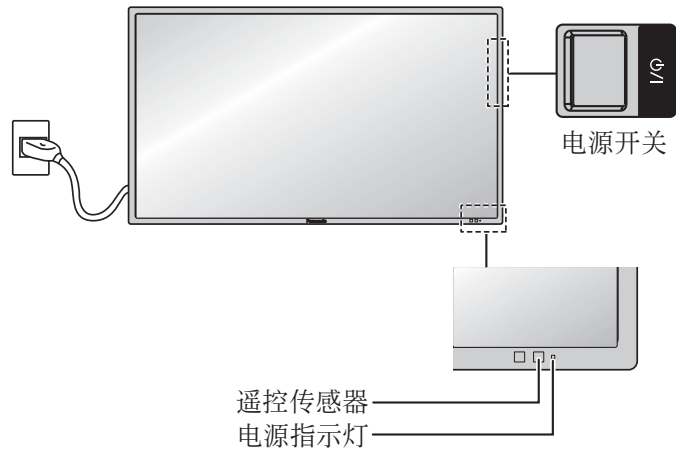
将插头连接至电源插座

说明：

- 各国的主要插头类型会有所不同。右图所示的电源插头可能不一定适用于您的监视器。
- 断开电源线时，首先应确保电源线插头已从插座上拔除。

按下监视器上的电源开关，将监视器打开：置于“电源开”的状态。

电源指示灯：绿灯




按下遥控器上的  键来关闭监视器。

电源指示灯：红灯(待机)

按下遥控器上的  键来打开监视器。

电源指示灯：绿灯

当监视器处于开启或待机模式，按下监视器的  键来关闭监视器的电源。

说明：

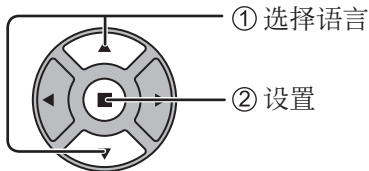
在自动电源管理功能的运行期间，电源指示灯在监视器自动回到待机的状态下呈桔黄色。



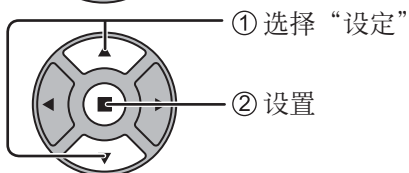
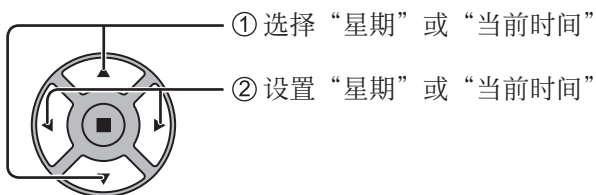
## 第一次开启时

第一次开启时，会出现语言选项的画面。  
用遥控器可以选择选项，监视器上的按键此时则无效。

### 屏幕显示语言



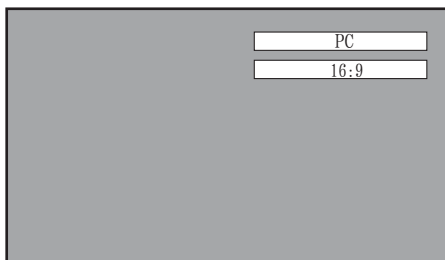
### 设置当前时间



### 说明：

- 这些项目一经设置，下次打开本监视器时，这些菜单将不会再次显示。
- 设置后，这些项目可在以下菜单里更改。  
屏幕显示语言（详见第33页）  
当前时间设定（详见第27页）

自第二次开机起，以下画面会出现片刻(其中设置内容只是一个例子)。



# 选择输入信号

输入



按此键选择要显示的输入信号。

输入信号将发生以下变化：

→ PC → DVI → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → Component\*

PC: PC IN中的PC输入端子。

DVI: DVI-D IN中的DVI输入端子。

HDMI1: AV IN (HDMI1)中的HDMI输入端子。

HDMI2: AV IN (HDMI2)中的HDMI输入端子。

VIDEO: AV IN (VIDEO/S-VIDEO)中的视频输入端子。

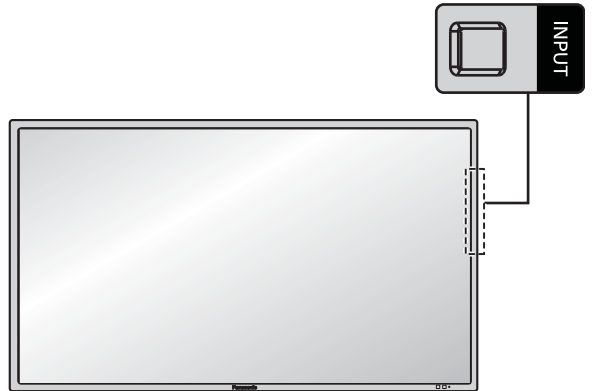
Component\*: COMPONENT/RGB IN中的Component或RGB输入端子。

\* 由于“YUV/RGB”的设置，“Component”可能显示为“RGB”。  
(详见第36页)



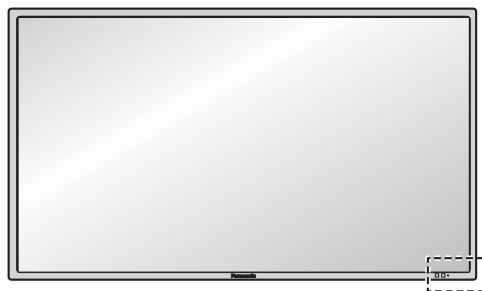
## 说明：

- 也可按下监视器上的INPUT键来进行选择。
- 当采用component/RGB输入端子时，需从初始设定菜单中选择相应的信号（详见36页）。



# 基本控制

## 监视器上



### 亮度传感器

检测观看环境下的亮度。

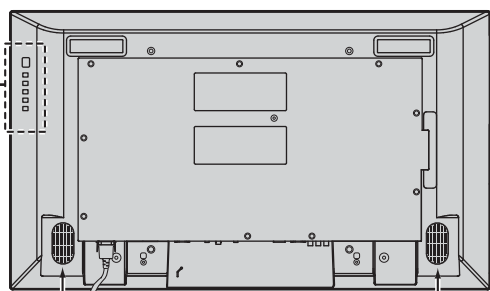


### 电源指示灯

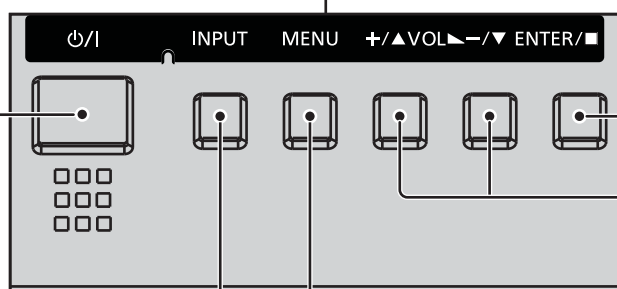
电源指示灯将会亮起。

- 电源关闭 ... 指示灯不亮 (只要电源线插在电源插座内, 监视器就会继续消耗电能。)
- 待机 ..... 红灯
- 电源开启 ... 绿灯
- 自动电源管理 (DPMS)  
..... 桔黄灯 (PC IN 或 DVI-D IN 信号  
详见第31页)

### 遥控传感器



### 喇叭



### 主电源开/关键

进入/宽高比按键  
(详见第18页, 20页)

音量调节  
音量增大“+”减小“-”当菜单屏幕显示时:

“+”: 按此键将光标向上移动  
“-”: 按此键将光标向下移动  
(详见第20页)

### 菜单显示开/关

每次按下菜单键, 菜单画面将会相互切换。  
(详见第20页)

→ 正常观赏 → 图像 → 初始设定  
声音 ← 图像位置/大小 ←

输入键(输入信号选择)  
(详见第15页)



## 遥控器

### 功能启用键

按此键来确认选择。

### 宽高比键

按此键调整宽高比(详见第18页)

### 待机(开/关)键

首先, 必须将监视器的电源线与电源插座接通, 然后再打开监视器上的电源开关(详见第13页)。按此键将监视器从待机模式下打开。再次按下此键关闭监视器回到待机模式。

### 图像位置/大小键

(详见第22页)

### 图像键

(详见第24页)

### 静音开/关键

按此键开启静音。  
再按一次此键恢复声音。  
重启监视器或者调节音量也能恢复声音。

### 标准键

(详见第23、24、25、26页)

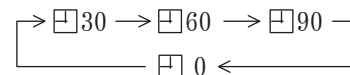
### 位置键

### 输入键

按此键依次选择输入信号。  
(详见第15页)

### 定时关机键

您可设定关机时间, 那么在经过这段时间后, 监视器会自动切换至待机的模式。每次按下此键, 设定值均会依次变为30分钟、60分钟、90分钟和0(取消定时关机)。



只有3分钟的剩余时间时, “定时关机3”会显示。如果出现供电中断的现象, 定时关机会被取消。

### 自动设置键

自动调整图像位置/大小  
(详见第22页)

### 初始设定键

(详见第20页)

### 声音键

(详见第26页)

### 音量调节

按下音量增大“+”或减小“-”键来增大或减小音量。

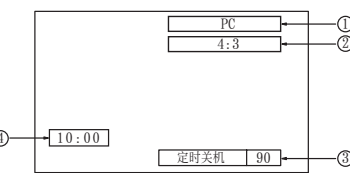
### 返回键

(详见第20页)  
按下此键可返回至前一级的菜单画面。

### 显示键

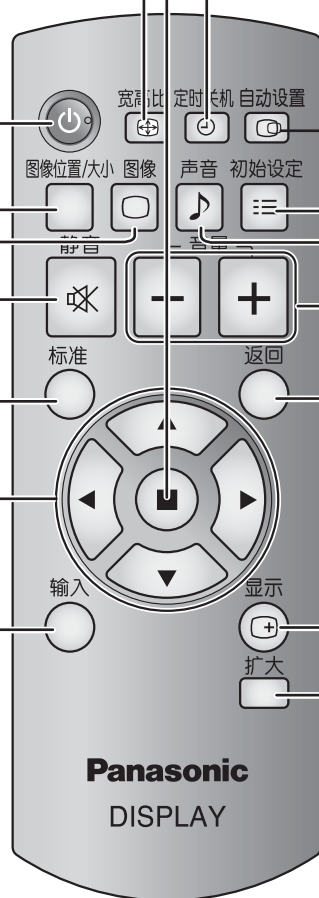
按下“显示”键可显示当前的系统状态。

- ① 输入标识
- ② 宽高比模式 (详见第18页)
- ③ 定时关机  
定时关机指示仅在经过设置后才会显示。
- ④ 显示时钟 (详见第42页)



### 数码缩放

(详见第19页)



# 宽高比控制

这款监视器可以使您享受到观赏最大尺寸图像的乐趣，包括宽银幕电影格式的画面。

## 说明：

请注意当把监视器放在公共场合用于商业目的或公开展览时，使用宽高比模式选择功能来缩小或放大图像，就可能触犯版权法。在未取得版权所有者允许的情况下出于商业目的展览或改动他人受到专利权保护的资料是被禁止的。

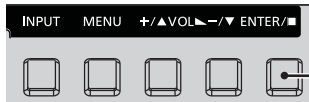
宽高比



反复按此键来选择所需的宽高比：

→ 4:3 → 全方位扩大1 → 全方位扩大2 → 16:9 →

[从监视器上]



每次按下ENTER键时，宽高比模式均会发生变化。

## 说明：

每个输入端子的宽高比模式均会被单独记忆储存下来。




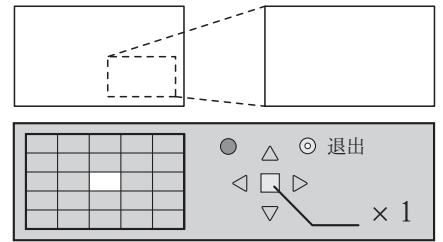
宽高比模式	图像 → 屏幕扩大	说明
16:9		画面填满屏幕。 若是SD信号，宽高比为4:3的画面则会水平放大并显示出来。这种模式适合于显示宽高比为16:9的可变形画面。
4:3		宽高比为4:3的画面按照它们最初的宽高比显示出来。边板在屏幕左右两边显示出来。
		宽高比为16:9的信号当中宽高比为4:3的画面照它们最初的宽高比显示出来。画面左右两边被边板掩盖。
全方位扩大1		宽高比为16:9的Letterbox画面被同时垂直放大和水平放大，从而它们的画面填满屏幕。画面的顶部和底部边缘被切掉。
全方位扩大2		宽高比为16:9的Letterbox画面被同时垂直放大和水平放大，从而它们的画面填满屏幕。画面的顶部和底部边缘以及左右两边均被切掉。

# 数码缩放

数码缩放功能会将显示图像的指定部分放大。

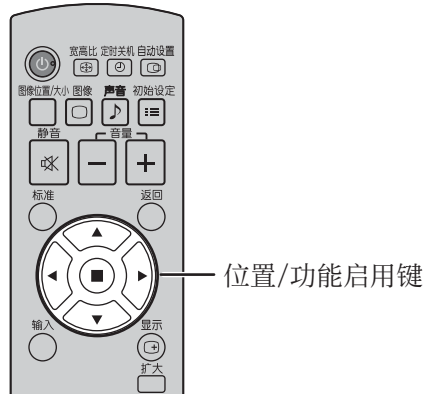
## 1 显示操作指南。

**扩大**  
 按此键进入数码缩放，屏幕上会显示“操作指南”。

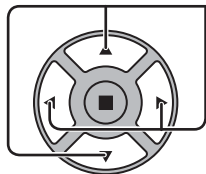


数码缩放时，仅可以操作以下键。

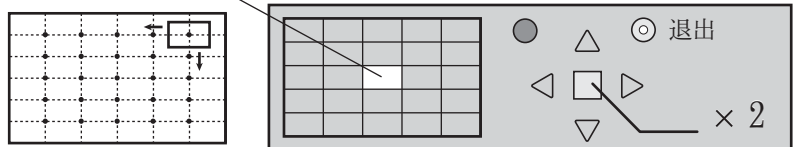
[遥控器]



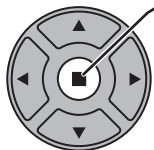
## 2 选择需要放大的图像区域。

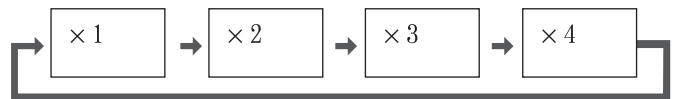
 按此键选择需要放大的位置。

光标将会移动。




## 3 选择需放大显示的放大倍率。

 每次按下此键，放大系数均会发生变化。可从显示的图像上看出。



## 4 返回标准显示(退出数码缩放)。

**返回**  
 按此键从数码缩放中退出。

说明：

- 当电源关闭(包括“定时关机”操作)时，数码缩放也随之关闭。
- 在以下操作状态中，数码缩放功能不能被选中：
  - 当“多画面设定”处于“开”时。(详见第34页)
  - 当屏幕保护正在运行时。(详见第29页)
- 操作数码缩放时，“图像位置/大小”功能将无法使用。

# 屏幕菜单显示

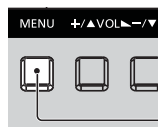
## 遥控器

## 监视器

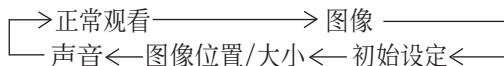
### 1 显示菜单画面



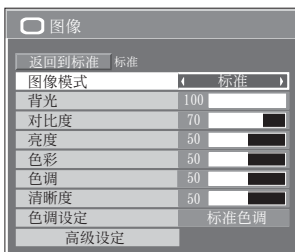
按此键选择  
(范例：图像菜单)



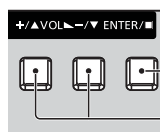
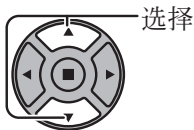
反复按此键  
每次按下MENU键，菜单画面均会切换。



### 2 选择选项

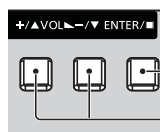


(例：图像菜单)



② 按  
① 选择


### 3 设置

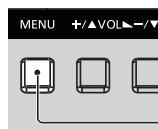


② 按  
① 调整

### 4 退出菜单



按  
返回  
按  键返回上一级  
的菜单



反复按此键

## 观看

### 说明:

无法调节的菜单会呈灰色。可调节的菜单会因信号，输入及菜单设定的不同而发生变化。



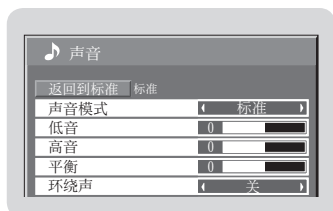
详见第22, 23页



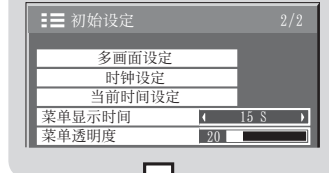
详见第24, 25页



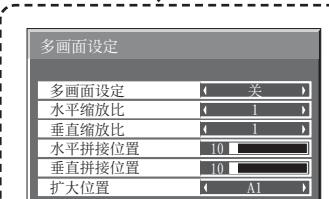
详见第24, 25页



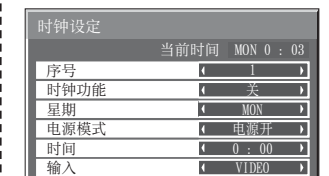
详见第26页



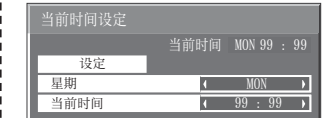
详见第27-40页



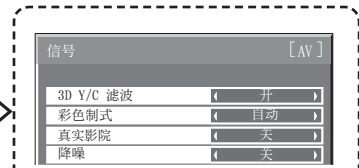
详见第34, 35页



详见第28页



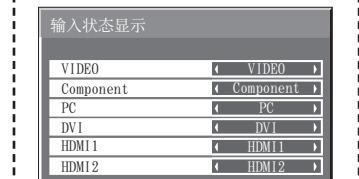
详见第27页



详见第37-40页


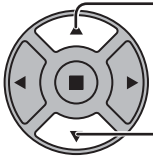
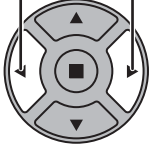



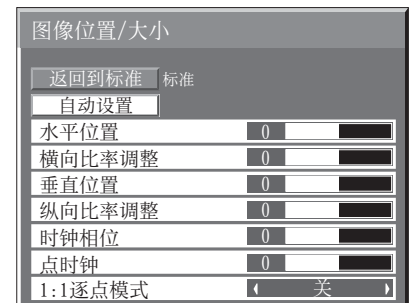
详见第29, 30页



详见第32页

# 调整图像位置/大小

- 1  按此键显示图像位置/大小菜单。
- 2  按此键来选择需调整的菜单。
- 3  按此键调整该菜单。
- 4  按此键退出调整模式。



**说明:**  
无法调节的菜单会呈灰色。  
可调节的菜单会因信号输入及显示模式的不同而不同。

## 说明:

如果接收录像机或DVD播放机的“Cue”或“Rew”信号，图像位置会发生上移或下移。此时，图像位置/大小功能则无法对这种图像位置的移动加以控制。

**自动设置** 在RGB或PC信号输入时，自动调整水平位置/垂直位置、横向比率/纵向比率、点时钟和时钟相位。仅在输入PC信号或RGB信号，且宽高比为“16:9”时可执行本设置。

## 使用遥控器

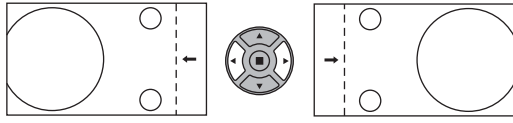


当按下遥控器上的  键时，“自动设置”执行。不启用自动设置时，显示“无效”。

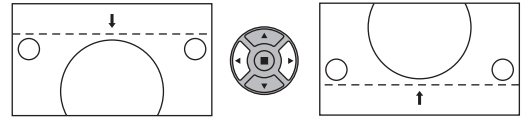
## 说明:

- 当RGB数字信号输入时，点时钟和时钟相位将不能启用。
- 暗的、模糊的或者裁切不正的图像输入时，自动设置功能可能无法启用。这种情况下，请换一幅边缘和其他物体均显示清晰地明亮的图像，然后再尝试自动设置。
- 某些信号输入时，自动设置后可能会出现位置不正，请根据需要微调图像位置/大小。
- 如果自动设置无法正确调整垂直频率60Hz的XGA信号(1024×768@60Hz和1366×768@60Hz)，请预先在“XGA 模式”(详见第38页)中选择相应的信号，可能会正确执行自动设置。
- 当信号的附加信息被叠加到了有效的图像期间外，或同步信号与图像信号之间的时间间隔太短时，自动设置无法起到很好的作用。
- 自动设置无法进行正确调整时，选择“返回到标准”后再按功能启用(■)键，然后手动调整图像位置/大小。
- 如因执行自动设置导致图像在水平方向上偏离屏幕，执行点时钟调整。

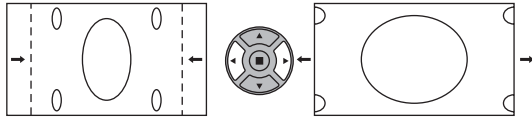
**水平位置** 调整水平位置。



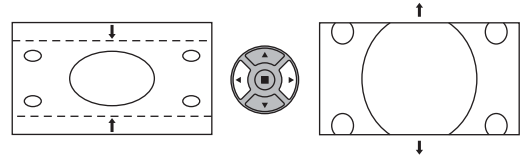
**垂直位置** 调整垂直位置。



**横向比率调整** 调整水平尺寸。



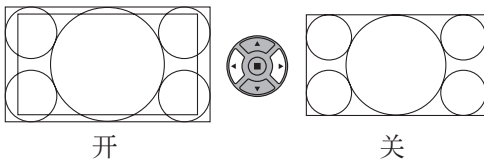
**纵向比率调整** 调整垂直尺寸。



**时钟相位** (在 Component, RGB 和 PC 输入信号模式)  
消除闪烁与变形。

**点时钟** (在 Component, RGB 和 PC 输入信号模式)  
当屏幕上显示条形图像时, 可能会出现周期性条形图像干扰 (噪声)。如果出现这种情况, 调整此功能, 可将噪声降低到最小。

**过扫描** 打开图像过扫描开/关。  
可配置信号如下:  
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Component Video, DVI, HDMI)



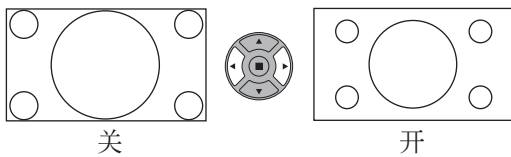
**说明:**

- 仅在“16:9”宽高比模式下, “关”有效。
- 当设置为“关”时, “横向比率调整”和“纵向比率调整”不能进行调整。



**1:1逐点模式** 调整输入1125i、1125p或1250i信号时的显示尺寸。

**说明:**


- 仅在“16:9”宽高比模式下, “开”有效。
- 当您想要重放1920 × 1080输入信号时选择“开”。
- 适用的输入信号:  
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- 图像周围闪烁时选择“关”。
- 选定“开”时, 无法调整水平尺寸和垂直尺寸。



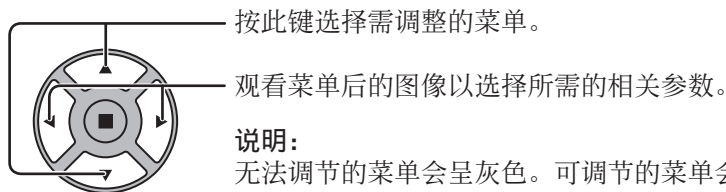
**帮助提示** (  / **返回到标准**  **标准** )

当激活图像位置/大小显示时, 在任何时候按下遥控器上的  键或是选择“返回到标准”时按下功能启用 () 键, 所有调整值 (“时钟相位”和“点时钟”除外) 都会恢复到出厂设定值。

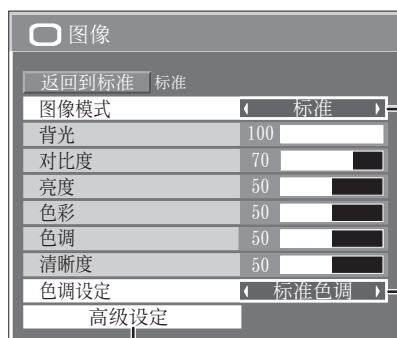
# 图像调整

1  按此键显示图像菜单。

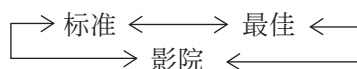
2 选择和调整各选项。



**说明：**  
无法调节的菜单会呈灰色。可调节的菜单会因信号输入及菜单设定的不同而发生变化。



按下“◀”或“▶”进行模式间的相互切换。



### 标准

用于标准环境中(晚间照明)观赏节目。  
该菜单会选择正常水平的亮度与对比度。

### 最佳

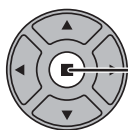
用于在较明亮的环境中观赏节目。  
该菜单会选择比正常水平的亮度与对比度更高些的模式。

### 影院

最适合播放电影。

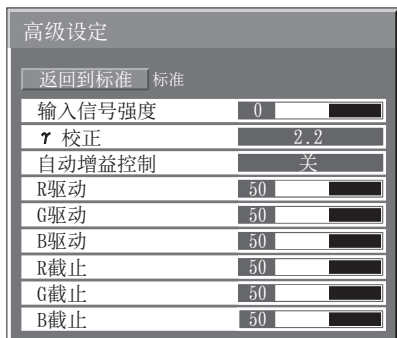
### 说明：

如果您想将所选图像的画质与颜色做其他的改变，请使用图像菜单中的各个项目进行调整。(详见下一页)



按此键进入高级设定。



**高级设定**  
可以以专业的角度对图像进行精细的调整。(详见下一页)



按下“◀”或“▶”键进行模式间的相互切换。



## 帮助提示 / 标准

当“图像”菜单显示时，任何时候按下遥控器上的  键或是选择“返回到标准”时，按下功能启用()键，所有的调整值都会恢复到出厂设定值。



事项	效果	调整
背光	◀ 暗      ▶ 亮	调整背光亮亮度。
对比度	◀ 低      ▶ 高	选择适当的空间亮度与厚度。
亮度	◀ 暗      ▶ 亮	调整更易于观赏的暗色图像，如夜间场景与黑细线条。
色彩	◀ 低      ▶ 高	调整颜色的饱和度。
色调	◀ 红      ▶ 绿	调整至自然的肤色。
清晰度	◀ 低      ▶ 高	调整图像的清晰度。

### 说明:

- 可以调节视频输入信号的“色彩”设置。
- 每个图像模式的各项功能水平(背光、对比度、亮度、色彩、色调与清晰度)均可改变。
- 各种输入模式下，标准、最佳与影院模式的具体设置均会被依次记忆存储下来。
- 仅在“Video (S Video)”输入信号模式下才可对NTSC信号的“色调”设置进行调整。
- 在对比度中，如果对明亮图像增加对比度或者对暗图像降低对比度，则不会有明显的对比度变化。



## 高级设定

事项	效果	具体情况
输入信号强度	◀ 低      ▶ 高	对极亮或很难看见的部分进行调整。
γ 校正	◀ 下      ▶ 上	S曲线 ←——→ 2.0 ←——→ 2.2 ←——→ 2.6
自动增益控制	◀ 关      ▶ 开	自动增加暗信号的亮度。
R 驱动	◀ 低      ▶ 高	调整红区域的白平衡。
G 驱动	◀ 低      ▶ 高	调整绿区域的白平衡。
B 驱动	◀ 低      ▶ 高	调整蓝区域的白平衡。
R 截止	◀ 低      ▶ 高	调整暗红区域的白平衡。
G 截止	◀ 低      ▶ 高	调整暗绿区域的白平衡。
B 截止	◀ 低      ▶ 高	调整暗蓝区域的白平衡。


### 说明:

- 进行以下的“白平衡”调整。
  - 1.使用“R驱动”、“G驱动”、“B驱动”的设置调整明亮部分的白平衡。
  - 2.使用“R截止”、“G截止”、“B截止”的设置调整暗色部分的白平衡。
  - 3.重复步骤1和步骤2的操作进行调整。
- 步骤1和步骤2的调整会相互影响，所以在调节时要交替地进行各项调节，才能取得好的效果。
- 各输入端子的调整值会被分别记忆存储下来。
- 应将调整范围值用作为调整参考。

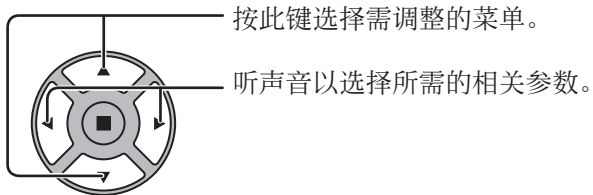
**帮助提示** (  / **返回到标准** **标准** )


当“图像”菜单显示时，任何时候按下遥控器上的  键或是选择“返回到标准”时，按下功能启用 (  ) 键，所有的调整值都会恢复到出厂设定值。

# 声音调节

1  按此键显示声音菜单。

2 选择和调整各选项





3  按此键退出调整模式。

事项	具体情况
声音模式	标准：发出原始声音。 最佳：加重高音。 清晰：减弱人声。
低音	调节低音。
高音	调节高音。
平衡	调节左右声道的音量。
环绕声	选择“开”或“关”。

说明：每种声音模式的低音、高音和环绕声设置均会被分别记忆存储起来。


帮助提示 (  / **返回到标准** **标准** )

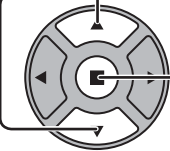
当“图像”菜单显示时，任何时候按下遥控器上的  键或是选择“返回到标准”时，按下功能启用 (  ) 键，所有的调整值都会恢复到出厂设定值。

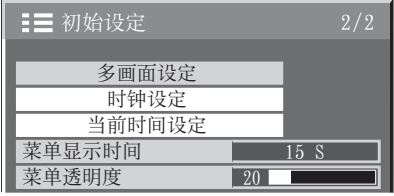
# 当前时间设定/时钟设定

时钟设定可用来打开或关闭监视器。

在进行时钟设定之前，请先确认当前时间，请根据需要进行调整。  
然后设置开机时间/关机时间。

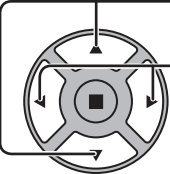
1  按此键显示初始设定菜单。

2  按此键选择时钟设定或当前时间设定。  
按此键进入时钟设定菜单或当前时间设定菜单。

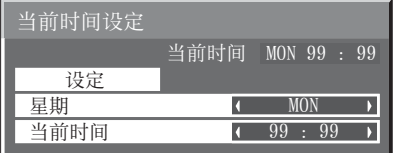


初始设定 2/2	
多画面设定	
时钟设定	
当前时间设定	
菜单显示时间	15 S
菜单透明度	20

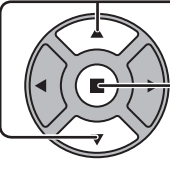
## 当前时间设定

1  按此键选择“星期”或“当前时间”。  
按此键设置“星期”或“当前时间”。  
▶ 键：前进  
◀ 键：后退

说明：  
· 每按下“◀”或“▶”键一次，当前时间就会以1分钟为单位发生改变。  
· 按住“◀”或“▶”键，当前时间就会以15分钟为单位发生改变。



当前时间设定	
当前时间	MON 99 : 99
设定	
星期	◀ MON ▶
当前时间	◀ 99 : 99 ▶

2  按此键选中设定。  
按此键存储当前时间设定。

说明：  
· 除非当前时间已经设定，否则无法选中设定。  
· 除非当前时间已经设定为“99:99”以外的时间，否则“星期”和“当前时间”不能设置。  
· 由于以下原因在关机7天左右时“星期”和“当前时间”均会被重新设置：  
按下监视器的⏻/I开关来关掉监视器。  
交流电源线断开。  
电源断开。

## 时钟设定

设定程序以在指定时间打开或关闭电源或者选择输入信号。最多可设置 20 种程序。

### [ 设置示例 ]

序号1， 每周一， 12:00， 开机， 输入： VIDEO

时钟设定	
当前时间	MON 0 : 03
序号	1
时钟功能	开
星期	MON
电源模式	电源开
时间	12 : 00
输入	VIDEO

① 选择  
② 调整

- 1 设定程序编号。
- 2 若要执行此程序，设为“开”。  
设为“关”时，此程序被禁用。
- 3 设定日期。  
当设为“Everyday”时，每天执行此程序。
- 4 设定电源开/关。
- 5 设定时间。  
按“◀”或“▶”键一次，“时间”即以1分钟为单位发生改变。  
连续按“◀”或“▶”键，“时间”即以15分钟为单位发生改变。
- 6 设定输入。


### 说明：

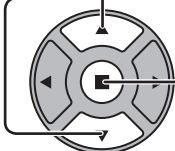
- 除非“当前时间设定”已经设定好，否则无法设定此功能。
- 如果为同一时间设定了多个程序，则仅启用程序编号最小的程序。

# 屏幕保护(防止残像产生)

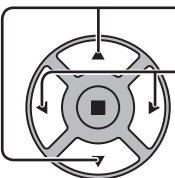
切勿让静止图像显示过长的一段时间，尤其是以4:3模式显示的图像。  
如果必须持续显示该图像，那么应该使用屏幕保护来加以维护。  
运行屏幕保护时，下列5种样式每种将全屏显示5秒钟。

黑色 → 深灰色 → 灰色 → 亮灰色 → 白色

1  按此键显示初始设定菜单。

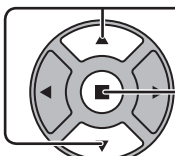
2  按此键选择屏幕保护。  
按此键显示屏幕保护菜单。




3 模式选择  
 按此键选择模式。  
按此键选择各模式选项。

关  
↕  
间隙 : 当设定了时间周期和动作时间并且到了该时间时起作用。  
↕  
指定时间 : 当设定了开始时间和结束时间并且到了该时间时起作用。  
↕  
屏保后待机 : 在屏保运行时操作，监视器将进入待机模式。  
↕  
开 : 在选择开机且按下功能启用(■)键时起作用。



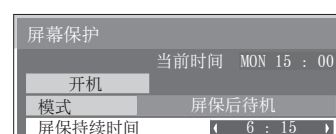
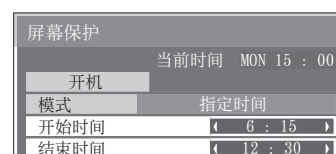
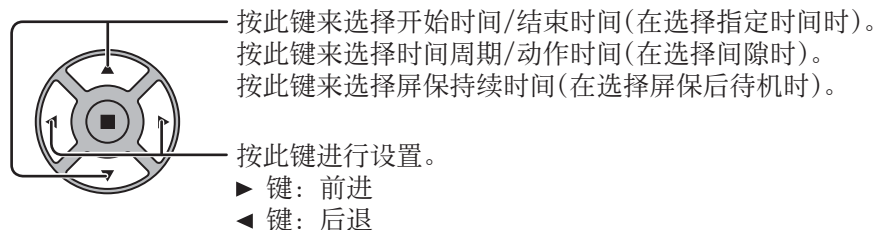
4 开机设置  
 当模式设置为开时，按此键选择开机。

按此键开始屏幕保护。  
屏幕上的画面会消失，而屏幕保护会被启动。  
在开状态下，按下  键可停止屏保程序。  
说明：当监视器关闭后，屏幕保护将被解除。

## 屏幕保护(防止残像产生)

### 设置屏幕保护时间

在选择了间隙或屏保后待机之后，可使用相关的时间设置，并可以对运行时间进行设置。(当模式设为“开”或“关”时，不能设置相关的时间设定)。



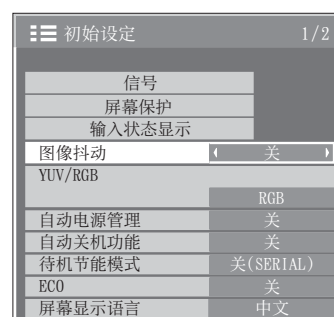
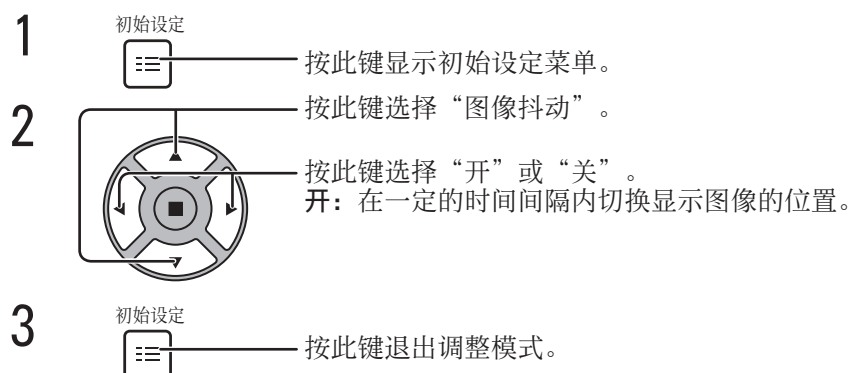
#### 说明:

- 每次按下“◀”或“▶”键，时间就会以1分钟为单位发生改变。  
[然而，选中时间周期时，以15分钟为单位发生改变]
- 按住“◀”或“▶”键，时间就会以15分钟为单位发生改变。
- “屏保后待机”的“屏保持续时间”可以设为0:00至23:59之间的值。  
设为“0:00”时，“屏保持续时间”将不启用。

说明：除非当前时间已经设定好，否则时钟设定功能将不会起作用。

## 图像抖动

自动切换显示图像（人眼不易察觉）以防止图像清晰轮廓出现残像。

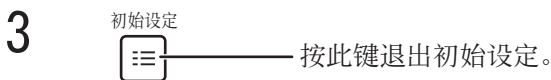
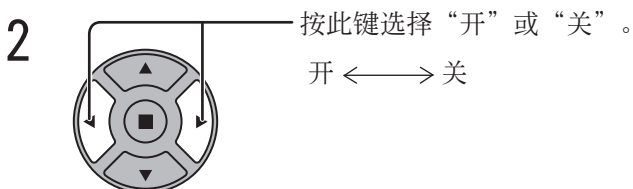
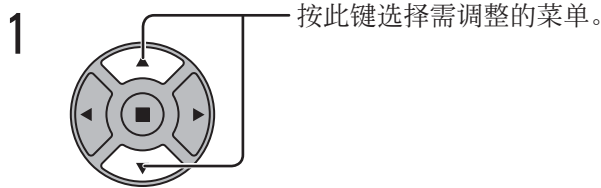


#### 说明:

- 如果“多画面设定”设为“开”，则此功能无法操作。
- 操作此功能时，部分屏幕可能缺失。

# 降低电源功耗


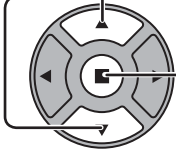
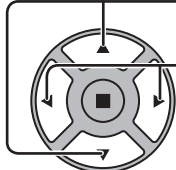
- 自动电源管理：当本功能处于开启状态时，它在以下条件下会自动打开或关闭。  
从 PC IN 或 DVI-D IN 端子输入时，在 30 秒左右没有检测到画面：  
→电源关闭（待机）；电源指示灯变为桔黄色。  
在后来检测到画面时：  
→电源打开；电源指示灯变为绿色。  
**说明：**
  - 此功能仅在从 PC IN 或 DVI-D IN 端子输入时运行。
  - 当“同步信号”设为“自动”时及正常观看（单画面屏幕）时，此功能有效。
- 自动关机功能：无信号时，监视器的电源供应关闭。  
当设置为开时，监视器的电源供应在输入信号停止 10 分钟之后关闭。  
**说明：**
  - 本功能仅在正常观看（单画面屏幕）时有效。
- 待机节能模式：此功能设为“开”时，待机模式下串行通讯功能被禁用，以减少待机模式的耗电量。  
在待机模式下执行串行通讯时，将此功能设为“关 (SERIAL)”。
- ECO：此功能调整背光亮度以减少耗电量。  
关：不可操作此功能。  
开：减少背光亮度。  
传感器：根据观看环境自动调整背光亮度。  
**说明：**
  - 此功能设为“开”或“传感器”时，图像菜单下的“背光”设置被禁用。



初始设定 1/2	
信号	
屏幕保护	
输入状态显示	
图像抖动	关
YUV/RGB	
	RGB
自动电源管理	关
自动关机功能	关
待机节能模式	关(SERIAL)
ECO	关
屏幕显示语言	中文

# 定制输入状态显示

该功能能够改变输入信号的标识。(详见第15页)

- 1  初始设定  
按此键显示初始设定菜单。
- 2  按此键选择输入状态显示。  
按此键屏显示输入状态显示画面。
- 3  按此键选择图像输入。  
按此键改变输入状态显示。

初始设定 1/2	
信号	
屏幕保护	
输入状态显示	
图像抖动	关
YUV/RGB	RGB
自动电源管理	关
自动关机功能	关
待机节能模式	关(SERIAL)
ECO	关
屏幕显示语言	中文

输入状态显示	
VIDEO	VIDEO
Component	Component
PC	PC
DVI	DVI
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2


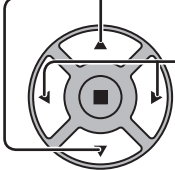
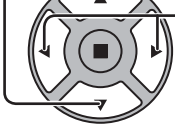
图像输入	输入状态显示
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)
[Component]*	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)
[HDMI 1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)
[HDMI 2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (跳过)

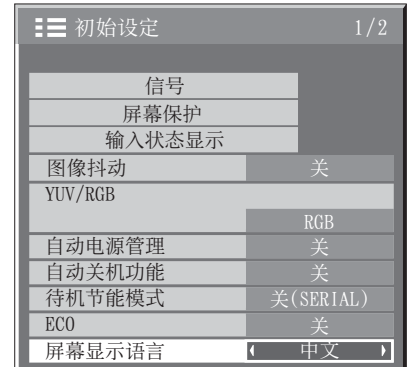
(跳过): 按输入键将跳过输入。

\* “Component” 可能由于“YUV/RGB”的设置显示为“RGB”。(详见第36页)




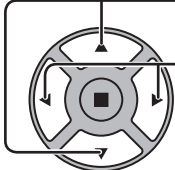
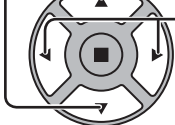
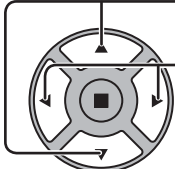


# 选择屏幕菜单语言

- 1 初始设定  
 按此键显示初始设定菜单。
- 2  按此键选择屏幕显示语言。  
 按此键选择您所需的语言。  
  - 可选语言
  - English (UK)
  - ↕
  - Deutsch
  - ↕
  - Français
  - ↕
  - Italiano
  - ↕
  - Español
  - ↕
  - English (US)
  - ↕
  - 中文
  - ↕
  - 日本語
  - ↕
  - Русский.....(俄语)



# 自定义屏幕菜单显示

设定屏幕菜单显示的显示时间和背景透明度。

- 1 初始设定  
 按此键显示初始设定菜单。
- 2  按此键选择“菜单显示时间”。  
 按此键调整显示时间。
- 3  按此键选择“菜单透明度”。  
 按此键调整透明度。
- 4 初始设定  
 按此键退出调整模式。



# 多画面设定

如下所示，将监视器分成4组、9组、16组、25组，放大的图像将以全屏方式显示。这种操作模式下，每张图像设定一个显示号码，以确定其位置。

(例如)

4 组 (2 × 2)



9 组 (3 × 3)



16 组 (4 × 4)




25 组 (5 × 5)

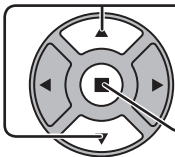


## 如何设定多画面

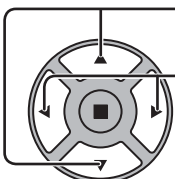
- 1 初始设定



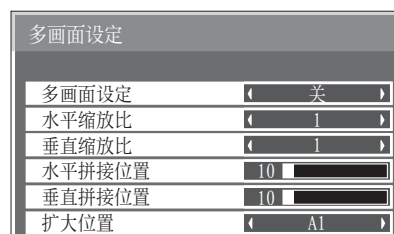
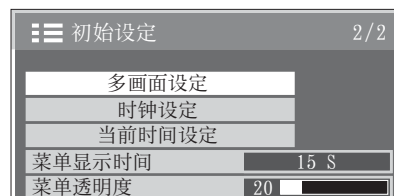
按此键显示初始设定菜单。
- 2

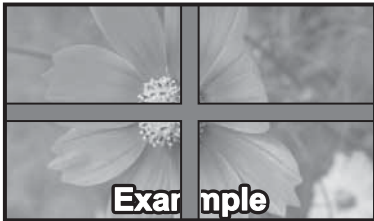



按此键选择多画面设定。  
按此键显示“多画面设定”菜单。
- 3



按此键选择多画面设定。  
按此键选择“开”或“关”。



事项	具体情况
多画面设定	选择“开”或“关”。
水平缩放比	选择“1”，“2”，“3”，“4”，“5”。
垂直缩放比	选择“1”，“2”，“3”，“4”，“5”。
水平拼接位置 垂直拼接位置	<p>同时水平和垂直调整被连接部分所隐藏的图像区域 (0-100)。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>显示画面间的连接处</p>  <p><b>Example</b></p> <p>适合静止的图像显示 设定值：0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>隐藏画面间的连接处</p>  <p><b>Example</b></p> <p>适合移动的图像显示 设定值：100</p> </div> </div>

事项	具体情况																																																									
扩大位置	<p>选择所需的图像排列编号。(A1 - E5 : 参见下表)            显示每个图像排列的编号位置。            (例如)</p> <p>(2 × 1)    (2 × 3)    (4 × 2)    (4 × 4)    (5 × 5)</p> <table border="1" data-bbox="395 367 504 405"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="520 367 628 472"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="644 367 858 436"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="874 367 1088 506"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1104 367 1374 539"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

4

初始设定



按此键退出调整模式。


# 输入信号设置

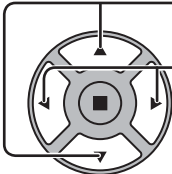
## YUV/RGB信号输入选择


选择与连接至COMPONENT/RGB IN 端子的输入源相匹配的信号。

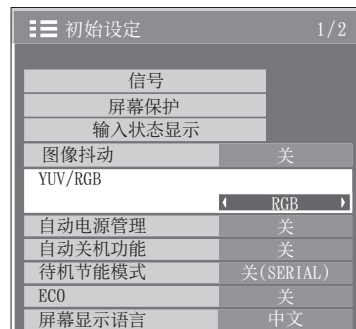
YUV/Y, Pb, Pr 信号 ⇔ “YUV”

RGB信号 ⇔ “RGB”

1  按此键显示初始设定菜单。

2  按此键选择“YUV/RGB”。  
按此键选择所需的输入信号。  
YUV ← → RGB

3  按此键退出调整模式。




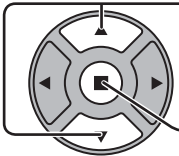
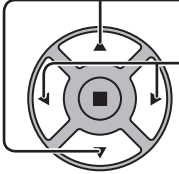

### 说明:

选择输入的端子板(COMPONENT/RGB IN)。

## 信号菜单

说明:

信号设置菜单对于不同的输入信号显示不同的设定内容。

- 1  按此键显示初始设定菜单。
- 2  按此键选择“信号”。  
按此键显示信号菜单。
- 3  按此键选择需调整的菜单。  
按此键调整该菜单。
- 4  按此键退出调整模式。

初始设定 1/2	
信号	
屏幕保护	
输入状态显示	
图像抖动	关
YUV/RGB	RGB
自动电源管理	关
自动关机功能	关
待机节能模式	关(SERIAL)
ECO	关
屏幕显示语言	中文

按下功能启用 (■) 键

Video(S Video)的信号菜单

信号 [AV]	
3D Y/C 滤波	开
彩色制式	自动
真实影院	关
降噪	关

RGB信号菜单

信号 [RGB]	
同步信号	自动
真实影院	关
XGA 模式	1024×768
降噪	关
水平频率	63.98 kHz
垂直频率	60.02 Hz
信号格式	1280×1024/60

YUV信号菜单

信号 [YUV]	
真实影院	关
XGA 模式	1024×768
降噪	关
水平频率	63.98 kHz
垂直频率	60.02 Hz
信号格式	1280×1024/60

数字信号菜单

信号 [数字]	
真实影院	关
降噪	关
水平频率	63.98 kHz
垂直频率	60.02 Hz
点时钟频率	108.0 MHz
信号格式	1280×1024/60

## 3D Y/C 滤波

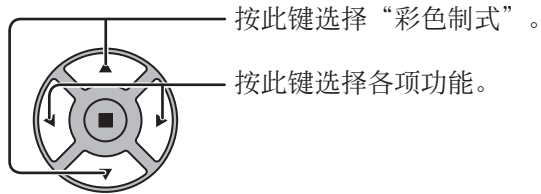
在Video(S Video)输入信号模式下，从“初始设定”菜单中选择“信号”。(屏幕上会显示“信号[AV]”菜单。)

- 按此键选择“3D Y/C 滤波”。
- 按此键设置开/关。

3D Y/C 滤波	开
-----------	---

## 彩色制式

在Video(S Video)输入信号模式下，从“初始设定”菜单中选择信号。(屏幕上会显示“信号[AV]”菜单。)



### 如果图像变得不太稳定：

在彩色制式设置为自动时，只有在输入信号微弱或信号的噪声太大的情况下，图像才可能会变得不稳定，但这种通常现象很少见。一旦出现这种情况，请设置彩色制式，以与输入信号的格式相匹配。

**彩色制式：** 设置彩色制式以与输入信号相匹配。 当设为“自动”时，彩色制式将自动从NTSC/PAL/SECAM /NTSC 4.43/PAL M/PAL N中选择。  
要显示PAL60信号，选择“自动”。

→ 自动 ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

## 真实影院

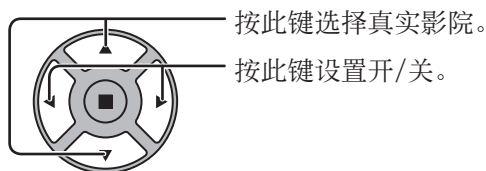
### 真实影院：

该功能开时，该监视器会试图再现更自然的信号画面，如以每秒24帧的速度记录的电影图像。如果图像不稳定，请将该设置关闭。

### 说明：

功能打开时，该设置仅会对以下信号输入产生影响：

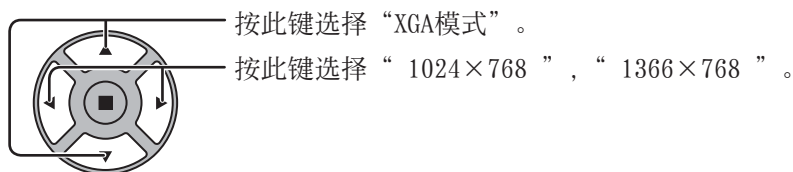
- Video (S Video)输入信号模式下的NTSC/PAL信号输入。
- Component输入信号模式下的525i(480i) 625(575i)与1125(1080)/60i信号输入。



## XGA 模式

当输入信号是模拟信号 (Component/PC)时该菜单将显示。此菜单可应用具有不同宽高比比例和采样率的60Hz垂直频率设定两种XGA信号 (1,024×768@60Hz和1,366×768@60Hz)。

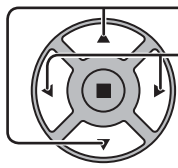
当自动检测到一个1280×768@60Hz输入信号时，将会忽略此设置而将图像处理为一个1280×768@60Hz XGA的输入信号。



### 说明：

另外在完成设置后，要确保对“图象位置/大小”菜单的各选项进行必要调节(例如选项“自动设置”)。(详见第22页)

## 降噪



按此键选择降噪。

按此键选择“关”，“自动”，“最小”，“中间”，“最大”。

自动：将从“最小”、“中间”和“最大”中自动选择“降噪”的模式。



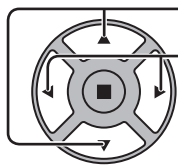
### 说明：

采用视频或Component信号时，可调节降噪。

## 同步信号

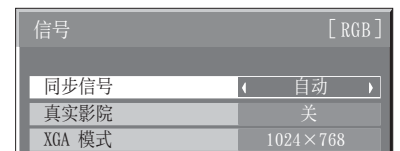
此功能仅在从PC IN端子输入时运行。

在Component输入信号模式下，从“初始设定”菜单中选择信号。



按此键选择“同步信号”。

按此键进行调整。



确认输入模式已设置为RGB输入模式(该设置仅适用于RGB输入信号)。

自动：自动选择H & V同步或复合同步。如果两种信号同时输入，那么自动选择H & V同步。但是，首先输入的同步信号被选定。



绿色同步：从G端口上输入复合同步和视频G信号的复合信号。

### 说明：

仅接受从COMPONENT/RGB IN端子输入的带“绿色同步”的RGB信号。

# 输入信号显示

---

显示频率和当前输入信号的种类。

本显示项目仅适用于Component/RGB/PC与Digital输入信号。

显示范围：

水平30-110kHz

垂直48-120Hz

在数字信号输入时显示点时钟频率。

**说明：**


自动检测到的信号格式可能与实际输入信号格式显示有所不同。

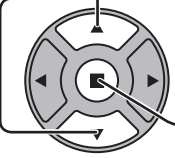
水平频率	63.98	kHz
垂直频率	60.02	Hz
信号格式	1280×1024/60	

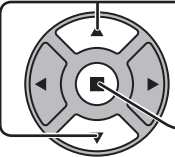
水平频率	63.98	kHz
垂直频率	60.02	
点时钟频率	108.0	MHz
信号格式	1280×1024/60	

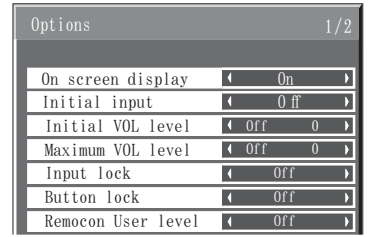


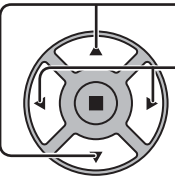
# 选项调整

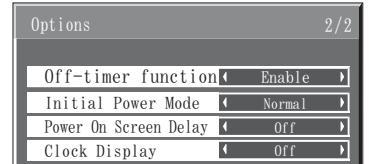
1  初始设定  
按此键显示初始设定菜单。


2   
按此键选择屏幕显示语言。  
按此键3秒以上。

3   
按此键选择“Options”。  
按此键显示Options菜单。























4   
按此键选择需调整的菜单。  
按此键调整该菜单。



5  初始设定  
按此键退出Options菜单。



项目	调整
On screen display	On : 将以下所有选项显示在屏幕上: · 监视器电源 · 输入状态显示 · 无信号显示 · 静音及在按下  键之后定时关机的剩余时间。 Off: 隐藏以上所有的状态信息。
Initial input	当监视器打开时调整输入信号。 Off <=> VIDEO <=> Component/RGB <=> PC <=> DVI <=> HDMI1 <=> HDMI2 <=> Off 说明: · 仅显示所调整的信号。(详见第15页) · 仅在“Input lock”被设置为“Off”时该菜单才可使用。
Initial VOL level	按  键来调整开机时的音量。 Off <=> On Off: 设置标准音量。 On : 设置您想要聆听的音量。 说明: · 当“Maximum VOL level”开启时, 音量仅可在0至设定的最大音量范围内进行调整。 · 在没有打开Options菜单, 但“Initial VOL level”设为“On”时, 如果调整音量并且音量菜单上的指针出现, 那么无论音量设定值是什么, 您都可以听到经过修改的音量。
Maximum VOL level	按  键来调整最大音量。 Off <=> On Off: 自动设置的最大音量。 On : 设置您所需的最大音量。 说明: · 如果“Maximum VOL level”的设置低于“Initial VOL level”, 那么“Initial VOL level”会自动调整至与“Maximum VOL level”相同。 · 无论设置是怎样的, 音量显示最多可达到100。 · 在没有打开Options菜单, 但“Maximum VOL level”设为“On”时, 如果调整音量并且音量菜单上的指针出现, 那么无论音量设定值是什么, 您都可以听到经过修改的音量。
Input lock	锁定输入信号。 Off <=> VIDEO <=> Component/RGB <=> PC <=> DVI <=> HDMI1 <=> HDMI2 <=> Off 说明: · 仅显示所调整的信号。(详见第15页) · 当菜单设置为“Off”时可以使用输入键。

# 选项调整

项目	调整
Button lock	<p>Off <math>\longleftrightarrow</math> On <math>\longleftrightarrow</math> MENU&amp;ENTER                      Off: 监视器上的所有按键均可使用。                      MENU&amp;ENTER: 锁住监视器上的  与  键                      On: 锁住监视器上的所有按键。请按照以下步骤设置按键锁定。                      Off: 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按                       MENU&amp;ENTER: 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按                       On: 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按  四次 <math>\rightarrow</math> 按 </p>
Remocon User level	<p>Off <math>\longleftrightarrow</math> User1 <math>\longleftrightarrow</math> User2 <math>\longleftrightarrow</math> User3                      Off: 您可以使用遥控器上的所有按键。                      User1: 您可以使用遥控器上的 , , , ,  键。                      User2: 您可以使用遥控器上的  键。                      User3: 锁住遥控器上的所有按键。</p>
Off-timer function	<p>Enable: 将“定时关机功能”打开。                      Disable: 将“定时关机功能”关闭。                      说明: 设置为“Disable”时, 定时关机功能会被取消。</p>
Initial Power Mode	<p>Normal <math>\longleftrightarrow</math> On <math>\longleftrightarrow</math> Standby                      设置电源模式, 当断电恢复或在重新插上电源时                      Normal: 电源恢复与电源被切断前同样的状态。                      Standby: 电源恢复后进入待机模式。(电源指示灯为红色/桔黄色)                      On: 电源恢复时开机。(指示灯为绿色)                      说明: 当使用多画面模式时, 待机模式对于减少电力负荷作用较大。</p>
Power On Screen Delay	<p>Off <math>\leftrightarrow</math> 1 <math>\leftrightarrow</math> 2 <math>\leftrightarrow</math> 3... <math>\leftrightarrow</math> 30                      当按下  来打开同时设置的多屏显示时, 可以通过设置监视器的电源开启滞后时间来降低用电负荷。                      例如单独设置各屏幕的设置。                      Off: 该显示会在  按下的同时被打开。                      1至30(秒): 设置电源开启滞后时间(秒)。                      在按下了  后, 该显示的电源会被打开, 而其滞后的时间取决于该设置。                      说明:                      · 该功能运行时, 电源指示灯会闪绿光。                      · 该功能在电源从故障中恢复或在拔除与再次插入电源线之后也起作用。</p>
Clock Display	<p>Off: 不显示时钟。                      On: 显示时钟。                      按下  键时, 时钟显示在屏幕的左下角。                        说明: 若没有设置“PRESENT TIME Setup”, 即使“Clock Display”设为“On”, 时钟也不会显示出来。(详见第27页)</p>

## 标准化

当监视器按键与遥控器都因“Button lock”或“Remocon User level”的调整而被禁用时, 您可将所有参数值设置为“Off”, 从而再次启用所有按键。


按下监视器上的  键及遥控器上的  键, 并按住5秒以上。此后, 屏幕上会显示“Shipping”菜单。当该菜单消失时, 锁定会被解开。

# 故障排除

在您报修之前，请先根据下表来确定现象，并进行建议的检查事项。

现象		检查
图像	声音	
 干扰	 声音嘈杂	电气设备 汽车/摩托 荧光灯
 画面正常	 没有声音	音量水平 (检查静音功能是否开启)
 没有画面	 没有声音	没有插上电源 没有打开监视器 对比度与亮度/声音设置 (按电源开关或遥控器上的待机键进行检查)
 没有画面	 声音正常	是否信号的格式不适用于彩色制式、或输入频率、或仅显示输入端子指示标志。
 没有颜色	 声音正常	色彩控制各项均设置为最低值。(详见第24, 25页) 彩色制式(详见第38页)
无法进行任何一项遥控器的操作。		检查电池中的电量是否已经完全消耗。如果没有的话，请确认电池是否正确插入。 检查遥控传感器是否暴露于室外的光线下或强烈的荧光灯光线下。 检查遥控器是否是为本监视器的使用而专门设计的。 (不能使用其他类型的遥控器来操作该监视器。)
有时会听到从本监视器发出的破裂声。		如果画面或声音没有任何问题，那么这是监视器外壳因室内温度变化而产生非常微小的变化才发出的声音。 这种现象对监视器的性能或其他方面不会产生负作用。
使用数码缩放功能时，屏幕上画面的顶部与底部被切掉了。		调整屏幕上的画面位置。
使用数码缩放功能时，屏幕顶部与底部区域出现图像丢失。		使用视频软件程序(如影院尺寸程序)来观看宽于16:9模式的图像时，屏幕的顶部与底部会形成从图像分离出来的空白区域。
能够听到从本监视器内部发出的声音。		当电源打开时，可能会听到被驱动的显示屏所发出的声音：这种现象是正常的，并非属于不正常工作。
监视器零件变热。		前板、顶板或后板的零件温度升高时，在性能或质量方面，升高的温度不会导致任何问题。
电源意外自动关闭。		检查初始设定菜单中的“自动电源管理”以及“自动关机功能”的设置。其中任何一个可能设置为“开”(详见第31页)
该液晶监视器采用特殊的图像处理技术。因此，图像与音频间会因输入信号的类型不同而相应出现微小的时间滞后现象。这种现象应属正常工作。		

## 液晶监视器显示屏

现象	检查
显示小幅移动的亮画面时，屏幕会稍微变暗些。	当过久地显示那些出现小幅移动的照片、计算机静止画面或其他画面时，屏幕会稍微变暗些。该功能的目的在于减少屏幕上留下残像的机会，并避免因此而缩短屏幕的使用寿命：这种现象是正常的，并非属于不正常工作。
显示某一画面时需要花一点儿时间。	本监视器会对各种信号加以数字化处理，从而再现优美动人的图像。由于监视器需进行该项处理，所以每当电源打开时或切换各种输入时，有时需花上一点时间方能显示画面。
图像的边缘部分会闪烁。	鉴于为驱动面板而使用的系统属性各有不同，因此图像快速移动部分的边缘会出现闪烁：这种现象是正常的，并非属于不正常工作。
屏幕上可能会有红点、蓝点、绿点或黑点。	这是液晶面板的特性，而非故障。采用超高精度技术的液晶面板可呈现清晰图像细节。但偶尔会有一些非有源像素可能在屏幕上显示为红点、蓝点、绿点或黑点。请注意，这并不影响您的液晶监视器的性能。
 出现残像	可能会出现残像。当显示静止图像过长一段时间，图像可能会保留在屏幕上。但是，片刻之后即会消失。这并非故障。

# 输入信号适用列表

PC信号

\*标记: 适用的输入信号

	信号名称	水平频率 (kHz)	垂直频率(Hz)	RGB IN (点时钟(MHz))	PC IN (点时钟(MHz))	DVI-D IN (点时钟(MHz))	HDMI 1 HDMI 2
1	640x400@70Hz	31.46	70.07	* (25.17)	* (25.17)	* (25.17)	
2	640x400@85Hz	37.86	85.08	* (31.5)	* (31.5)	* (31.5)	
3	640x480@60Hz	31.43	59.88	* (25.15)	* (25.15)	* (25.15)	
4	640x480@60Hz	31.47	59.94	* (25.18)	* (25.18)	* (25.18)	*
5	640x480@67Hz	35.00	66.67	* (30.24)	* (30.24)	* (30.24)	
6	640x480@72Hz	37.86	72.81	* (31.5)	* (31.5)	* (31.5)	
7	640x480@75Hz	37.50	75.00	* (31.5)	* (31.5)	* (31.5)	
8	640x480@85Hz	43.27	85.01	* (36.0)	* (36.0)	* (36.0)	
9	720x400@70Hz	31.47	70.08	* (28.32)	* (28.32)	* (28.32)	
10	800x600@55Hz	34.50	55.38	* (35.33)	* (35.33)	* (35.33)	
11	800x600@56Hz	35.16	56.25	* (36.0)	* (36.0)	* (36.0)	
12	800x600@60Hz	37.88	60.32	* (40.0)	* (40.0)	* (40.0)	*
13	800x600@60Hz	38.00	60.51	* (40.13)	* (40.13)	* (40.13)	
14	800x600@72Hz	48.08	72.19	* (50.0)	* (50.0)	* (50.0)	
15	800x600@75Hz	46.88	75.00	* (49.5)	* (49.5)	* (49.5)	
16	800x600@85Hz	53.67	85.06	* (56.25)	* (56.25)	* (56.25)	
17	852x480@60Hz	31.47	59.94	* (33.54)	* (33.54)	* (34.24)	
18	1,024x768@50Hz	39.55	50.00	* (51.89)	* (51.89)	* (51.89)	
19	1,024x768@60Hz	48.36	60.00	* (65.0)	* (65.0)	* (65.0)	*
20	1,024x768@60Hz	48.50	60.02	* (64.99)	* (64.99)	* (65.18)	
21	1,024x768@70Hz	56.48	70.07	* (75.0)	* (75.0)	* (75.0)	
22	1,024x768@75Hz	60.24	74.93	* (80.0)	* (80.0)	* (80.0)	
23	1,024x768@75Hz	60.02	75.03	* (78.75)	* (78.75)	* (78.75)	
24	1,024x768@75Hz	61.01	75.70	* (80.05)	* (80.05)	* (81.0)	
25	1,024x768@85Hz	68.68	85.00	* (94.5)	* (94.5)	* (94.5)	
26	1,024x768@120Hz	97.55	119.99		* (115.5)	* (115.5)	
27	1,066x600@60Hz	37.64	59.94	* (53.0)	* (53.0)	* (53.0)	
28	1,152x864@60Hz	53.70	60.00	* (81.62)	* (81.62)	* (81.62)	
29	1,152x864@75Hz	67.50	75.00	* (108.0)	* (108.0)	* (108.0)	
30	1,152x900@65Hz	61.20	65.20	* (92.0)	* (92.0)	* (92.0)	
31	1,152x900@66Hz	61.85	66.00	* (94.5)	* (94.5)	* (94.5)	
32	1,152x900@75Hz	71.40	75.60	* (105.1)	* (105.1)	* (105.1)	
33	1,280x768@60Hz	47.78	59.87	* (79.50)	* (79.50)	* (79.50)	
34	1,280x800@50Hz	41.20	50.00	* (68.55)	* (68.55)	* (68.55)	
35	1,280x960@60Hz	60.00	60.00	* (108.0)	* (108.0)	* (108.0)	
36	1,280x960@85Hz	85.94	85.00	* (148.5)	* (148.5)	* (148.5)	
37	1,280x1,024@50Hz	52.70	50.00	* (89.38)	* (89.38)	* (89.38)	
38	1,280x1,024@60Hz	63.34	59.98	* (108.18)	* (108.18)	* (108.18)	
39	1,280x1,024@60Hz	63.90	60.00	* (107.35)	* (107.35)	* (107.35)	
40	1,280x1,024@60Hz	63.37	60.01	* (107.5)	* (107.5)	* (107.5)	
41	1,280x1,024@60Hz	63.74	60.02	* (108.1)	* (108.1)	* (108.1)	
42	1,280x1,024@60Hz	63.98	60.02	* (108.0)	* (108.0)	* (108.0)	*
43	1,280x1,024@60Hz	63.79	60.18	* (108.19)	* (108.19)	* (108.19)	
44	1,280x1,024@66Hz	70.66	66.47	* (119.84)	* (119.84)	* (119.84)	
45	1,280x1,024@75Hz	79.98	75.02	* (135.0)	* (135.0)	* (135.0)	
46	1,280x1,024@76Hz	81.13	76.11	* (135.0)	* (135.0)	* (135.0)	
47	1,280x1,024@85Hz	91.15	85.02		* (157.5)	* (157.5)	
48	1,360x768@60Hz	47.71	60.02	* (85.5)	* (85.5)	* (85.5)	
49	1,366x768@50Hz	39.55	50.00	* (69.92)	* (69.92)	* (69.92)	
50	1,366x768@60Hz	48.36	60.00	* (86.71)	* (86.71)	* (87.44)	
51	1,400x1,050@60Hz	65.12	59.91	* (121.38)	* (121.38)	* (122.43)	
52	1,400x1,050@60Hz	65.32	59.98	* (121.75)	* (121.75)	* (121.75)	
53	1,400x1,050@60Hz	65.35	60.12	* (121.81)	* (121.81)	* (121.85)	
54	1,400x1,050@75Hz	82.28	74.87	* (156.0)	* (156.0)	* (156.0)	
55	1,600x1,200@60Hz	75.00	60.00	* (162.0)	* (162.0)	* (162.0)	
56	1,920x1,080@60Hz	67.50	60.00	* (148.5)	* (148.5)	* (148.5)	
57	1,920x1,200@60Hz	74.04	59.95		* (154.0)	* (154.0)	
58	Macintosh13" (640x480)	35.00	66.67	* (30.24)	* (30.24)	* (30.24)	
59	MacintoshLC13" (640x480)	34.97	66.60	* (31.33)	* (31.33)	* (31.33)	
60	Macintosh16" (832x624)	49.72	74.55	* (57.28)	* (57.28)	* (57.28)	
61	Macintosh19" (1,024x768)	60.24	75.08	* (80.0)	* (80.0)	* (80.0)	
62	Macintosh21" (1,152x870)	68.68	75.06	* (100.0)	* (100.0)	* (100.0)	
63	Macintosh II (1,280x1,024)	80.00	75.00	* (134.4)	* (134.4)	* (135.2)	

## Component信号

\*标记: 适用的输入信号

	信号名称	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	COMPONENT IN (点时钟(MHz))	DVI-D IN (点时钟(MHz))	HDMI 1 HDMI 2
1	525(480)/60i	15.73	59.94	* (13.5)	* (27.0)	*
2	525(480)/60p	31.47	59.94	* (27.0)	* (27.0)	*
3	625(575)/50i	15.63	50.00	* (13.5)		
4	625(576)/50i	15.63	50.00		* (27.0)	*
5	625(575)/50p	31.25	50.00	* (27.0)		*
6	625(576)/50p	31.25	50.00		* (27.0)	*
7	750(720)/60p	45.00	60.00	* (74.25)	* (74.25)	*
8	750(720)/50p	37.50	50.00	* (74.25)	* (74.25)	*
9	1,125(1,080)/60p	67.50	60.00	* (148.5)*1	* (148.5)	*
10	1,125(1,080)/60i	33.75	60.00	* (74.25)*1	* (74.25)	*
11	1,125(1,080)/50p	56.25	50.00	* (148.5)*1	* (148.5)	*
12	1,125(1,080)/50i	28.13	50.00	* (74.25)*1	* (74.25)	*
13	1,125(1,080)/24sF	27.00	48.00	* (74.25)*2		
14	1,125(1,080)/30p	33.75	30.00	* (74.25)*1	* (74.25)	*
15	1,125(1,080)/25p	28.13	25.00	* (74.25)*1	* (74.25)	*
16	1,125(1,080)/24p	27.00	24.00	* (74.25)*1	* (74.25)	*

\*1: 基于SMPTE 274M标准。


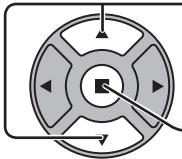
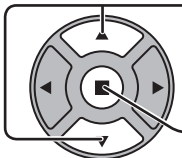
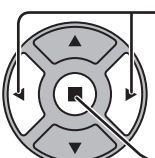
\*2: 基于SMPTE RP211标准。

## 视频信号 (VIDEO, S-VIDEO)

	信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
1	NTSC	15.73	59.94
2	PAL	15.63	50.00
3	PAL60	15.73	59.94
4	SECAM	15.63	50.00
5	NTSC 4.43	15.73	59.94
6	PAL N	15.63	50.00
7	PAL M	15.73	59.94

# 出厂设定

该功能使您可以将本监视器重新恢复为出厂设定。

-  初始设定  
按此键显示初始设定菜单。
-  按此键选择“屏幕显示语言”。  
按此键3秒以上。
-  按此键选择“Shipping”。  
按此键显示“Shipping”菜单。
-  按此键选择“YES”。  
按此键进行确认。



[从监视器上]

- 按下MENU键, 直至显示初始设定菜单为止。
- 按下音量增加“+”或减小“-”键来选择“屏幕显示语言”。
- 按住ENTER键, 直至显示Shipping菜单为止。
- 按下音量增加“+”或减小“-”键来选择“YES”。
- 按下ENTER键, 然后等待10秒。

# 规格

	TH-42LF20C	TH-47LF20C
电源	220 V~, 50/60 Hz	
耗电量		
消耗功率	240 W	290 W
待机消耗功率	0.2 W	0.2 W
电源关闭情况下	0.2 W	0.2 W
液晶监视器显示屏	42英寸IPS屏幕, 16:9画面比例	47英寸IPS屏幕, 16:9画面比例
屏幕尺寸	930 毫米 (W) × 523 毫米 (H) × 1,067 毫米 (对角线)	1,040 毫米 (W) × 585 毫米 (H) × 1,193 毫米 (对角线)
(像素数)	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H)) [5,760 × 1,080 点]	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H)) [5,760 × 1,080 点]
工作环境		
温度	0 ° C - 40 ° C	
湿度	20 % - 80 %	
有效信号		
彩色制式	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
扫描信号	525(480)/60i · 60p, 625(575)/50i · 50p, 750(720)/60p · 50p, 1125(1080)/60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250(1080)/50i	
PC 信号	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA…(压缩) 水平扫描频率 30 - 110 kHz 垂直扫描频率 48 - 120 Hz	
连接端子		
AV IN	VIDEO S-VIDEO AUDIO L-R	BNC 迷你 DIN 4PIN RCA 针式 × 2 1.0 Vp-p (75Ω) Y: 1.0 Vp-p (75 Ω), C: 0.286 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms
HDMI 1/2	A型连接器	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	with sync 1.0 Vp-p (75Ω)
B/Pb/Cb	BNC	0.7 Vp-p (75Ω)
R/Pr/Cr	BNC	0.7 Vp-p (75Ω)
AUDIO L-R	RCA 针式 × 2	0.5 Vrms
DVI-D IN	DVI-D 24 Pin 内容保护	遵守DVI 1.0修订版 兼容HDCP的1.1
AUDIO	立体声迷你插孔 (M3) × 1	0.5 Vrms, 与PC IN 共享
PC IN	高密度迷你 D-sub 15 Pin	G with sync 1.0 Vp-p (75Ω) G without sync 0.7 Vp-p (75Ω) B: 0.7 Vp-p (75Ω) R: 0.7 Vp-p (75Ω) HD/VD: 1.0 - 5.0 Vp-p (高阻抗) 0.5 Vrms, 与DVI-D IN 共享
AUDIO	立体声迷你插孔(M3) × 1	
SERIAL	外部控制端子 D-sub 9 Pin	RS-232C 兼容
声音		
喇叭	50 毫米 × 90 毫米 × 2 个	
音频输出	10 W [5 W + 5 W] (7 % THD)	
尺寸(W×H×D)	968 毫米 × 561 毫米 × 101 毫米	1,079 毫米 × 624 毫米 × 101 毫米
质量(重量)	约 18.0 kg	约 23.0 kg
执行标准	Q/0100RSA144-2010	

## 说明:

- 设计和规格若有变化, 恕不另行通知。所示尺寸和质量均为近似值。
- 该设备符合以下列出的标准:  
GB13837-2003、GB17625.1-2003、GB8898-2001



# 电子信息产品污染控制标识



## ●有毒有害物质或元素标识

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
已安装印刷电路板	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
包装物材料	○	○	○	○	○	○
包装内附件	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Panasonic客户咨询服务中心电话：8008100781  
 手机、小灵通及未开通800业务地区：4008100781

顾客记录  
 本产品型号和制造编号均在其后盖处。您应在下面填上制造编号并妥善保管本说明书，以及您的购买发票，以作为您购买的永久记录，这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别，以及作保修服务之用。

型 号 \_\_\_\_\_ 制造编号 \_\_\_\_\_

山东松下电子信息有限公司  
 济南市高新技术开发区新泺大街312号  
 原产地：中国  
 主页：<http://panasonic.cn>

生产厂家：东莞华强三洋电子有限公司  
 生产厂地址：广东省东莞市塘厦镇宏业工业区