Polycom

OWNERS MANUAL

ユーザーマニュアル

사용 설명서

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

MANUAL DEL PROPIETARIO

使用手冊

用户手册



42” LCD/LED DISPLAY

42インチLCD/LED ディスプレイ

42” LCD/LED 디스플레이

ЖК/СД-ТЕЛЕВИЗОР С ДИАГОНАЛЬЮ 42"

MONITOR LCD/LED 42”

42 吋液晶/LED 顯示器

42 吋液晶/LED 显示器

目录

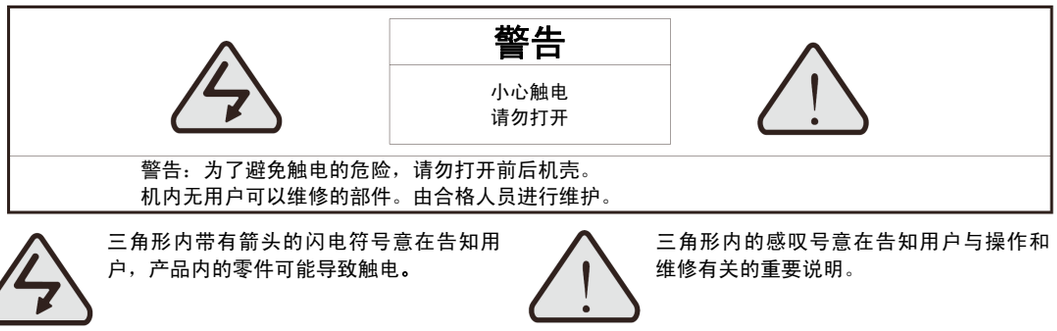
1 **重要的安全指示** 3
- 特别通告 3
- 警告&注意事项 3
- 清洁&维护 4
- 管理通知 4

2 **概述** 6
- 检查所供附件 6
- 前控制面板 6
- 电池安装 6
- 后面板连接 7
- 遥控器按纽 8
- 改变输入 9
- 使用 OSD 菜单 9
- 屏幕状态显示 9

3 **安装** 10
- 连接宝利通视频会议系统 10
- 连接录放影机 10
- 连接 DVD 10
- 连接机顶盒 11
- 连接外接式扩音机 12
- 连接外部放大扬声器 12
- 连接個人电腦 12
- 支持的解析度 14

4 **菜单系统** 15
- 画面调整 15
- 对各种画面控制设置的说明 15
- RGB 模式下的微调 16
- 了解宽萤幕模式 17
- 调整音效设置 17
- 对各种音效控制设置的说明 17
- 系统调整 18
- 各种系统设定的说明 18

5 **附加说明** 20
- 疑难排解 20
- 规格 21
- 组件定时 22
- RS-232 连接 25
- 命令格式及定序 25
- 尺寸图 27
- 配色方案 27
- 包装分解图 28



三角形内带有箭头的闪电符号意在告知用户，产品内的零件可能导致触电。

三角形内的感叹号意在告知用户与操作和维修有关的重要说明。

特别通告

某些程序为版权所有，未经授权全部或部分记录可能导致违反美国和加拿大版权法。

FCC/CSA 规定：未经授权对显示器进行修改可能导致用户无权操作。

警告&注意事项

- 阅读本说明书并妥善保存。
- 遵循所有说明。
- 注意所有警告事项。
- 请为机器使用铭牌上注明的电源类型。如果可用电源的类型不可知，请咨询经销商或当地电力公司。
- 不要在靠近水的地方使用本设备。
- 只能用干布擦拭。
- 不要堵塞通风口。请按照厂商的说明进行安装。
- 请勿安装在会产生热量的设备附近，如散热器、热调节装置、炉子或者其它设备(包括放大器)。
- 勿使极化或接地插头的安全性失效。极化插头有两个叶片，一个较宽，另一个较窄。接地插头有两个叶片以及一个接地爪。较宽的叶片或第三个爪手是为了人身安全而设。如果所提供的插头和您的插座不匹配，请向电工咨询了解如何更换该旧插座。
- 保护电线防止被踩踏或挤压，尤其要注意插头、电源插座及其离开设备处。
- 仅限使用厂商指定的附件或配件。
- 请将显示器放置在稳定的桌面上。在使用壁挂安装支架时，请确保显示器与壁挂支架完全锁紧，以免设备翻倒而导致人员受伤。
- 仅使用厂商指定的或者随设备一起出售的手推车、支架、三脚架、托架或桌子。当本设备放在推车上移动时务请小心操作，以免设备翻倒而导致人员受伤。
- 在雷电发生期间或长时间不用时，请拔下本设备的插头。
- 由合格人员进行维护。如果本设备损坏，必须进行维修，比如电源线或插头损坏，液体溅到或物体落入本设备，设备遭受雨淋或受潮，不能正常工作，或曾跌落等情况。
- 请勿造成墙壁插座或延长电线的过载，这样可能导致火灾或触电的危险。
- 不要撞击本平板。小心避免平板破裂时碎玻璃片致人受伤。
- 一定要按照厂商推荐的安装说明安装本显示设备。
- 维修或养护结束时，要求维修技师进行安全检查，确保显示装置的运行状况正常。
- 本显示设备只可在 0°C 至 40°C 的温度范围内运行。超出推荐的温度范围运行可使设备受损。

- 在以下情况下，断开机器与主电源的连接，请合格的服务人员进行维修：
  - 电源线或插头损坏或磨损。
  - 液体进入产品和/或机器暴露在水中或潮湿环境中。
  - 未按操作说明操作导致机器运行失常。请仅仅调整操作说明指定的控制，对其他控制的失当调整可能导致损坏，使得合格的技术人员在修理时花费过多精力。
  - 机器坠落或机壳损坏。
  - 机器性能出现显著变化，这通常表示需要维修。
- 用户必须使用设备专门提供的安装装置及方法，或是 UL 所列之载重量为 33.4 kg 的壁挂安装支架，或同等级产品加以安装。

清洁&维护

清洁前首先从电源插座上断开。请勿使用液体或气雾清洗剂。

仅能使用微湿的抹布进行清洁。

管理通知

CE 通告

本产品上的 CE 标志表示本产品符合欧洲理事会关于电磁兼容性的指令 89/336/EEC 和 2006/95/EC 低压指令中的安全规定。

本产品可免受其它电子设备的干扰，只要这些设备符合现行的相关标准。即便如此，零星的干扰仍然会发生。

FCC 通告

美国联邦通信委员会无线电频率干扰通告包括以下警告：

该设备已经通过测试，符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 类数字设备要求限制。该限制专为在住宅环境中安装时避免有害干扰提供合理有效的保护。

该设备生成、使用、并且能够发射无线电频率，如果未按照说明安装，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但并不确保在特定安装过程中无干扰。如果该设备的确对无线电或显示器接收产生干扰(可以通过开关该设备检测是否存在干扰)，建议采取以下方法消除干扰：

- 调整天线方向或重新放置接收天线。
- 增大该设备与接收器之间的距离。
- 将设备和接收器分别接入属于不同电路的插座。
- 请咨询经销商或专业的收音机/显示器技术人员寻求协助。

警告

为了与 FCC 规则保持一致，用户必需为该产品使用屏蔽电缆。该显示器配备具备 IEC320 类型终端的可拆卸电源线。可以连接至任何 UL 列名的具备类似配置的个人计算机。

连接之前，请首先确保计算机方便插座的额定电压与显示器的额定电压相同，并且计算机方便插座的额定电流等于或大于显示器的额定电流。对于 120 伏需求，请仅使用 UL 列名的配备 NEMA 5-15P 类型插头(平行插针)的可拆卸电源线。对于 240 伏应用，请仅使用 UL 列名的配备 NEMA 6015p 类型插头(前后插针)的可拆卸电源线。

IC 兼容提示

该 B 类数字设备符合加拿大对产生干扰设备之规章(ICES-003)的所有要求。

ROHS 合规性通告

本用户手册中定义的显示器完全符合ROHS以及欧盟指令2011/65/EU-电气及电子设备中禁用物质指令的全部要求。

废弃产品处理信息



废弃的电气及电子设备必须分开处理，且必须按照相关立法要求，正确地加以处理、回收和再利用。产品上若粘贴有本左边之标志，则表示本产品需依照欧州 2002/96/EC 指令。如果您想要丢弃本产品，请与地方主管机关联系以获取正确的处理方法。正确的处理方法将防止废弃产品对环境及人体健康造成潜在的负面影响。

注意：如果您想要处理本设备，请不要使用普通的垃圾桶！

检查所供附件



等离子显示器



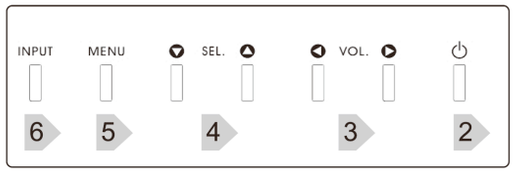
带电池的遥控装置



使用手册

前控制面板





1 LED 状态指示灯
橘灯－待机状态
如果显示器处于待机模式，且主电源线已插入装置的后方，LED 会亮橘色。
稳定地亮着绿灯－已开启电源

2 电源(待机)键
从待机模式开启电源。开启和待机周期之间有一段等候期间。

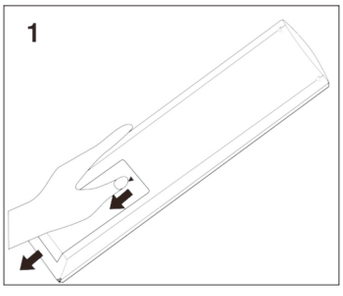
3 音量调整键
请使用音量调整键来提高或降低音量。当要调整选单设定时，此按键亦可作为导航键。

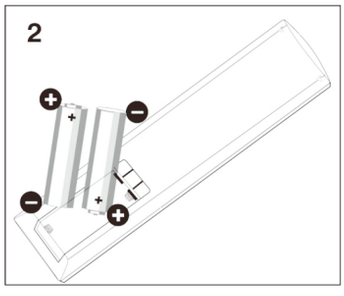
4 选择键
使用这些按键在 OSD 菜单中导航。

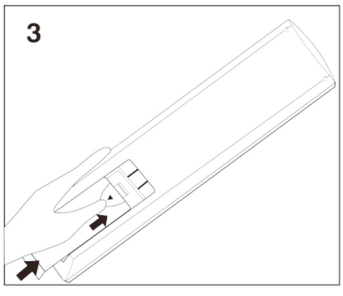
5 菜单键
请使用此键可以叫出直接显示在萤幕上的菜单。

6 输入键
请使用此键可以切换可用的输入来源。

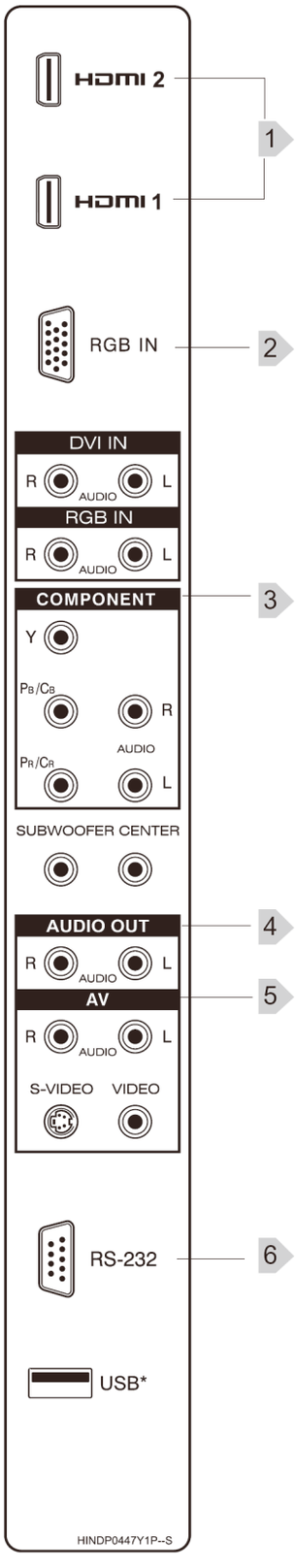
电池安装







后面板连接



1 **HDMI 1/HDMI 2 输入**
连接机顶盒或电脑视频连接器的数字视频信号。

备注：

- HDMI 1 包含 Polycom 的默认设定(已针对搭配 Polycom 设备使用完成最佳化)。
- 使用 DVI-HDMI 适配器电缆，可通过 HDMI 支持 DVI。可使用 DVI 音频输入插孔支持 DVI 音频。

2 **RGB 输入**
连接到计算机或机顶盒的 RGB 输入。

3 **色差端子输入**
自动检测分量视频输入(Y/Pb/Pr 或 Y/Cb/Cr)用来连接视频会议系统、DVD 播放器或机顶盒的分量输出。

4 **音频输出**
可变或固定的音频输出插座连接到外部的音频放大器。

5 **合成端子/S-Video 输入**
连接合成端子或来自外部信号源例如 VCRs、DVD 播放器或 Camcorder 的 S-Video 讯号。

6 **RS-232 接头**
连接电脑序列埠。

* HDMI、HDMI 标识以及高清晰度多媒体接口均为 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

* USB 接口仅供售后服务/工程师使用。

遥控器按钮

1 **待机电源开启/关闭**
按此键可以让显示器从待机模式中开始运作。再按一次会再次回到待机模式。

2 **POLYCOM Mode (宝利通模式)**
按此键恢复音频与视频默认设置最佳 POLYCOM 会议效果。

3 **数字键组**
这些键不适用于本显示器。

4 **Quick View (快速查看)**
这个键不适用于本显示器。

5 **宽屏**
在各种长宽比设置之间切换。

6 **菜单**
打开 On Screen Display (屏幕显示)菜单。

7 **音量+/-**
提高或降低音量。(只有当可选的已装配或外部扬声器直接连接到显示器上，方可适用。)

8 **选择/调整**
使用向上或向下的「选择」按钮和「调整」按钮，可浏览整个「屏幕显示控制(OSD)」目录。

9 **离开**
按 Exit (离开)按钮关闭 On Screen Display (屏幕显示)菜单画面。

10 **直接输入选择键**
直接改变输入信号模式。

11 **输入选择**
按下该键选择输入讯号模式。

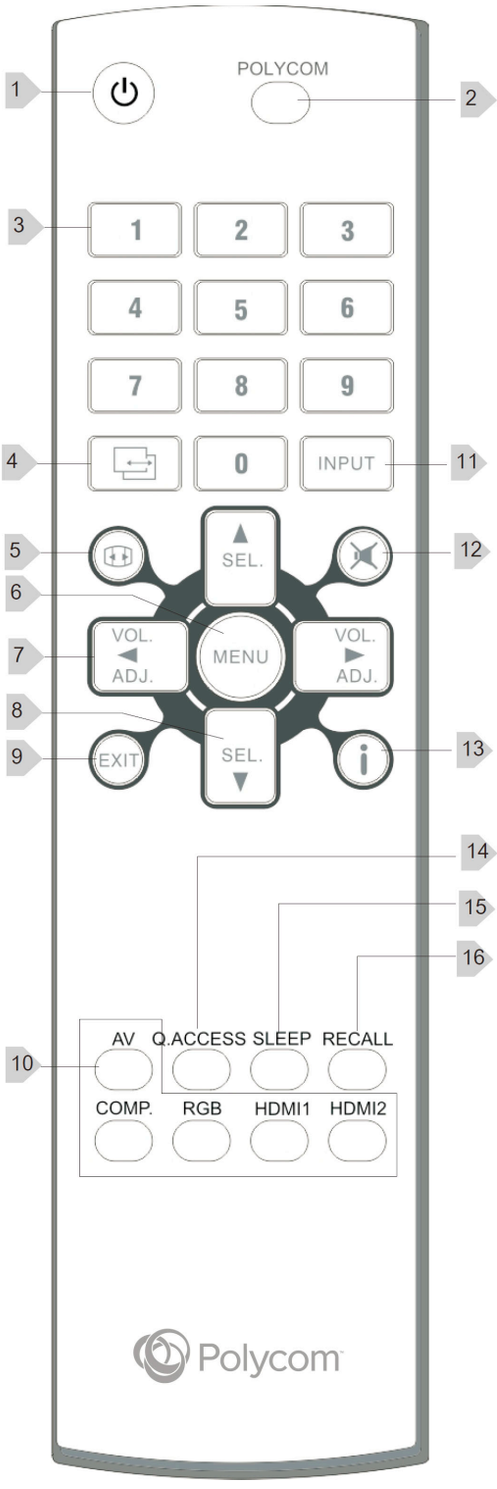
12 **声音静音开启/关闭**
静音或者恢复声音。(只有当可选的已装配或外部扬声器直接连接到显示器上，方可适用。)

13 **信息**
按下显示显示器的状态。

14 **Q.访问**
这个键不适用于本显示器。

15 **睡眠**
按此键可直接启用睡眠定时器选择。

16 **回复**
恢复默认设置。



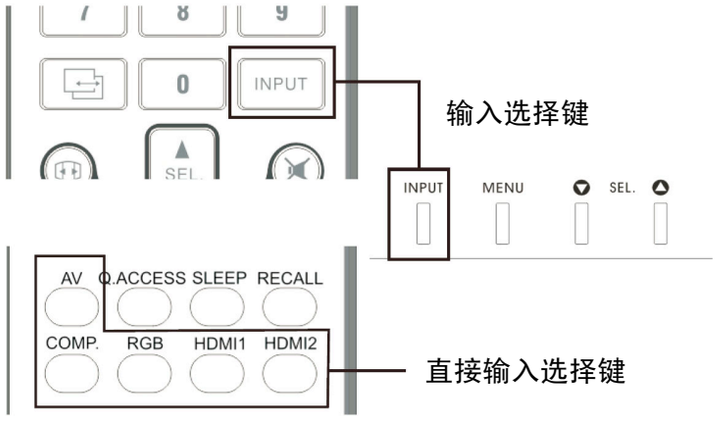
改变输入

1 按下控制面之的输入键或遥控器上「Input」键。

2 按下输入键时，显示器会以下列顺序循环切换输入讯号来源：

AV → S-VIDEO → 色差 → RGB → HDMI → HDMI → HDMI

选择您想要切换至的输入即可。

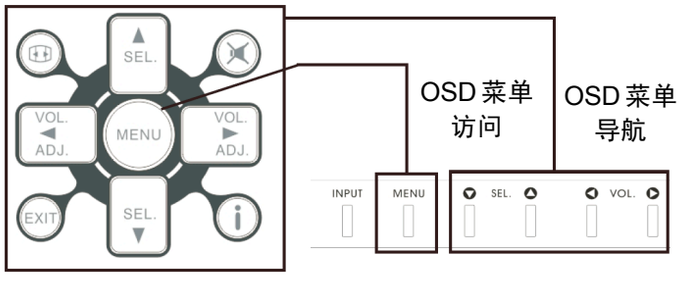


使用 OSD 菜单

屏幕显示器(OSD)菜单允许访问并设置这台显示器配备的多种参数。

1 可按前控制台上的选单按钮或遥控器上的「Menu」键。

2 可使用遥控器上的箭头键浏览屏幕显示器(OSD)菜单。



备注：

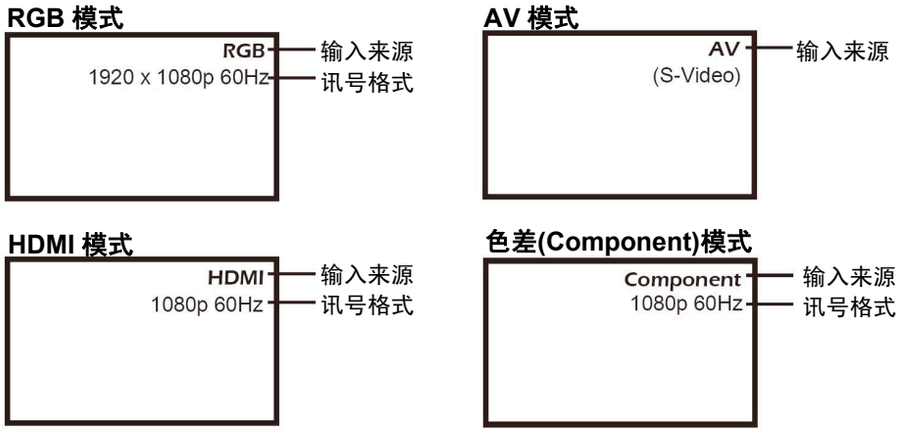
在更改选单之设定后，当选单画面消失，显示器会自动更新设定。

屏幕状态显示

屏幕状态显示反映了操作状态的细节信息。只要显示器的状态有变化，例如：输入变化，状态显示就会自动出现。状态显示将在一时间后会自动消失。

如果要手动显示状态显示，只需按下遥控器上的ⓘ键。

例如：



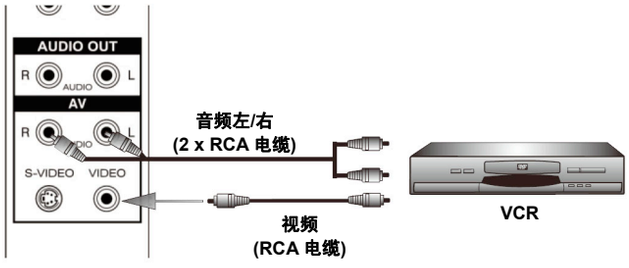
连接宝利通视频会议系统

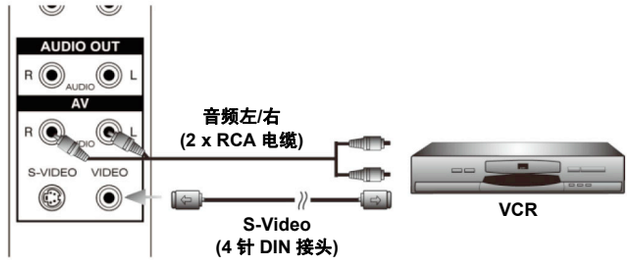
查阅随宝利通视频会议系统一起提供的管理员指南对监视器及音频系统进行配置以获取最佳性能。

连接录放影机

使用合成端子/S-Video

1. 将 VCR 的复合/S-Video (4 针 DIN 接头)接头接到显示器后方的复合/S-Video 输入接头。
2. 将录放影机的红色(R)和白色(L)插孔接到显示器背面旁边的右声道和左声道声音输入插孔。

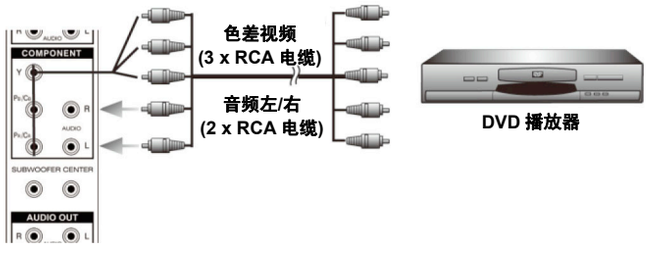




连接 DVD

使用色差端子输入

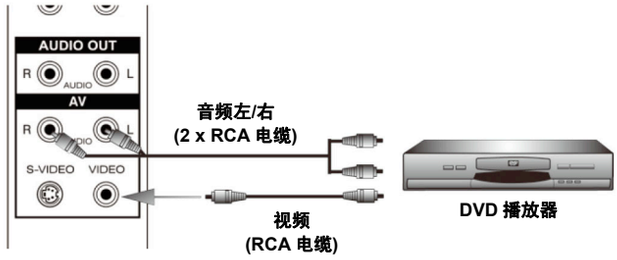
1. 将 DVD 的绿色(标示着 Y)插孔连接到显示器的绿色插孔。
2. 将 DVD 的红色(标记为 P_R/C_R)插孔连接到显示器的红色 P_R/C_R 插孔。
3. 将 DVD 的蓝色插孔(标示着 P_B/C_B)连接到显示器的蓝色 P_B/C_B 插孔。
4. 将 DVD 的红色(R)和白色(L)声音插孔连接到显示器 P_R/C_R 接头旁边的右声道和左声道声音输入插孔。

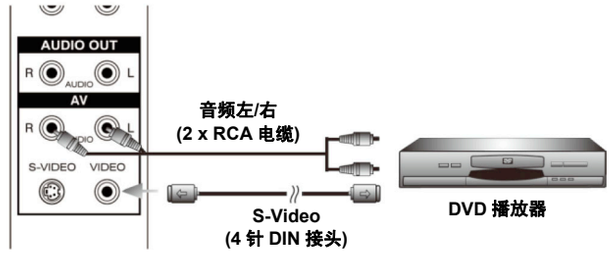


连接 DVD (续)

使用合成端子/S-Video 输入

1. 将 DVD 的复合/S-Video (4 针 DIN 接头)接头接到显示器后方的复合/S-Video 输入接头。
2. 将 DVD 的红色(R)和白色(L)插孔接到 S-VIDEO 接头旁边的右声道和左声道声音输入插孔。
3. 复合及 S-Video 都连接时，S-Video 的优先度更高。





连接机顶盒

使用 HDMI 输入

1. 将机顶盒后方 HDMI 接头接到显示器后方的 HDMI 接头。



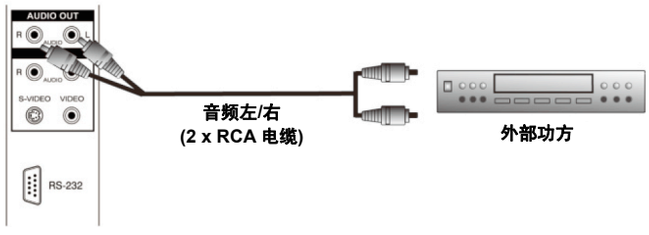
备注：

1. 有些机顶盒没有 HDMI 输出装置。这时候请使用色差端子输入或 RGB 输入方式。
2. 当您将机顶盒连接到显示器的 HDMI 输入接头时，可能需要在显示器上调整各种画面设定值或符合机顶盒的输出。这是因为不同的机顶盒制造商设定了不同的视频时脉之故。
3. 如果外部设备只有 DVI 输出，使用一条 DVI-HDMI 适配器电缆连接 HDMI 终端。

连接外接式扩音机

1 此款显示器可以使用机体后方的 AUDIO OUT 插孔连接外接式扩音机。

2 将接头面板右边的红色(R)和白色(L) AUDIO OUT 插孔接到外接式扩音机上。

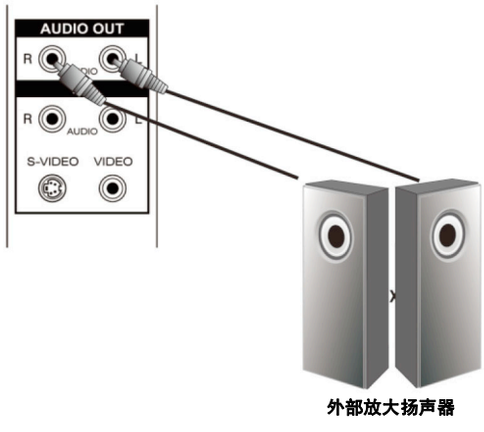


备注：

1 音频输出 RCA 插孔的音频输出等级可以被设置为固定或可变。

连接外部放大扬声器

1 将设备连接板右侧的红色(右)及白色(左)音频输出插座分别连接到右侧及左侧放大扬声器。

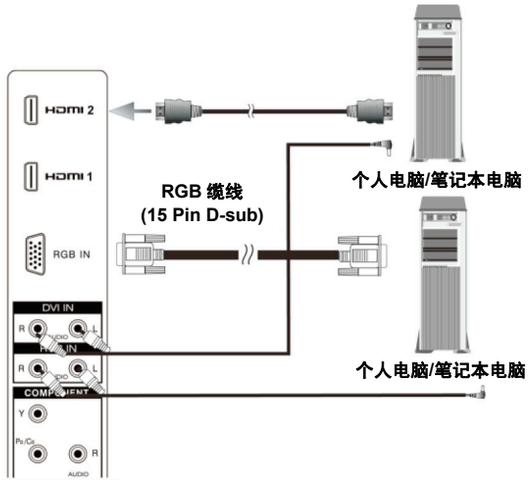


连接個人电腦

使用 RGB 或 HDMI 视频输入

1 对于大部分的个人电脑，请将电脑后方的 15 针 D-Sub RGB 接头接到显示器后方的 RGB-IN 接头。

2 将 PC 的红色(R)和白色(L)插孔接到 RGB 接头旁边的右声道和左声道插孔。



连接个人计算机(续)

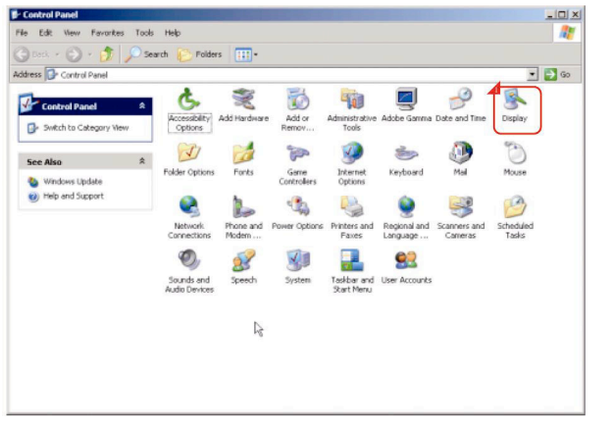
用即插即用来设置您的显示器

该显示器符合去除复杂和耗时的显示器设置的 VESA 即插即用标准。该显示器在计算机上可自行鉴别，并且通过显示数据频道(DDC)协议自动将它的扩展显示标识数据(EDID)发送给计算机。

如何设置您的显示器来使用 PC (Windows)

典型的基于窗口的计算机的显示设置如下所示；实际上您的计算机上的屏幕将会随 Windows 系统和计算机配备的视频卡的版本的不同而不同。即使实际屏幕可能看上去与以下的例图显示不同，基本的设置程序仍适用于多数情况。

1. 按以下按键进入窗口的控制面板：开始、设置、控制面板。就会显示控制面板窗口。从这个窗口中选择显示按钮。

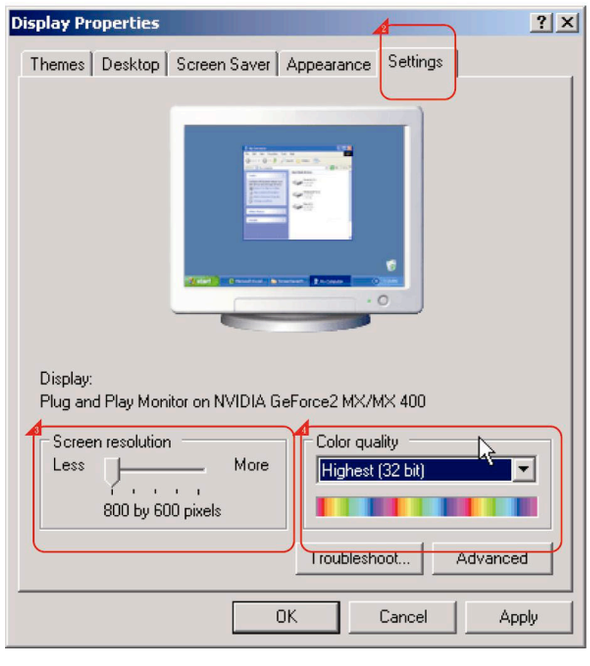


2. 出现显示属性对话框。选择「设定」卷标可显示您计算机的视频输出设定。

3. 设置“屏幕解析度”为 1920 x 1080p 像素。色彩质量，选择 24 BIT 颜色(也可以用 16,000,000 颜色来表示)。

4. 如果垂直频率项存在，设置其值为 60 Hz。

5. 点选 OK 完成设置。



备注：

1. 按照 PC 的图形卡和它所选择的解析度，屏幕的位置和大小都会有所不同。

支持的解析度

在 HDMI、DVI 和 RGB 模式下，显示器支持如下解析度：

模式编号	模式	解析度	水平频率 (KHz) +/- 0.5KHz	垂直频率 (Hz) +/- 1Hz	像素传输速率 (MHz)	V-Sync 极性 (TTL)	V-Sync (TTL)
1	VGA	640 x 480@60Hz	31.469	59.940	25.175	-	-
2	DOS	720 x 400@70Hz	31.469	70.087	28.320	+	-
3	SVGA	800 x 600@60Hz	37.879	60.317	40.000	+	+
4	XGA	1024 x 768@60Hz	48.364	60.004	65.000	-	-
5	SXGA	1280 x 1024@60Hz	63.981	60.020	108.00	+	+
6		1360 x 768@60Hz	47.712	60.015	85.500	+	+
7	*	720 x 480i@60Hz	15.734	59.940	27.000	-	-
8	*	720 x 576i@50Hz	15.625	50.000	13.500	-	-
9	*	720 x 480p@60Hz	31.469	59.940	27.000	-	-
10	*	720 x 576p@50Hz	31.250	50.000	27.000	-	-
11		1280 x 720p@60Hz	45.000	60.000	74.250	+	+
12		1280 x 720p@59Hz	44.955	59.940	74.176	+	+
13		1280 x 720p@50Hz	37.500	50.000	74.250	+	+
14		1920 x 1080i@60Hz	33.750	60.000	74.250	+	+
15		1920 x 1080i@59Hz	33.716	59.940	74.176	+	+
16		1920 x 1080i@50Hz	28.125	50.000	74.250	+	+
17		1920 x 1080p@24Hz	27.000	24.000	74.250	+	+
18		1920 x 1080p@25Hz	28.125	25.000	74.250	+	+
19		1920 x 1080p@30Hz	33.750	30.000	74.250	+	+
20		1920 x 1080p@50Hz	56.250	50.000	148.500	+	+
21		1920 x 1080p@59Hz	67.433	59.940	148.352	+	+
22		1920 x 1080p@60Hz	67.500	60.000	148.500	+	+

备注：

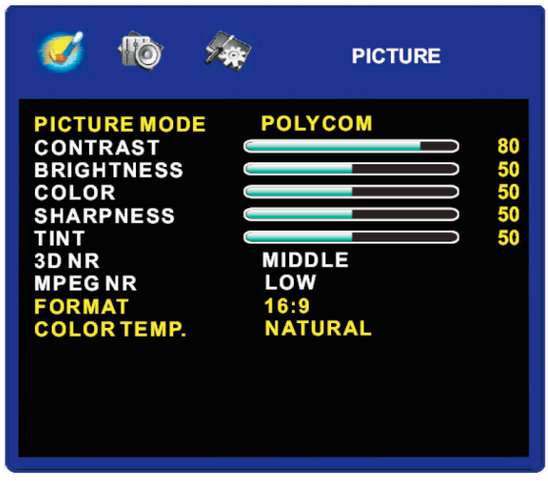
1 本显示器不支持苹果分辨率。

2 "*"：RGB 模式下不可用。

画面调整

1 按面板上的选单键或遥控器上的「Menu」键，按「Down」键进入影像设定菜单。使用「Up/Down」键设定要选择的功能与设定。

2 影像设定菜单提供各种影像设置。使用「Left/Right」键调整所需内容，按「Exit」键确认选择。



对各种画面控制设置的说明

PICTURE MODE (画面模式)

有四种预设画面模式，可以根据观看的节目类型来优化视频图像。(1) POLYCOM；(2)用户；(3)剧院；(4) 生动。

备注：

请注意，预设的「图片模式」设定已设为「POLYCOM」。这项设定为标准模式，已针对所有视讯输入搭配 Polycom 视讯会议系统完成优化(建议使用)。因此，许多调整的子项设定会呈现「灰色」，用户无法存取这些设定。如果要调整这些设定，必须选择「自订」图片模式。

CONTRAST (对比)

调整对比以提高画面中的「白色」等级。提高对比将导致画面中的白色区域更加明亮。对比与亮度之设定是互相影响的。

BRIGHTNESS (亮度)

调整亮度以提高视频画面中黑色区域的等级，例如夜景和阴影场景。提高亮度将导致黑色区域更加明显。

COLOR (色彩)

使用色彩调整画面的色彩饱和度。增加色彩将导致色彩更加强烈。减少色彩设置将导致色彩减弱。

SHARPNESS (锐利)

使用此功能调整画面的色彩饱和程度。提高设置值将加强画面中物体的边缘。降低设置值将减弱增强的程度。

TINT (色调)

使用色调调整肤色。增加将使画面偏红。向左减少将使画面偏綠。

3D NR

在接收较差的情况下改善画面质量。

MPEG NR

在接收较差的情况下改善画面质量。

对各种画面控制设置的说明(续)

H-POSITION (水平位置)

用于改变画面的水平位置。增加将导致画面右移。减少将导致画面左移。

V-POSITION (垂直位置)

用于改变画面的垂直位置。增加将导致画面上移。减少将导致画面下移。

FORMAT (格式)

用于切换各种荧屏宽度模式。有三种模式可供选择：(1) 16:9；(2) 4:3；(3)全景。

备注：

AV/S 视频模式下，仅 PANORAMA (全景)可用。

AUTO ADJUST (自动调整)

使用 AUTO ADJUST (自动调整)微调显示器，从而在 RGB 下达到与视频讯号来源的完美同步。

COLOR TEMP. (色温)

选择白色平衡的 COLOR TEMP. (色温)。有三种设置可供选择： (1)正常；(2)暖色；(3)冷色。

CLOCK (时钟)

使用时钟微调显示器，确保模数转换器锁相环路分屏器时钟频率与 RGB 模式下的视频信号源的完美同步。

PHASE (相位)

使用时钟相位微调显示器，确保模数转换器从而在 RGB 下达到时钟相位与视频讯号来源的完美同步。

RGB 模式下的微调

画面质量调整

由于各种 PC 视频卡的规格不同，初始的视频画面可能带有轻微噪声或瑕疵。使用 RGB 模式时，请执行以下步骤调整画面质量。

1. 按下面板上的选单键或遥控器上的「Menu」键。
2. 使用「Down」键进入选单的影像设定菜单。
3. 使用「Up/Down」键选择 AUTO ADJUST (自动调节)选项。
4. 使用「Left/Right」键改变设置直到画面质量达到最佳状态。

画面质量调整－手动调整

某些情况下，用户可能希望手动进行调整。为了实现此目标，请按照如下程序操作。由于各种 PC 视频卡的规范也不尽相同，很有可能初始的视频画面与显示器的大小不完全相符。请执行以下步骤调整画面位置。

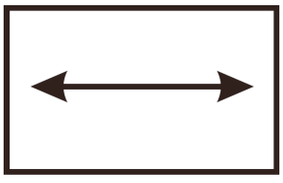
1. 按下面板上的选单键或遥控器上的「Menu」键
2. 使用「Down」键进入选单的影像设定菜单。
3. 使用「Up/Down」键选择菜单中的横轴位置或纵轴位置，点击按键确认选择。
4. 使用「Left/Right」键改变设定直到画面达到最佳状态。

了解宽萤幕模式

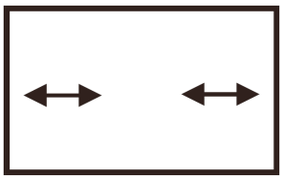
此款显示器能显示 16:9 播放比例的原始宽萤幕影像。不过，并非所有能完美符合宽萤幕(16:9)格式的影带内容都会造成荧屏空间的浪费。该显示器可以显示多种影像格式，根据尺寸适合多种内容类型。

关于 4:3 (正方形)的内容

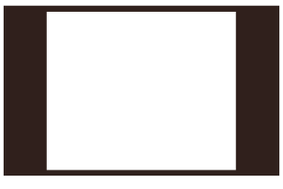
传统的电视、录影带和一些 DVD 都使用“正方形” 4:3 的格式。当以“正方形”的格式观看内容的时候，下面这些观看模式比较适用。



16:9 (宽屏)
原始的 4:3 影像会适当伸展到填满整个萤幕。这是厂家预设的设置。



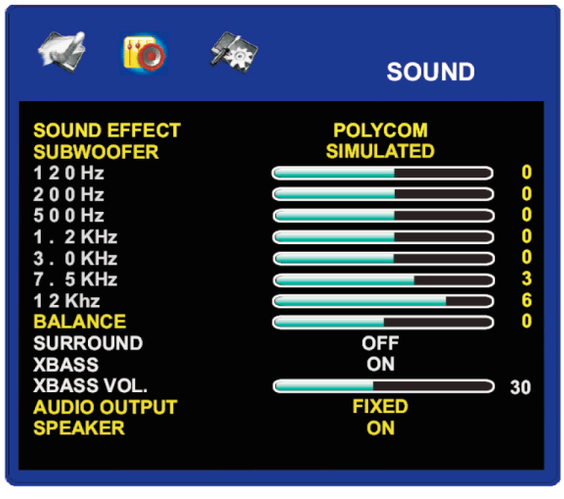
PANORAMA (全景)
原始的 4:3 影像仅其左侧和右侧进行拉伸以填满萤幕，影像中央部分保持不变。



4:3 (一般)
在 4:3 模式中会保留原始的 4:3 影像，但是会在萤幕左右两边的额外空间填满黑色长条区块。

调整音效设置

1. 按下前面板或遥控器上的「Menu」按键。请使用「Down」键从选单上选择 SOUND option (系统选项)。
2. 您可以在「音效」目录中使用各种音效设定。使用「Up/Down」可选择您要调整的选项。
3. 使用「Left/Right」可变更设定。选择所需的设定之后，按下「Menu」按键即可关闭 OSD，或是按下「Left」按键继续进行调整。



对各种音效控制设置的说明

SOUND EFFECT (音效)

有 4 种预设音频模式可供选择：宝利通、音乐、电影和习俗。

SUBWOOFER (重低音)

将「重低音」选择为「启动」或「模拟」。如果选择「启动」模式，必须连接后面板上的「重低音」输入插孔。

对各种音效控制设置的说明

FREQUENCY RESPONSE (频率响应)

用户可以在 120 HZ 到 12 KHZ 中选择不同等级的频率响应。

BALANCE (平衡)

调整左右声道之间的平衡等级。

SURROUND (环绕声)

该显示器配备环境音效电路。如果未使用多声道设置，可以使用环境音效模来拟环绕声。

X-BASS

设定「开启」可开启重低音；设定「关闭」可关闭重低音。

X-BASS VOL. (X-BASS 音量)

可用来调整重低音的音量。

AUDIO OUTPUT (音频输出)

设置音频输出类型，音频输出插口位于显示器后方。当设置为可变时，音频输出受显示器内部音量控制。设为「固定」时，音频输出会绕过显示器的内部音频控制，因此重低音等功能不会呈现出效果。

系统调整

1. 按下前面板或遥控器上的「Menu」按键。请使用「Down」键从选单上选择 SYSTEM option (系统选项)。
2. 使用「Up/Down」键可选择您要调整的选项。
3. 使用「Left/Right」键可变更设定。选择所需的设定之后，按下「Exit」按键即可关闭 OSD，或是按下「Left」按键继续进行调整。
4. 软件版本仅供参考。实际版本将会显示在显示器的 OSD 上。



各种系统设定的说明

SLEEP TIMER (睡眠设定)

用户选择睡眠时间选项后，显示器会自动切断，无需用户操作。

POWER SAVE (省电)

如显示器未发现任何信号，则显示器会自动进入睡眠状态，直到信号恢复。省电模式/功能可与 HDMI/RGB 以及色差输入选项一起使用。

各种系统设定的说明

自动关机

「自动开机」为「开启」时，显示器会在 4 小时未使用之后(未使用是指用户有长达 4 小时未操作/启用显示器的控制按钮或遥控器)，自动从「开启模式」切换为「全待机模式」。显示器在全待机模式下，若要恢复面板的操作，用户必须启动面板上的任何控制按钮，或是使用显示器随附的遥控器(例如，「非为」视频会议系统的遥控器)，才能重新启动显示器。

请注意，「自动关机」的默认设定为「开启」，符合 EU REGULATION (EC) No 642/2009 的规范。不过，这项设定可视为视频会议应用(显示器通常需要能够感应传入的视频)，如果显示器已进入关机状态，出现的视频就不会启动显示器。如果「自动关机」造成您的不便，建议您将这项功能停用，并将其设定为「关闭」。如此可确保面板在收到会议系统的有效视频讯号时自动跳出节能模式，而且不需要进一步的用户互动，即可重新启动显示器面板。

疑难排解

下表所列为可能的问题及补救方法。当您联络服务代表人员时，请先参考下列检核表。

症状	可能的原因	解决之道
无画面。	1. 电源线松脱。 2. 所选择的输入来源未连接妥当。 3. 显示器处于 RGB 模式的待机模式中。	1. 插上电源插头。 2. 连接所选设备到显示器。 3. 按您键盘上的任何一个按键。
画面质量不佳或声音质量不佳。	1. 附近可能有电器、汽车、摩托车或日光灯。	1. 将显示器移到其它地方降低干扰。
颜色不正常。	1. 讯号线未连接妥当。	1. 确定讯号线稳固地接在显示器后方。
画面扭曲。	1. 讯号线未连接妥当。 2. 显示器不支持该输入信号。	1. 确定讯号线稳固。 2. 检查显示器是否支持该视频信号源(参阅规格部分)。
影像并未填满整个萤幕。	1. 如果是在 VGA 模式下，则表示格式设置不正确。	1. 使用画面菜单中的格式选项对画面大小进行调整。
有声音无画面。	1. 讯号线未连接妥当。	1. 请确定视频输入和声音输入都已正确接妥。
有画面无声音。	1. 讯号线未连接妥当。 2. 音量被调到最小程度。 3. 声音被静音。	1. 请确定视频和声音输入都已正确接妥。 2. 使用音量调节按纽调整声音。 3. 使用遥控器上的静音按纽关闭静音。
遥控器按纽失效。	1. 遥控器电池没电或者安装不正确。 2. 选择开关的位置与所选输入不相对应。	1. 更换电池，请注意您必须重新对遥控器进行编程。 2. 将选择开关放入正确的位置。
某些画面元件没有亮起。	1. 可能显示器的某些像素被关闭了。	1. 此款显示器系使用相当高级的精密技术制造而成；不过，有时候显示器的某些像素会无法显示。这并非制造上瑕疵。
显示器关闭后，显示器上可看到余像。(静止画面的例子包括商标、电玩游戏、电脑影像以及以 4:3 格式所显示的影像)	1. 静止画面的显示时间过久。	1. 请勿让静止影像的显示时间过长，因为可能会在显示器上造成永久的残留余像。

规格

显示板

屏幕大小	42” - 16:9
长宽比	1920 (水平) x 1080p (垂直)像素
像素数	0.4845 mm x 0. 4845 mm
亮度	350 cd/m^2

电源来源

输入电压	100 ~ 240 Vac, 50/60 Hz
输入电流	最大 1.2 安培
功率	最大 120 瓦
待机	最大 0.50 瓦

连接

接头类型	RCA 插孔视频复合 x 1 组 (插孔的超级视频(4 针 DIN S 端子) x 1 组) RCA 插孔视频色差 x 1 组 左/右音频输入插孔 x 4 组 左/右音频输出插孔 x 1 组 中央声道插孔 x1 组 重低音声道插孔 x1 组 用于 RGB 的 15 针 D-SUB x 1 组 19 针 HDMI x 2 组 RS-232 x 1 组

视频/S-Video 信号

类型	模拟
极性	正
振幅	S-VIDEO：Y = 1VP-P (同步), C = 0.286Vp-p (NTSC),
&	C = 0.3Vp-p (PAL)
频率	H:15.734 KHz; V: 60 Hz (NTSC)
	H:15.625 KHz; V: 50 Hz (PAL)
输入阻抗	75 欧姆

$Y/C_B/C_R$ 或 $T/P_B/P_R$ 信号(色差)

类型	模拟
极性	正
振幅	AV：1Vp-p (同步)、CB/PB：0.7Vp-p、CR/PR：0.7Vp-p
频率	H：支持 15 K ~ 68 KHz；V：支持 24 ~ 70 Hz

RGB 信号

类型	TTL
极性	正或负
振幅	RGB:0.7Vp-p
频率	H：支持 27 K ~ 68 KHz；V：支持 24 ~ 70 Hz

HDMI 信号

类型	数字
极性	正或负
频率	H：支持 15 K ~ 68 KHz；V：支持 24 ~ 70 Hz

规格

音频信号 模拟 500mV rms/超过 10K 欧姆。

为 D-SUB 接头分配针脚(内置/外环绕)

1. 红色	4. GND	7. 绿色 GND	10. GND	13. H-SYNC
2. 绿色	5. GND	8. 蓝色 GND	11. NC	14. V-SYNC
3. 蓝色	6. 红色 GND	9. 5V	12. SDA	15. SCL

为 19 针 HDMI 接头分配针脚(限数字)

1. HDMI_RX2+	8. 接地(+5V)	15. RX5VDDC SCL
2. 接地(+5V)	9. HDMI_RX0-	16. RX5VDDC SDAt
3. HDMI_RX2-	10. HDMI_RXC+	17. 接地(+5V)
4. HDMI_RX1+	11. HDMI_RXC-	18. IN_5V
5. 接地(+5V)	12. 接地(+5V)	19. RX_HOTPLUG
6. HDMI_RX1-	13. 未连接	
7. HDMI_RX1+	14. 连接	

组件定时

模式编号	解析度	水平频率 (KHz) +/- 0.5KHz	垂直频率 (Hz) +/- 1Hz	像素传输速率 (MHz)	V-Sync 极性 (TTL)	V-Sync (TTL)
1	720 x 480i@60Hz	15.734	59.940	27.000	-	-
2	720 x 576i@50Hz	15.625	50.000	13.500	-	-
3	720 x 480p@60Hz	31.469	59.940	27.000	-	-
4	720 x 576p@50Hz	31.250	50.000	27.000	-	-
5	1280 x 720p@60Hz	45.000	60.000	74.250	+	+
6	1280 x 720p@59Hz	44.955	59.940	74.176	+	+
7	1280 x 720p@50Hz	37.500	50.000	74.250	+	+
8	1920 x 1080i@60Hz	33.750	60.000	74.250	+	+
9	1920 x 1080i@59Hz	33.716	59.940	74.176	+	+
10	1920 x 1080i@50Hz	28.125	50.000	74.250	+	+
11	1920 x 1080p@24Hz	27.000	24.000	74.250	+	+
12	1920 x 1080p@25Hz	28.125	25.000	74.250	+	+
13	1920 x 1080p@30Hz	33.750	30.000	74.250	+	+
14	1920 x 1080p@50Hz	56.250	50.000	148.500	+	+
15	1920 x 1080p@59Hz	67.433	59.940	148.352	+	+
16	1920 x 1080p@60Hz	67.500	60.000	148.500	+	+

备注：

1 本显示器不支持苹果分辨率。

2 最大解析度　最大 1920 x 1080p。

规格

尺寸&重量

	含/显示器支架
宽	1012mm
高	653.7mm
深	160.5mm
净重量	55.12 磅/25 公斤
总重量	68.34 磅/31 公斤

运行中

温度	0~40°C
相对湿度	20~85%
压力	500~380 mm/hg

未运行

温度	-20~60°C
相对湿度	10~85%
压力	500~380 mm/hg

音响

(IHF A-加权 1 米)	最大 32 dB

音效

残余交流声(最大音量下)	最大 100uW
实际最大音频输出(10%最大总谐波失真下)	
前置喇叭	最高达 15 瓦 + 15 瓦/4 奥姆
重低音	最高达 15 瓦 + 15 瓦/4 奥姆
声音失真(250 mw 1 KHz)	最大 1%
音频输出(1.4Vp-p 下输入)	>=1.0Vp-p

可靠性要求

25 + 5°C 操作(半亮度、动态图像)环境下的平均无故障时间(MTBF)达 30,000 小时(背光)

辐射要求

本设备应符合 CB/CE/UL/FCC/VCCI/ CCC/BSMI/Gost-R/S-Mark/Spring Mark 以及 KC 认可的所有屏幕模式的电磁干扰限值(EMI)。

规格

电源管理

模式	H-sync	V-sync	视频	功率耗散
一般	脉冲	脉冲	活动状态	正常电源
待机	无脉冲	无脉冲	无视频	低于 0.5 瓦
省电	脉冲	无脉冲	B (熄灭)	低于 0.5 瓦
省电	无脉冲	脉冲	B (熄灭)	低于 0.5 瓦

备注：

1. 电源指示灯 LED 在正常状态下呈绿色，在待机及省电状态下呈橘色。
2. 本显示器提供电源管理的功能(默认为启用)，并且可以从「开启模式」自动转换到「睡眠模式」。

RS-232 连接

概述

本监视器配备有一个 RS-232 串行终端机，用于将监视器连同电脑控件一起使用。该 RS-232 串行终端机符合 RS-232 接口规范。电脑需要软件应用(如超级终端)允许电脑发送并接收可支持本节中描述的通讯参数的控制数据。

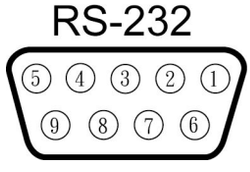
接口参数

需要这些参数以设置与监视器的通讯。

规格	RS-232
同步方法	同步
波特率	9600 bps
奇偶性	无
字符长度	8 比特
停止位	1 比特

RS-232 针脚布置

针脚 1 接收线性信号检测(载波检测)
针脚 2 接收数据(RXD)
针脚 3 传输数据(TXD)
针脚 4 数据终端就绪(DTR)
针脚 5 信号地
针脚 6 数据设置就绪(DSR)
针脚 7 请求发送(RTS)
针脚 8 清除发送(CTS)
针脚 9 响铃检测



命令格式及定序

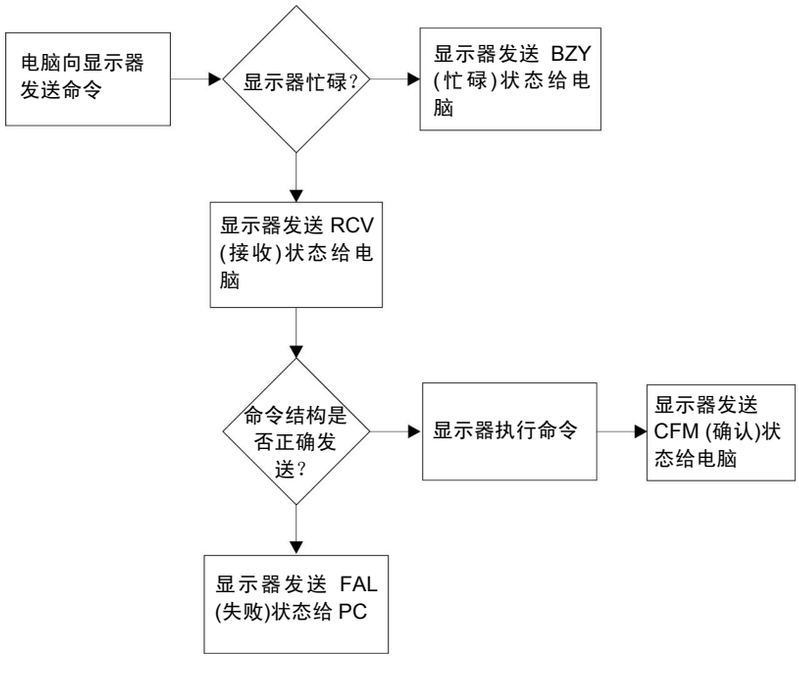
数据结构概述

为了从电脑向显示器传输数据，数据必须以一种结构化格式发送。本显示器使用的格式遵循一个命令：数据顺序。所有命令及其相关数据均使用中间用冒号隔开的 3 字符格式进行格式化。举例而言，开机命令发送为：PWR:PON 其中 PWR 告诉显示器正在接受一个电源相关命令，其后就是一个实际要执行的命令。

通讯概述

由于所有的命令都是从 PC 发出的，显示器将向 PC 提供有关命令执行状态的反馈。显示器提供信息状态，指示如下内容：

1. 显示器是否收到了电脑发送的命令。
2. 无论是否有命令：显示器都会正确格式化数据结构，以便执行。
3. 显示器是否成功地执行了所发送的命令。



下例所示为使用诸如超级终端等程序的 PC 和显示器之间的通讯进程。
例如：读取开机命令前的电源状态及输入选择至带破坏的 AV。

命令格式及定序

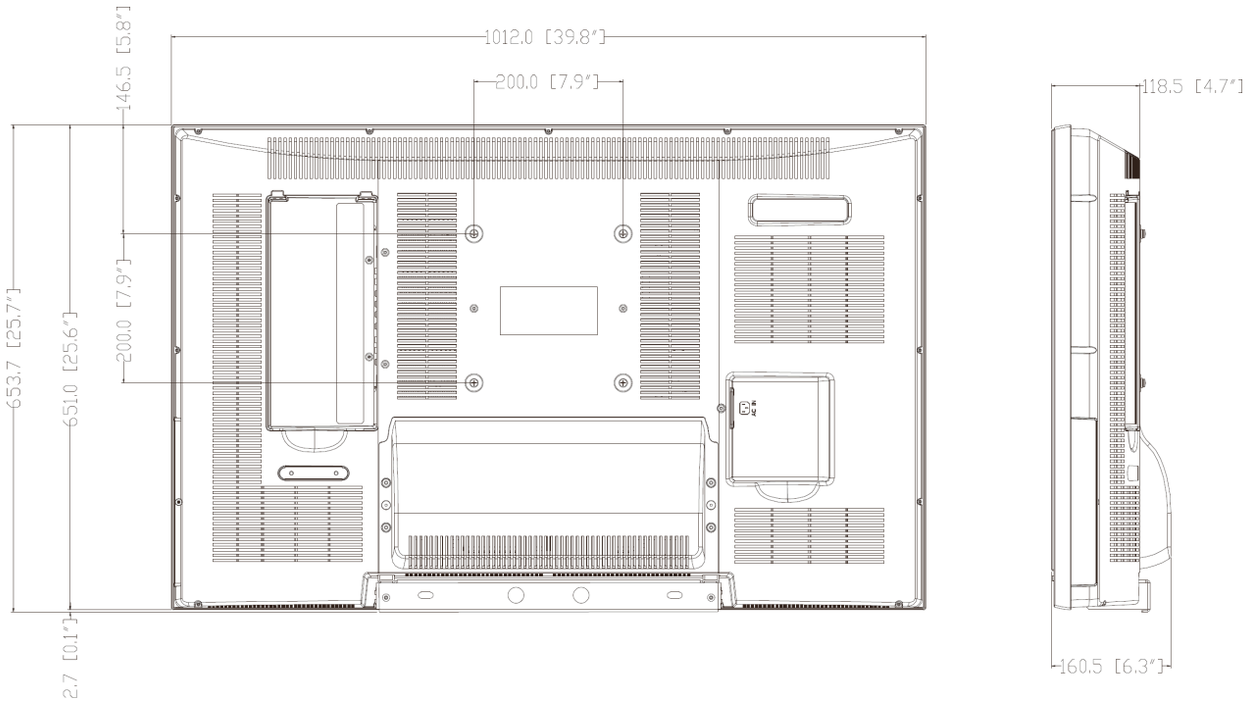
通讯概述

电脑状态		显示状态
>REA:PWR Enter	发送命令读取电源状态	→ 显示 rcv 命令
>RCV	命令收到的接收确认	← 发送命令收到确认给 PC
>OFF	从显示器接收关闭状态	← 发送实际电源状态给 PC (关闭)
>CFM	接收命令完成确认	← 发送命令完成确认
>PWR:PON Enter	发送命令使显示器开机	→ 显示器不忙，正等待命令
>RCV	命令接收确认	← 发送命令收到确认给 PC
>CFM	接收命令完成确认	← 显示器开机并发送确认
>INP:AV1 Enter	发送命令切换至 AV1 输入	→ 显示器忙于执行另外一项任务
>BZY	命令接收确认未被接受	← 因为无法接收数据而发送忙碌状态
> Enter	发送命令使之前命令无效	→ 接收命令清除之前命令
>RCV	命令收到的接收确认	← 发送命令收到确认给 PC
>CFM	接收命令完成确认	← 清除命令缓冲并发送确认
>INP:AV1 Enter	发送命令再次切换至 AV1 输入	→ 显示器不忙，接收命令
>RCV	命令收到的接收确认	← 发送命令收到确认给 PC
>CFM	接收命令完成确认	← 显示器切换至尽 AV1 并发送确认
>	准备发送另外一个命令	显示器准备接受另外一个命令

命令及数据表

说明	命令	数据
读取数据	REA	PWR, BRT, CON, CLR, TNT, SHP, INP, MUT, LNG, TMP, ZOM, FPL, POS, BLK, PLC, VPS, HPS, RCL, VOL, BAS, TRB, XBS, PAS, DSP, REA
电源开启/关闭	PWR	PON =电源开启、OFF =电源关闭
亮度	BRT	001…100
对比	CON	001…100
色彩	CLR	001…100
色调	TNT	001…100
锐利	SHP	001…100
输入选择	INP	CP1 =色差、RG1 = RGB、HDM = HDMI1、HM2 = HDMI2
垂直位置	VPS	001…100
水平位置	HPS	001…100
回复	RCL	000
静音	MUT	MON =静音、OFF =一般
语言	LNG	ENG =英语、SPA =西班牙语、FFR =法语、ITA =義大利文、DEU =德文、SWE = 瑞典文
全黑	BLK	BON = 全黑、OFF =返回
宝利通模式	PLC	000
长宽比	ZOM	WID = 16:9，NOR = 4:3 (含黑边)，PAN = 全景(仅限 AV/S 模式)
键盘锁	FPL	FO1 =锁住、OFF =解锁
色温	TMP	MID =自然、HIG =冷色、65D =暖色
音量	VOL	001…100
低音	BAS	001…100
高音	TRB	001…100
平衡	BAL	001…100
X-Bass	XBS	XON = X-Bass 开启，OFF = X-Bass 关闭
双音频设定	PAS	SSS =单一立体声，DLS =双左声道，DRS =双右声道
显示模式名称	DSP	INF (例如：DSP：INF RCV CFM PME42MAW)
返回模式名称	REA	INF (例如：REA：INF RCV PME42MAW CFM)
开机信源	POS	OFF =正常(最后内存)，CP1 =色差，RG1 = RGB，HDM = HDMI1，HM2 = HDMI2

尺寸图

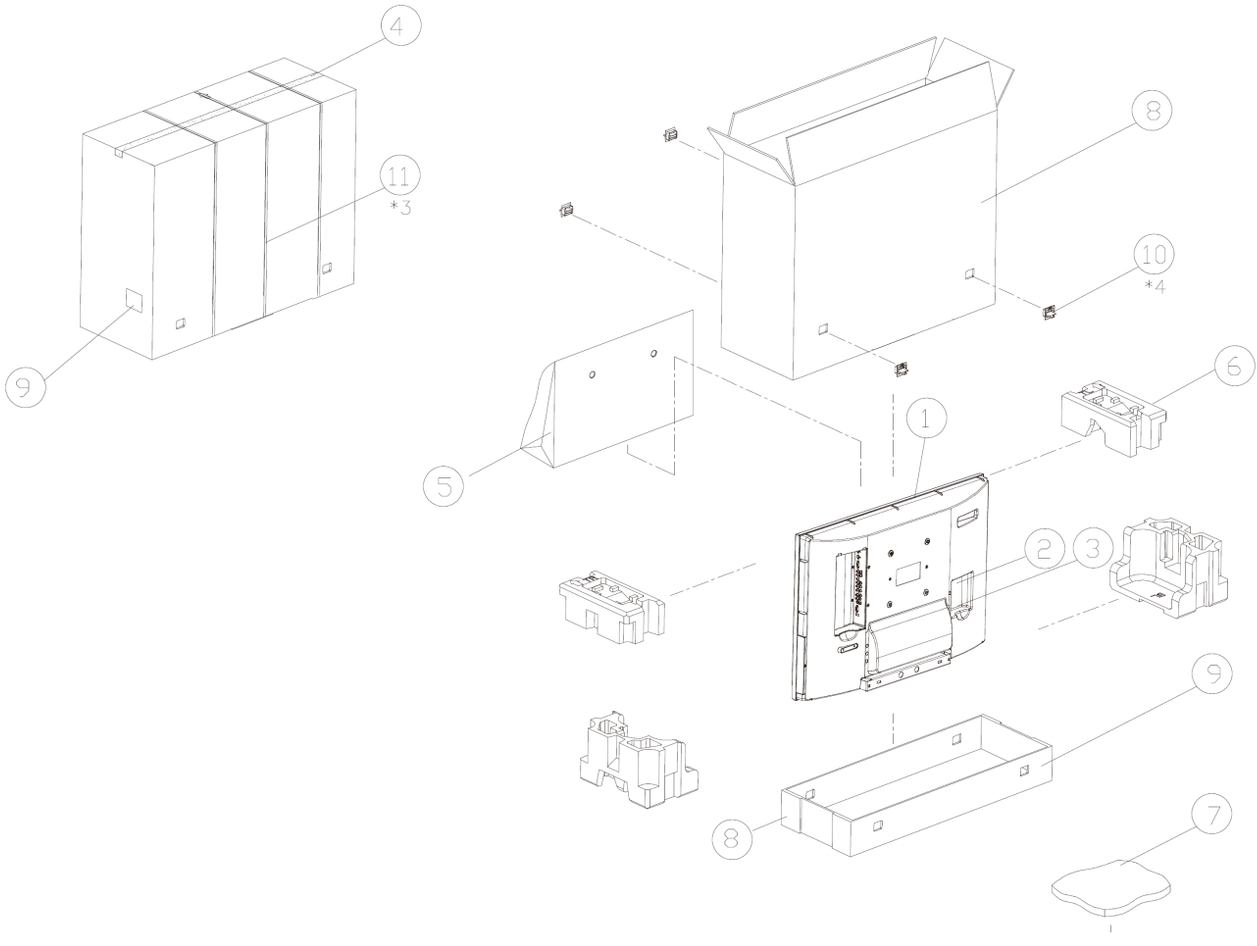


配色方案



项目	外观颜色说明
前框/支架	A170-5954
银色边条	A170-1868
按键字体	Pantone 423C
标志	红：Pantone 1795 深灰：Pantone Cool Gray 11 浅灰：Pantone Cool Gray 9 Polycom 文字：白色

包装分解图



PME42MAW 分解图(机械零件)				
条目	部件编号	说明	单位	备注
1	SET	PME42MAW	1	
2	TLABD1142Y1---A	机号标签	1	
3	TLABM1708Y1----	型号标签	1	
4	SPAKA0917Y1F---	EPE	1	
5	SSAKH0202Y1---D	装置包	1	
6	SPAKA0785Y1F---	泡沫聚苯乙烯	1	
7	TINSE2220Y1----	使用手册	1	配件工具包
	SSAKD0003Y1-T-B	资料袋	1	配件工具包
	RBATB0226Y1DD--	电池	1	配件工具包
	YRC-294POLYCOMC	遥控器	1	配件工具包
8	SPAKC0909Y1R-AB	纸箱	1	
9	TLABD2003Y1B---	条码	1	
10	JHNDP0020Y1----	包装箱把手	4	
11	YTIE-P155Y1600	包装材料	3	