

用户手册

TMN43 - P55
TMN49 - P55
TMN55 - P55
BMN86 - P544B

 使用本产品之前，请先仔细阅读此用户使用手册并将之妥善保存以备日后参考。

安全注意事项

安全措施与维修



警告：使用本文档中未介绍的控制、调整或过程可能导致碰撞、电气危险和/或机械危险在使用设备时，请阅读并遵循下列注意事项：

操作：

- 请勿让设备受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍设备电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 放置设备时，确保电源插头和插座便于插拔。
- 如果刚刚通过拔掉电源线关闭了设备，则必须等待6秒钟，方可重新接上电源线，以确保正常运行。
- 务必使用提供的经过认可的电源线。如果电源线缺失，请与您当地的服务中心联系。
- 在使用过程中，请勿让设备受到剧烈震动或碰撞。
- 在使用或运输期间，请勿敲打设备或使设备掉落。

维护：

- 为保护设备以防损坏，请勿过分用力按压液晶面板。移动设备时，抓住边框将其抬起；抬起时，请勿将手或手指放在液晶面板上。
- 长时间不使用设备时，应拔掉设备电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁设备时，应拔掉设备电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用有机溶剂（如酒精）或含氨水的液体清洁设备。
- 为避免电击或设备永久性损坏，请勿在多尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境中使用设备。
- 如果设备被淋湿或受潮了，应尽快用干布擦拭干净。
- 如果异物或水进入设备，应立即关闭电源，并拔掉电源线。然后，取出异物或擦干水，并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地方存放或使用设备。
- 为了保持设备的最佳性能并确保更长使用寿命，我们强烈建议在符合下列温度和湿度范围条件的地方使用设备。

温度：0-40° C 32-104° F

湿度：20-80% RH

重要：设备无人看管时，请务必播放视频或图片循环播放。长时间不间断显示静止或静态图像可能会在屏幕上造成“烙印”，也称“残像”或“余像”。这是液晶面板技术的一种常见现象。多数情况下，关掉电源一定时间后，“烙印”、“残像”或“余像”会逐渐消失。

警告：严重的“烙印”、“残像”或“余像”不会消失，不能修复。这也不在保修范围内。

维修：

- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 如需维修或集成，请与您当地的服务中心联系。
- 请勿将设备放在阳光直接照射的地方。



如果您按照本文档所述进行操作但设备工作不正常，请联系技术人员或您当地的服务中心。

在连接和使用设备时，请阅读并遵循下列注意事项：

- 长时间不使用设备时，应拔掉设备电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁设备时，应拔掉设备电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用酒精、溶剂或氨类液体。
- 如果按照本手册中的说明进行操作但设备工作不正常，请咨询技术服务人员。



- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 请勿让设备受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍设备电子器件正常散热的物品。

- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 使设备保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 如果刚刚通过拔掉电源线或直流电源线关闭了设备，则必须等待6秒钟，方可重新接上电源线或直流电源线，以确保正常运行。
- 为避免电击或本机永久性损坏，请勿使设备遭受雨淋或受潮。
- 放置设备时，确保电源插头和插座便于插拔。
- 本产品断开装置为电源插头，配备给设备使用的插座应当装在设备附近，且应当便于操作，不得被其他物体阻挡。
- 重要：务必在使用过程中播放视频或多图片切换。如果屏幕上长时间显示高对比度静止图像，可能会出现图像残留或重影。这是由于液晶技术固有缺陷而导致的已知现象。大多数情况下，在关闭电源后，图像残留会随着时间推移而逐渐消失。请注意，图像残留现象无法修理，不在保修范围内。

- 如果设备上有以下安全符号，应注意：



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

中国 RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求（中国RoHS法规标识要求）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 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶面板	X	○	○	○	○	○
电路板组件	X	○	○	○	○	○
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	X	○	○	○	○	○
遥控器电池	X	○	○	○	○	○

○: 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** 标准规定的限量要求以下。

X: 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** 标准规定的限量要求。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损坏的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

目录

1.产品介绍	6
2.性能特点	6
3.开箱和安装	7
3.1 开箱	7
3.2 包装箱内物品	7
3.3 安装注意事项	7
4.机器安装细节	7
4.1 安装工具:	7
4.2 壁挂安装步骤:	8
5.遥控器	9
5.1 遥控器按钮一般功能	9
5.2 遥控器维护	9
5.3 遥控器的工作范围	9
6.连接外部设备	10
7.主菜单说明	11
7.1 主菜单	11
7.2 影像菜单	12
7.3 声音菜单	12
7.4 设定菜单	13
7.5 屏幕菜单	13
7.6 信号源选择	14
8.清洁	15
8.1 使用设备时的注意事项	15
8.2 前面板清洁说明	15
8.3 机壳清洁说明	15
9.故障排除	16

1. 产品介绍

感谢您选购此监视器（液晶）。希望您能在未来几年里尽情享受本产品的卓越品质。本产品在观看模式和待机模式下都拥有较低的功耗，您已经为节能运动做出了贡献。在这里，我们会介绍最新产品的功能并希望它能丰富您的使用体验。



2. 性能特点

- 外形美观，专业级商用液晶监视器，超窄边框外观设计
- 高对比度，高亮度，极大提高画面层次感，能更好表现细节
- 超高清UHD 4K2K显示分辨率，高清晰的画质还原
- 极速响应时间，画面真正无拖尾
- 支持HDMI 2.0和DP 1.2a，支持PIP PBP多画面功能
- 高亮LED背光显示设计，宽视角显示
- 商用电源，能耗低，液晶屏使用寿命长

全高清的液晶面板，配备一流的视频处理芯片，从视频专业角度提升高清晰图像的显示效果，低功耗、防尘、防潮、抗震等卓越的性能设计有效的延长了高清液晶监视器的使用寿命，同时能够满足7X24小时的工作需要。

3. 开箱和安装

3.1 开箱

- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

3.2 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶显示屏
- 遥控器、电池两节、1.5米电源线、1.5米VGA线、合格证、保修卡、用户手册、壁挂支架

注意：

- 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输设备。

3.3 安装注意事项

- 本产品请始终使用为其专门设计的插头。如果需要延长线，请咨询服务提供商。
- 本产品应安装在一个平面上。产品安装后，需保持适当的通风。应避免将产品安装在厨房、浴室或任何其他高湿度的地方，以免缩短电子元件的使用寿命。
- 本产品只有在海拔2000米以下的高度才能正常工作。如果安装地点的海拔高度超过2000米，可能会出现一些异常状况。

4. 机器安装细节

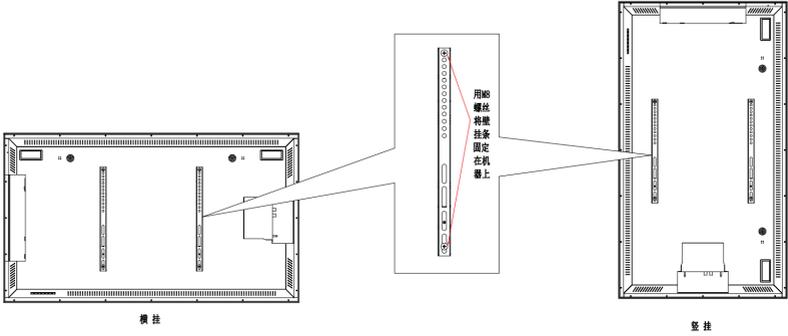
4.1 安装工具：



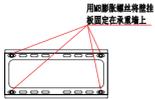
(电钻、榔头、十字螺丝刀、水平尺、记号笔、扳手)

4.2 壁挂安装步骤:

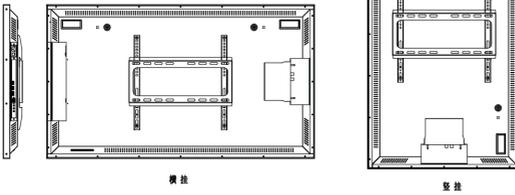
- 1、用M6螺丝将壁挂条固定在机器上



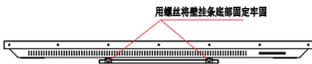
- 2、用M6膨胀螺丝将壁挂板固定在承重墙上



- 3、将机器挂上壁挂板

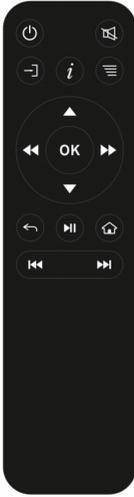


- 4、用螺丝将壁挂条底部固定牢固



5. 遥控器

5.1 遥控器按钮一般功能



1.  电源按键: 显示屏开/关
2.  静音键: 静音开关.
3.  通道按键: 切换HDMI与安卓界面.
4.  键:上下左右键
5.  确认键: 功能确认键.
6.  返回键: 返回键
7.  菜单键:显示菜单.

5.2 遥控器维护

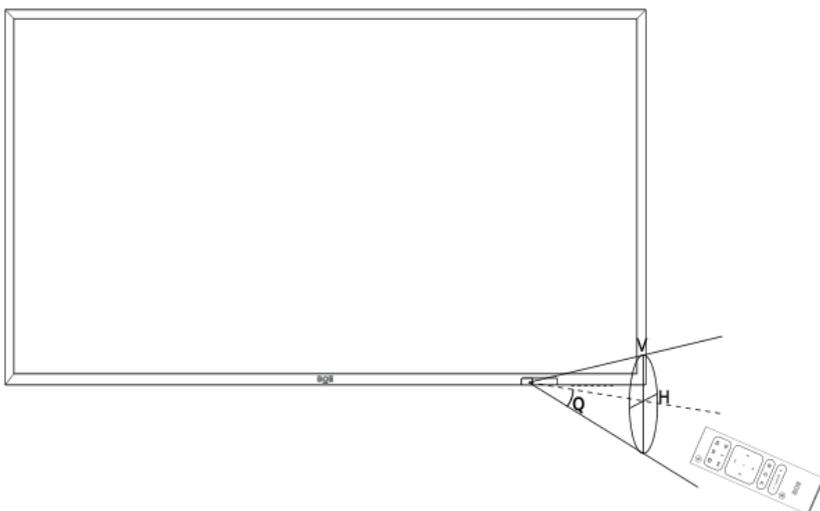
- 请勿让其遭受剧烈碰撞。
- 请勿让水或其他液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落液体，应立即擦干。
- 避免受热和受潮。
- 除了安装电池外，请勿打开遥控器。

5.3 遥控器的工作范围

当按遥控器按钮时，请将遥控器前端指向设备上的遥控感应器（正面）。
在下表所示的有效范围内使用遥控器。

操作角度	RC操作距离
$\theta = 0^\circ$ (水平和垂直)	$\geq 10\text{m}$
$\theta = 15^\circ$ (水平和垂直)	$\geq 10\text{m}$
$\theta = 30^\circ$ (仅水平)	$\geq 10\text{m}$

注意：当阳光或其它强光照射在设备的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控器可能无法正常工作。



6. 连接外部设备

请根据以下I/O接口列表将监视器连接到外部设备，并选择相应的信号输入通道。

Port A:



注意事项

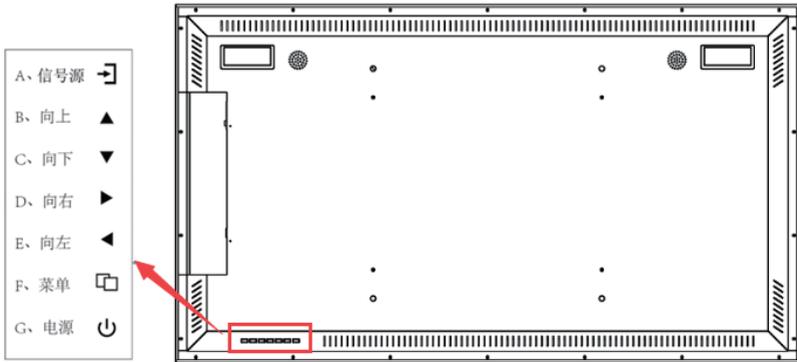
- 连接外部设备前请切断外接设备和本产品的电源，确保连接正常。

7. 主菜单说明

7.1 主菜单

按显示屏左下方的菜单按钮，屏幕显示主菜单画面。主菜单中的各项子菜单有：影像菜单、声音菜单、设定菜单、屏幕菜单等菜单项。

按菜单按钮选择各个子菜单项，被选中的菜单项会显示出一个亮框，按▲▼键在各个子菜单的次级子菜单中移动。



A. “信号源”按钮

- 按下按钮显示各信号通道菜单 ● 按下按钮来选择功能 OSD 菜单

B. “向上”按钮

- 按下按钮滚动光标到所需的功能

C. “向下”按钮

- 按下按钮滚动光标到所需的功能
- 按下按钮来选择功能 OSD 菜单

D. “向右”按钮

- 按下按钮滚动光标到所需的功能
- 在Source选择中作为确定键
- 按下按钮来选择功能 OSD 菜单

E. “向左”按钮

- 按下按钮滚动光标到所需的功能
- 按下按钮来选择功能 OSD 菜单

F. “菜单”按钮

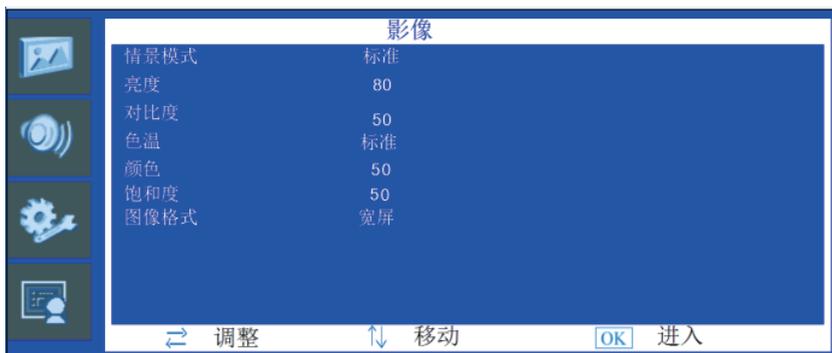
- 按下按钮显示 OSD 主菜单
- 在 OSD 操作中作为一个确认键

G. “电源”按钮

- 按下按钮打开或关掉显示器
- 在 OSD 操作中作为一个确认键

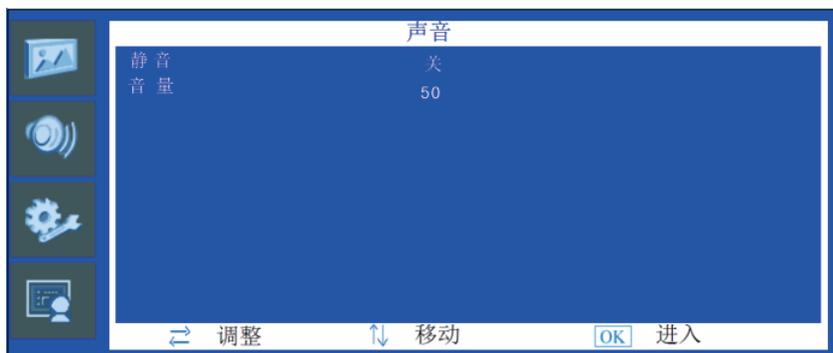
7.2 影像菜单

影像菜单可以对情景模式、亮度、对比度、色温、…进行功能设置。按▲▼键进行上下移动，按◀▶键进行调节，按▶键进入，按菜单键退出。



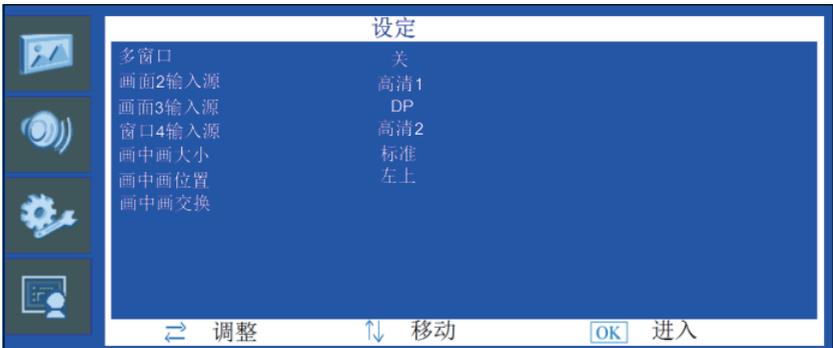
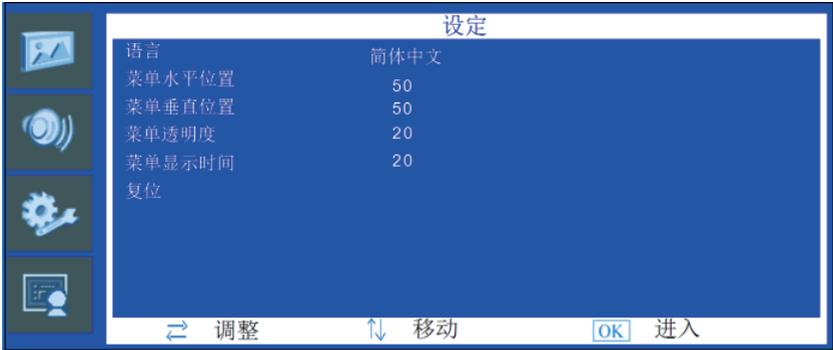
7.3 声音菜单

声音菜单可以对静音和音量进行功能设置。按▲▼键进行上下移动，按◀▶键进行调节，按▶键进入，按菜单键退出。



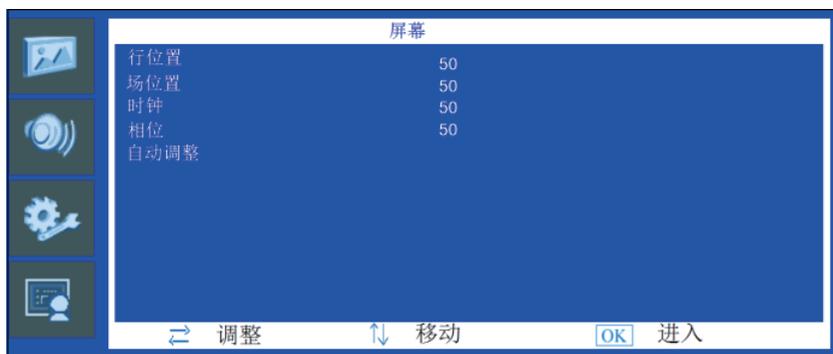
7.4 设定菜单

设定菜单可以对菜单语言、菜单位置、菜单透明度、菜单显示时间、复位、PIP和PBP等项目进行功能设置。按▲▼键进行上下移动，按◀▶键进行调节，按▶键进入，按菜单键退出。



7.5 屏幕菜单

屏幕菜单可以对自动调整、行位置、场位置、时钟、相位进行功能设置。按▲▼键进行上下移动，按◀▶键进行调节，按▶键进入，按菜单键退出。注意:在PC模式下有效



7.6 信号源选择

信号源选择可以对VGA、HDMI、DP待进行选择设置。按▲▼键对信号源进行选择，按▶键确定。

8. 清洁

8.1 使用设备时的注意事项

- 请勿将手、脸或其他物体放在设备通风孔附近。由于从通风孔排出的高温气体，显示器顶部通常非常热。如果您身体的任何部位太靠近此位置，可能会引起灼伤。将任何物体放在设备顶部也可能会因高温而对物体或设备本身造成损坏。
- 在移动设备前，务必断开所有线缆。在线缆连接的情况下移动设备可能会损坏线缆，并导致火灾或触电。
- 为安全起见，在进行任何类型的清洁或维护操作之前，应从墙壁插座拔掉电源插头。

8.2 前面板清洁说明

- 设备前部已经过特殊处理。请只使用清洁布或柔软、不掉毛的布轻轻擦拭表面。
- 如果表面变脏，请将柔软、不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。然后，将布拧干。用布擦拭设备表面以去除污渍。然后，使用同类型的干布擦干。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击面板表面。
- 请勿使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。

8.3 机壳清洁说明

- 如果机壳变脏，请使用柔软的干布进行擦拭。
- 如果机壳非常脏，请将不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。将布尽量拧干。然后擦拭机壳。再使用另一块干布擦干。
- 请勿让任何水或清洁剂接触到设备表面。如果水或湿气进入设备内部，可能会造成操作问题和触电危险。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击机壳。
- 请勿在机壳上使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。
- 请勿将任何塑料或PVC制品长期放在靠近机壳的位置。

9. 故障排除

在向服务人员咨询之前，请根据以下列表，寻找问题的可能原因和可能的解决方法。

现象	处理方法										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
无图像，无声音	⊕	⊕	⊕		⊕				⊕	⊕	
声音差，图像正常	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕				⊕		
图相差，声音正常	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕			⊕		
弱信号	⊕	⊕	⊕		⊕				⊕		
图像模糊	⊕				⊕				⊕		
重影	⊕		⊕		⊕						
图像中干扰线	⊕		⊕	⊕	⊕						
图像扭曲	⊕		⊕		⊕				⊕		
信号弱	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕				⊕		
图像中有横杠条文			⊕	⊕							
图像垂直滚动	⊕		⊕	⊕					⊕		
色彩差	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		
无颜色	⊕		⊕		⊕			⊕	⊕		

处理方法	
1	换一个不同信号通道
2	检查音频线是否连接好
3	检查信号线是否连接好
4	可能受其他电器干扰
5	调节微调设置
6	调节亮度设置
7	调节对比度设置
8	调节颜色设置
9	检查系统是否设置正确
10	检查电源开关是否打开

物料号码	750-00-02750		
厂内型号		厂外型号	
物料名称	说明书	品 牌	
材 质		日 期	2022/12/17
规 格	尺寸: 148*210mm		
要 求	封面105G铜版纸, 内页书写纸黑白印刷		
版 本	1.0	设 计	
确 认		核 准	

此页为说明，不印