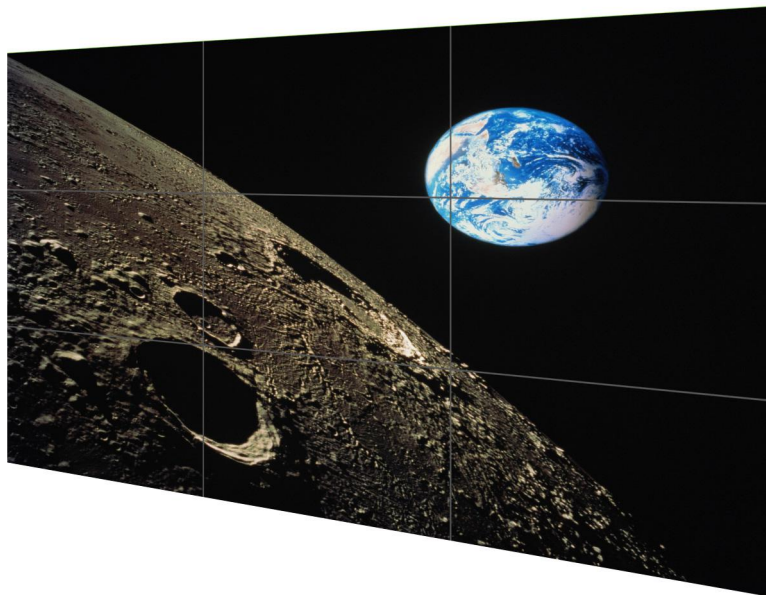




液晶拼接单元

快速使用指南



版本: RL-V2.1

目录

1 性能特征.....3

2 重要安全提示..... 3

3 注意事项.....4

4 回收处理提示..... 5

5 设备升级和保养..... 5

6 使用之前确认事项..... 6

7 常见故障排除..... 6

8 装箱清单.....7

9 产品外观.....7

10 接口说明.....8

11 遥控器.....9

12 连接设备/启动运行设备..... 9

 12.1 连接 AV 视频线缆.....9

 12.2 与电脑设备连接..... 9

 12.3 连接 RS-232 控制线缆.....10

13 设置.....10

 13.1 打开电源..... 10

 13.2 关闭电源..... 10

14 保修卡合格证..... 10

1 性能特征

- 采用超窄边框设计，支持 M×N 方式拼接组合显示应用方式；
- 支持全高清分辨率，呈现无与伦比的影像画面；
- 多信号接口，可接驳影碟播放器、电脑主机、摄像机等；
- 超薄机身设计，落地、壁挂安装随意选择，安装方便，不受环境限制；
- 适用于会议室、监控室、公共信息发布等应用。

2 重要安全提示

为了防止任何伤害，请在安装、使用、服务与维修本设备时，遵循以下安全注意事项，操作本设备之前，请仔细阅读本说明书，并就近保存，以备未来参考之用。

标示	含义
	此闪电标志标示设备内部有电压，避免电击危险或设备故障
	此叹号标志用于警告使用者，应遵循随机附带的文件中所记载的重要操作和保养
	此标志标示在使用说明书中的提示帮助信息



产品使用警告：

- 1 请不要私自打开设备机箱和后盖，以免发生触电危险或设备故障。
- 2 请不要在潮湿、灰尘、雾气大环境下使用，以免造成设备损坏。
- 3 在使用设备前请仔细阅读操作说明书，并按照说明书只是进行操作使用。

声 明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电骚扰。在这种情况下，可能需要用户对其使用采取切实可行的措施。

3 注意事项



- 不要拉拽电源线，以免引起火灾。
- 不要使设备倾斜，以免造成设备损坏。
- 不要将设备放在潮湿、多尘、雾气的环境，以免造成设备损坏。
- 插拔电源要握紧电源插头进行操作。
- 不要攀爬设备，以免设备受到损害。
- 移动设备时，请将电源拔掉。
- 如果长时间不使用设备，请将电源拔掉。
- 请不要将重物放在设备上。
- 设备放置要保持平稳。
- 不要将蜡烛或其他火源放在设备上，以免发生火灾。
- 如果发现设备运转失常，请立即停止使用。
- 不要将水或其他液体的容器放在设备上。
- 设备使用时不要用物体遮盖，影响散热使寿命缩短。
- 设备安装需要专业的施工队伍，否则将会导致设备损坏。
- 雷雨天气，尽量不要使用该设备，不要触摸设备。
- 设备安装要牢固平稳，避免设备脱落。
- 不要将物体放在电线上，以免引起火灾。
- 不要用湿手插拔电源，以免导电。
- 在电压稳定的环境下使用会降低设备故障发生
- 设备内置高压电，不要自行打开设备后盖。
- 设备不要放在太阳直射的地方，或高温设备旁。
- 设备安放环境要保持空气流通，避免设备温度过高而停止工作。
- 本产品为嵌装式设备，其机械防护和防触电防护由最终设备商提供。应由经过特别培训的人员按照说明文件进行安装。
- 设备的液晶屏幕易碎，在运输及安装过程中，请注意小心轻放，请勿重压，请勿用硬物敲击、挤压和刻画显示屏。由用户原因造成的屏幕损坏本公司不予负责。
- 本产品安装时请务必注意上下左右四边缘与周围物品或墙面之间保持至少 1-2MM 的间距，以避免因产品热胀冷缩导致显示单元挤压损坏。
- 拼接系统在安装调试和使用期间，确保工作区内保持现场环境干净无灰尘，灰尘浓度参照普通办公室的灰尘环境条件。

- 请不要将任何锐利物、金属或液体伸入或触碰信号接头或散热孔内，以免电路短路及产品损坏，还可能导致电击危险。儿童在场时尤其要注意。

4 回收处理提示

- ◆ 请咨询当地有关部门或厂家如何处理废弃的产品
- ◆ 当用户不在使用该产品或产品使用寿命终止时，请遵守国家废弃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
- ◆ 限制物质

部件名称	限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶件	○	○	○	○	○	○
印制电路板	○	○	○	○	○	○
连接件/紧固 件/散热件	○	○	○	○	○	○
电源/适配器	○	○	○	○	○	○
线缆/线材	○	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○：表示该限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下，同时参考国家认监委与工信部2011年第18号联合公告中限用物质应用的例外要求。 ×：表示该限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						

5 设备升级和保养

- 设备升级：将我公司相关人员给的软件后缀为.bin 文件拷至 U 盘的根目录下，不要更改文件名。将 U 盘插入烧录器 USB 接口，烧录器接入设备升级调试口，断电再开机，设备黑屏同时电源指示灯会绿/橙交替闪烁开始升级，升级完成后会自动重启（注：此功能在升级过程中，请勿断电和拔插 U 盘，否则将损坏机器）。若没有成功可以联系相关人员远程指导或联系售后安排技术上门处理。

- 设备内部的清洁工作需要专业的人员进行。
- 清洁时请将设备电源拔掉。
- 请使用柔软的清洁布擦屏幕，不要用清洁剂以及粗糙的布料进行清洁。

6 使用之前确认事项

- 电源是否已经正确插好？
- 设备的电源开关是否打开？
- 信号输入设备是否连接？
- 如屏幕上出现“REALLY 锐丽”信息，请重新检查设备连接情况。

7 常见故障排除

在通知维修人员修理前，请核查下表，看看能否排除故障

现象	处理方法
无法开机（电源指示灯不亮）	(1) 检查电源线是否损坏 (2) 电源是否已接入市电 (3) 确认电源已打开 (4) 电源开关是否损坏 (5) 保险丝是否熔断
开机显示无信号	(1) 检查当前选定的信号类型与提供的信号源类型是否匹配 (2) 检查相应的信号连接电缆
图像异常	确认显示的信号源格式属于本显示屏支持分辨率列表中的一种
RS232控制异常	(1) 检查 RS232 连接线，确认输入/输出对应关系无误 (2) 检查上下游显示屏的 RS232 控制情况
花屏	(1) 检查线材是否松动，接头插针是否损坏 (2) 交叉排除线材质量问题 (3) 屏幕参数是否选择正确
闪屏/老掉信号	(1) 插拔信号线 (2) 更换信号线

现象	处理方法
屏幕无信号输出	(1) 信号类型是否正确 (2) 输入输出是否插反 (3) DVI 板卡接口是否损坏
水波纹/噪点	(1) 检查信号源输入端和屏幕是否处于一个电源回路 (2) 检查信号源输入端是否有水波纹投到大屏幕上 (3) 检查设备输出接口 (4) 检查输入信号线缆是否过长

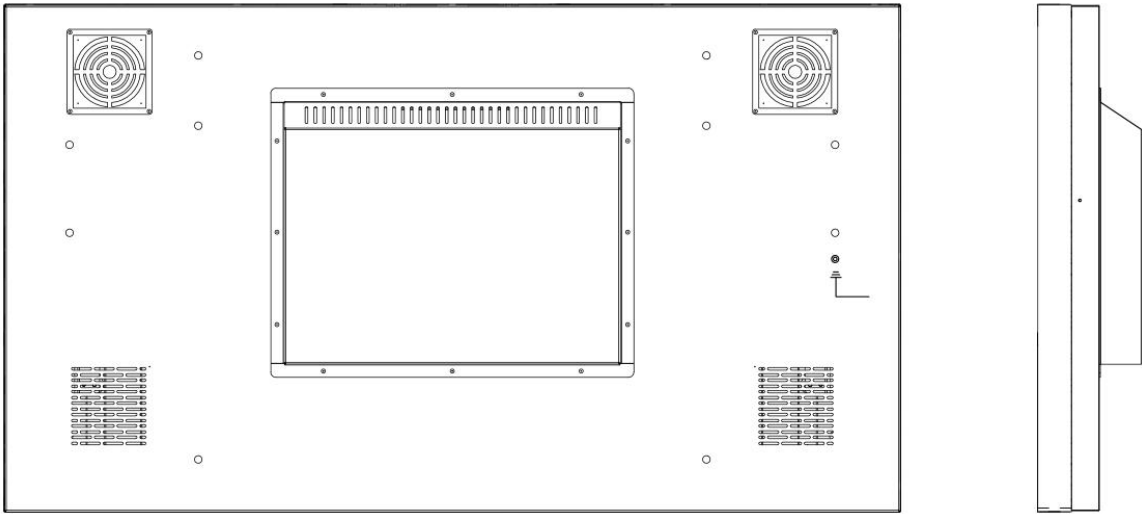
8 装箱清单

请在收取货物时，安装装箱单所列物品进行确认。

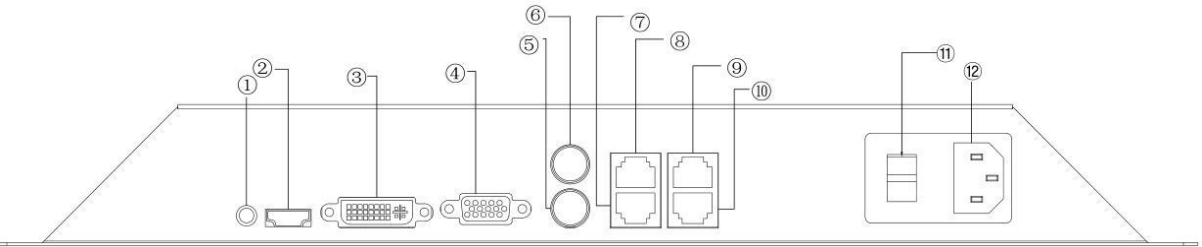
1. 液晶拼接显示单元
2. 电源线缆，网线必配
3. 拼接支架（根据项目定制）
4. VGA 线缆（若有外置图像处理器须另配 DVI 线缆），非必配
5. DVI 线缆（若有外置图像处理器须另配 DVI 线缆），非必配
6. RS-232 控制线缆，必配
7. 操作使用说明书，必配。为节约资源，我们连同控制软件和使用说明书一起刻录在光盘中
8. 合格证、保修卡

9 产品外观

该手册包含多种款型，下文图片若无特别说明，仅以某款设备为例进行说明，该图片仅为参考示意，请以实际出货为准。



10 接口说明



数字	接口	描述	用途及使用说明
①	电源指示灯	设备状态情况	通过指示灯颜色判断设备运行状态
②	HDMI IN	HDMI输入	连接HDMI信号输出设备
③	DVI IN	DVI信号输入	连接DVI信号输出设备
④	VGA IN	VGA信号输入	连接VGA信号输出设备
⑤	CVBS IN	CVBS输入	连接CVBS模拟信号设备
⑥	CVBS OUT	CVBS输出	连接CVBS模拟信号输入的显示设备
⑦	RS232 IN	RS232输入	连接控制电脑设备
⑧	升级调试口	升级调试设备	程序拷贝到U盘根目录下升级设备
⑨	RS232 OUT	RS232输出	连接下一个设备的RS232输入接口
⑩	RS232 OUT	RS232输出	连接下一个设备的RS232输入接口
⑪	ON/OFF	电源开关按钮	在连接电源状态下，启动/关闭设备
⑫	AC IN	交流供电	连接100V~240VAC电源

11 遥控器

遥控器个别按键的位置稍有差异，请以实际设备为准。

按键名称	定义	示意图
Power-off	电源关	
Power-on	电源开	
Mute	静音	
VIDEO	切换视频通道	
VGA	切换 VGA 通道	
DVI	切换 DVI 通道	
HDMI	切换 HDMI 通道	
▲ UP	向上导航键（导航键进入菜单后才有效）	
▼ DOWN	向下导航键（导航键进入菜单后才有效）	
◀ LEFT	向左导航键（导航键进入菜单后才有效）	
▶ RIGHT	向右导航键（导航键进入菜单后才有效）	
ENTER	确认键	
MENU	菜单键	
EXIT	退出键（退出当前屏幕上显示的菜单信息）	
AUTO	位置自动调整（针对 VGA/RG 信号有效）	
ID/0	可设定拼接时某一块屏单独控制	
SOURCE	信号源切换菜单	
数字键	数字键，用于选择屏幕 ID	

12 连接设备/启动运行设备

12.1 连接 AV 视频线缆

将视频播放设备连接到[CVB S IN]接口输入端。

12.2 与电脑设备连接

使用 15 针(VGA 接口) 或 24+1 (DVI-D 接口)线缆将电脑或其它有此类接口的设备与液晶拼接显示单元连接。

1. 将线缆一端与电脑显卡输出口连接。
2. 将线缆另一端与液晶拼接显示单元 [VGA] or [DVI-D]接口输入端连接。
3. 设置液晶拼接显示单元节目源为VGA或DVI。

12.3 连接 RS-232 控制线缆

您可以通过 RS-232 控制线缆将电脑设备与液晶拼接显示单元或者图像处理器连接，然后通过电脑控制软件（厂家提供）进行各项功能操作。具体操作详见附件软件操作手册。

13 设置

13.1 打开电源

- 1 按下位于液晶拼接显示单元后面的总电源开关；
- 2 按启动控制软件，打开串口，点击开机。

13.2 关闭电源

待机按启动控制软件，打开串口，点击关机。



请注意液晶拼接显示单元在待机状态下仍然会有很小的电力消耗。

关闭待机状态 将液晶拼接显示单元总电源开关关闭。



在关闭电源的情况下设备处于断电状态，将没有电力消耗。

14 保修卡合格证

感谢您选用本公司产品，请详细填写保修卡内容并妥善保管，本公司将以此作为保修依据。合格证保修卡设备清单里都有的。

1. 本产品保修期按照项目合同条款执行，该产品的免费保修起始日期将以本公司发货日期为准，保修期满后，长期提供维护服务，供应配件（过保后需要支付相应的配件成本费用）。

2. 下列情况造成的产品故障不在保修范围之内：

- 1) 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作导致产品故障；
- 2) 由于撞击、火灾、雷击、水淹、人为疏忽及自然灾害或不可抗力引起的损坏；
- 3) 未经本公司授权的维修单位进行维修过的产品。