

46 寸 3.5 毫米拼缝 DID 液晶拼接屏  
(型号：RD-4635)  
文件编号：20190614612

规  
格  
书

版本信息：V2.0  
编制：蔡 标  
审核：张志雄  
复审：徐同斌  
批准：周述付

发布日期：2019 年 06 月 14 日

## 目 录

1、产品实物图 .....	3
2、拼接屏单元功能 .....	4
3、产品参数 .....	6
4、产品接口图 .....	7
5、产品尺寸图 .....	7

## 版本变更记录

版本号	日期	页码	内 容
1.2	2017-09-20		第一版发行
1.3	2018-11-24		第二版发行
2.0	2019-06-14		第三版发行

## 一、产品实物图



## 二、拼接屏单元功能

1、拼接屏采用工业级的DID\_FHD-LED液晶面板，超长寿命，运行稳定，没有任何灼伤、损伤，维护成本低。

2、液晶屏具有高分辨率，高亮度，高对比度、宽视角，显示清晰，失真度小，亮度均匀等特点，图像色彩靓丽、还原性更好、层次感突出，显示出液晶拼接的独特效果。

3、自动识别视频制式PAL/NTSC。RS232/RS485控制、红外线控制功能两种控制方式，用户可用遥控器或大屏拼接软件对大屏进行菜单设置。

4、模块化的设计方式，屏显处理器和液晶屏分体设计，产品维护简单、快速。

5、整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。

6、单元拼接屏提供模拟视频、VGA接口、数字DVI、数字HDMI、色差分量接口、DP接口、USB接口等多种信号的接入与显示功能，并具有模拟视频环通输出接口，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性。

7、应用最新色彩校正技术及独特宽视角处理技术，对动、静态图像画面处理更具专业性，可视角度可达178°以上，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。

8、采用特殊图像勾边电路，能有效提升图像的锐度、使得图像轮廓更分明、层次感更强。

9、拼接屏具有数字智能图像处理能力，数字图像采集系统、液晶屏的分割显示拼接电路及显示系统等专项技术。视频带宽高达500MHZ以上，运算实时分割放大输入图像信号，在多倍分割放大处理的单屏画面上，彻底解决模/数之间转换带来的锯齿及马赛克现象，拼接画面清晰流畅，色彩鲜艳逼真，是数字图像清晰化处理的最佳解决方案。

10、拼接屏采用3D高画质图像数字处理技术，即3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。

11、采用H2S宽动态技术，解决主控机二次重复播放时的失真、衰减等现象，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号，实现图像的稳定、清晰、实时性。

12、拼接屏具有防灼伤技术，有效防止液晶屏被灼伤，很好的解决在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，有效延长液晶屏的使用寿命。

13、拼接屏具有智能温控节能技术，可自动感应当前工作温度，自动开启或关闭散热风扇，更加节能环保，减小噪音产生。用户可根据现场情况自行设定温度值，当温度超过设定值时，智能温控系统会自动出现高温提醒标志，提醒用户当前显示单元工作温度过高。

14、拼接屏具有智能开机延时引擎，可遥控器或远程控制软件预先设置屏幕开机时间，逐个显示单元实现延迟开机启动，避免所有拼接显示单元同时上电，防止被浪涌电流冲击损坏。

15、拼接屏具有智能工作计时引擎，对设备进行实际工作时间的统计，为用户对该产品的工作稳定性或寿命评估提供参考。

16、拼接屏具有智检引擎，用户可以通过遥控器或远程控制软件调取查阅屏体信息，包括屏幕亮度、对比度、分辨率、背光类型及面板厂家等基本信息，可真实反馈本产品的实际配置参数信息。

17、拼接屏具有智能背光灯调节功能，智能感应环境及实时图像的光线强弱，可自动调节液晶屏幕背光发光亮度及图像的亮度和对比度，使得图像更加柔和、细腻，层次感更强烈，同时能耗也随着降低。

18、拼接屏具有动态对比度提升功能，采用动态对比度提升技术，与区域智能背光调节技术相结合，可使图像动态对比度最高可达500万：1，静态图像对比度也达到3000:1以上，从而进一步提升图像景深层次感。

19、拼接屏具有节能工作模式，支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择，合理利用资源，节能环保。

20、液晶屏具有USB接口，支持利用移动硬盘（U盘）等设备，在单台设备上进行图片展示或视频信号浏览，也可支持在线升级程序，避免了繁琐的拆卸安装。

21、具有高可靠、高稳定，使用寿命长，采用工业级的电源模组，低噪音风扇散热系统，系统稳定可靠。

22、支持7x24小时不间断运行，其整机平均无故障时间要求大于60,000小时。

### 三、产品参数

液晶拼接单元尺寸		46寸液晶拼接单元
液晶拼接单元型号		RD-4635
面板 参数	面板类型	46" DID LED Panel
	显示尺寸	1018.08mm×572.67mm
	显示比例	16: 9
	背光类型	LED
	分辨率	1920×1080
	显示色彩	66.8M
	亮度	500cd/m <sup>2</sup>
	对比度	4500:1
	可视角度	178°
	响应时间	≤5ms
	使用寿命	60000 小时
	物理拼缝	3.5mm
功能	彩色制式	PAL/NTSC/SECAM
	菜单语言	简体中文、繁体中文、英文多国语言
	操作方式	遥控器
输入 输出 接口	D-15 针 RGB 输入(VGA)	1个
	DVI 输入	1个
	HDMI 输入	1个
	复合视频输入(AV)	2个(BNC*2)
	复合视频输出(AV)	2个(BNC*2)
	USB	1(可用于升级程序)
	控制信号输入	RS232 (RJ45-8 接口) 1个
	控制信号环出	RS232 (RJ45-8 接口) 2个
电源	电源输入	AC100-240V, 50 /60Hz
	电源功耗	≤105W
工作环境	工作温度	0℃—50℃
	存储温度	-20℃-60℃
	工作/存储湿度	20%-80%
安装	机柜/支架	定制
	安装辅料	定制
	安装方式	机柜、壁挂、支架、积木、嵌入、移动式等
产品 相关	产品尺寸	1022×576.6×72.9 (mm)
	外观颜色	黑色
	外壳材质	金属
	产品认证	ISO9001, 3C 等
	净重	约30KG

## 四、产品接口图



## 五、产品尺寸图

