

附件：

室内全彩LED显示屏规格参数

一、室内全彩 LED 显示屏

- 1.屏体面积：（长）3.52m×（高）2.4m=8.45m²
- 2.峰值功耗：≤ 380 W/m²；平均功耗：≤ 140 W/m²
- 3.模组大小：320×160，模组分辨率：172×86，像素密度：288906pixels/m²
- 4.★刷新率：≥3840HZ
- 5.★亮度：显示单元亮度 0~2000cd/m² 之间可调，亮度调节 0~100%手动/自动/程控方式，无极可调。（提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖厂商公章）。
- 6.可视角度：水平≥178 度，垂直≥178 度。
- 7.抗拉力与抗压力：通过抗拉力与抗压力测试，数值均≥5000N。
8. 电路板结构设计：8 层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗小，散热快。
9. 发光效果：LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5%以内。显示屏的杂点<1/200000。
10. 盐雾检测：盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置，其溶度为（5±0.1）%，盐雾工作试验空间内温度：35° C；PH 值 6.5~7.2 空间内放置 48H，试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象，符合盐雾 10 级要求。
11. ★抗电强度：在电源插头或电源输入段与外壳裸露金属部件之间，承受 2KV 交流电压，历时 2min 的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象（提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖厂商公章）。
12. ★保护功能：具有电源过流、过压、断电保护功能，系统具有烟雾报警和温升报警功能。（提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖厂商公章）。
13. 电磁兼容性（EMC）：符合 GB/T9254-2008 Class B 限制要求。
14. 防护等级：滑石粉密度：2kg/m³，网孔径：75 符号 μ M，使用次数：小于 20 次试验，时间：8h。试验后，检测样品无进尘现象，满足 IP6X。
15. 抗风等级：≥1000Pa。
16. ★蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛的紫外线危害、宽波段的光源对视网膜的危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测，满足无危害。（提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖厂商公章）。

二、大屏融合平台

1. 采用最新的拼接器模式+发送卡模式，二者高度集成，系统互联架构简单，可支持 3D，HDR 模式显示
- 2.本拼接器支持≥4 路 1080P 的 HDMI 输入，≥4 路网口输出
3. 输入输出子卡支持热插拔功能，设备无需重启和设置，图像显示正常
4. 单个输出板卡可支持 16 个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结
5. 支持屏幕非规则建屏，单卡单接口建屏，2k 接口输出最大分辨率为 2560x972 或 884x2560，单张 DVI 和 HDMI 输出卡最大分辨率为 10240x972 或 884x10240
6. 支持屏体内同步以及外部 genlock，保证所有输出同步、多设备间视频显示同步

7. 输入卡可通过子母卡的组合，接口任意两两组合，支持输入输出卡混合插入
8. 支持对所有输入源同时预览，支持所有输出进行回显（包含 IP 回显）
9. 通过液晶面板可进行网口和串口的参数设置，设备属性的预览监控设置
10. 支持设置 2000 个用户场景，支持淡入淡出、场景调取时间不大于 60ms，场景一键轮巡
11. 支持输入源台标设置（文字、图片），可调整文字背景、位置，支持输入接口内建 EDID 模板
12. 设备中每个屏体均支持 1 个 BKG+1 个 OSD，BKG 最大支持到 64KK 点对点显示；OSD 支持透明度和位置自由调节；可进行标语口号、通知消息发布
13. 在线对设备进行检测，以便查询设备运行状态，可及时发现相关问题，进行排查解决，设备（温度、电压、风扇）在线状态监测读取，实时监控，输入信号接入实时显示，输出接口带载状态实时显示（包括二合一卡网口的连接状态）
14. 支持设备授权功能，通过加密设置对设备进行集中管控，保障使用者权益
15. 双电源备份，常温下设备噪声控制在 45db 以下，设备采用 B/S 架构，支持 PC，PAD，Web、中控进行控制，完全开放协议给第三方中控控制
16. 支持 windows、麒麟(Kylin)、linux 操作系统访问设备及交互操作

三、LED 系统接收卡

硬件：

- 1、集成 8 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。
- 2、采用千兆网口，可以连接 PC 端。

软件：

- 1、支持逐点亮色度校正。
- 2、支持接收卡预存画面设置。
- 3、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。
- 4、支持 5Pin 液晶模块

四、开关电源

- 1、输出功率：200W Max
- 2、泄漏电流：<1mA(Vin:230)
- 3、工作温度：-30℃~60℃
- 4、散热方式：自冷
- 5、储存温度：-40~80℃
- 6、输入电压：200-240Vac,47-63Hz
- 7、绝缘电压：I/P-O/P:3.0kVac;I/P-FG:1.5kVac;O/P-FG:0.5kVac
- 8、安全标准：GB4943,EN60950
- 9、保护功能：输入欠压，过载保护，短路保护
- 10、功率因素：0.50@230Vac

五、智慧安全控制端

1. 极数：1P，额定电流：32A；
2. 额定电压：AC230V，额定工作频率 50Hz/60Hz；
3. 最大接线能力 35 mm²，额定短路能力 6kA；
4. 支持对短路、过流、过载、过温、打火（接触不良、绝缘层破损等）等进行保护；
5. 支持实时监测电流、温度、功率、电量等数据；
6. 支持设置预警报警阈值，当发送报警时可自动断闸；
7. ★支持本地锁定功能：当手动分闸后，本地锁定功能启动，此时设备不能远程合闸（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”

标志)

8.★支持漏保自检功能：移动端或 PC 端中有漏保自检功能，可设置自检时间；到达设定自检时间点，设备执行漏保自动巡检，漏保正常时，断路器自动合闸（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）

9.★支持打火报警功能：当监测线路出现打火（故障电弧）时，触发打火报警，设备应发送打火报警信息至移动端和 PC 端（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）

10.具有 1 个 RSS485 接口，1 个电源接口；

11.外壳材料 PA66；安装方式标准导轨 TH35-75，垂直安装；

12.所投产品通过安全用电国家标准认证（CQC 认证，需提供相应的证书复印件）

六、智能配电柜（16KW）

1、分步式自动逐级上电功能；

2、分步式自动逐级掉电功能；

3、工业级过载短路限流保护；

4、过压欠压保护功能。

七、合并式功放

合并式功放，带 USB、蓝牙；

额定功率(RMS)：280W+280W ；

峰值功率(RMS)：560W ；

信噪比(1m/1w)：97dB ；

频率响应(-3dB)：20Hz-20KHz+_1dB；

推荐阻抗：8Ω ；

输出阻抗：4-16Ω ；

效果类型：ECHO/REV/ECHO+REV；

音调控制：+-8dB；

输入灵敏（dB/1M/1W）：20mv±10%/2kΩ ；

总谐波失真：≤0.05%（20Hz-20KHz,8Ω）；

电源供应：AC-220V,50Hz/60Hz；

八、音响

单 10 寸,两只双 60 磁纸盆高音，低音 51 芯 140 磁；

额定功率（RMS）：250W；

峰值功率（RMS）：500W；

灵敏度（1m/1W）：99db；

频率响应（-3db）：65Hz-18KHz；

额定阻抗：8 欧；

平均声压级（1m）：120db；

最大声压级（1m）：127db；

全喷漆,高密度中纤板