

**LED显示屏规格书**

|  |  |
| --- | --- |
| **编 号** | **HD2.5** |
| **类 型** | **P2.5户内LTV智慧一体机** |
| **技术咨询** | **400 618 8884** |

**深圳市联诚发科技股份有限公司**

SHENZHEN LCF TECHNOLOGY CO.,LTD.

**2.jpg**

**公司地址：深圳市宝安区宝安大道（固戌）联诚发声光电智慧产业园**

**联系电话：0755-29173088 资料传真：0755-29173089**

**国内网址：[www.lcf-led.cn](http://www.lcf-led.cn) 国外网址： www.lcf-led.com**

1. **P2.5模组技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序 号** | **技术项目细则** | **规格参数** |
| 1 | 像素规格 | 1R1G1B 三合一 |
| 2 | SMD | 2121 |
| 3 | 像素间距 | 2.5mm |
| 4 | 模组像素 | 120 x 135 |
| 5 | 核心波长 | R：620~625nm，G：525~527.5nm，B： 462.5~465nm |
| 6 | 像素密度 | 160000/m2 |
| 7 | 屏幕亮度 | >500nit, @白屏 |
| 8 | 灰度等级 | 16384级 |
| 9 | 扫描驱动方式 | 1/27扫描，恒流驱动 |
| 10 | 刷新频率 | >3840Hz |
| 11 | 换帧速度 | ≥60Hz |
| 12 | 对比度 | 8000:1 |
| 13 | 可视角度 | X>160度，Y>160度 |
| 14 | 最佳视离 | 2~10米 |
| 15 | 亮度调节能力等级 | 64级 |
| 16 | 亮度调节方式 | 软件256级可调 |
| 17 | 控制系统传输 | 主机同步映射+主控卡+DVI显卡+光纤传输或RJ45+ DVI/HDMI接口、**安卓系统** |
| 18 | 多媒体视频处理器 | 支持和各种媒体格式 |
| 19 | 工作电压 | 5V |
| 20 | 使用功率 | 21W |
| 21 | 使用寿命 | >100,000小时 |
| 22 | PCB材质 | FR4A/4层 |
| 23 | 模组重量 | 350g |
| 24 | 环境温度，湿度 | -20℃~+50℃, RH=10~88% |
| 25 | LED封装 | 东山精密/国星（可选） |
| 26 | 灯面防护 | 整体镀模封装工艺（防撞设计） |
| 27 | 驱动芯片 | MBI5153（可选） |
| 28 | 安全规范及认证 | CE，UL，CCC，ROHS |

**二、屏体技术指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术项目细则** | **规格参数** |
| 1 | 整屏尺寸（长×高） | 4800x2700（不含底架） |
| 2 | 模组数量 | 128 |
| 3 | 屏幕大小 | 220inch(4800\*2700) |
| 4 | 显示分辩率 | 1920 x 1080=2073600点 |
| 5 | 平整度 | 单元板内部任意相邻像素间≤0.02mm;单元板拼接间隙﹤0.1mm |
| 6 | 输入电压 | AC110~240V±10%, 50~60Hz,单相 |
| 7 | 外壳材质 | 铝 |
| 8 | 功率密度 | 最大2000W/ 台，平均1120W/ 台  与亮度及显示内容有关 |
| 9 | 整屏重量 | <160Kg |
| 10 | IP等级 | 室内，IP45 |
| 11 | 灯面防护 | 整体镀模封装工艺（防撞设计） |
| 12 | 散热方式 | 自然对流+外壳传导 |
| 13 | 音频接口 | 内置 2x5W 音响 ，外置 Audio x 1 接口 |
| 14 | 视频信号 | RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION（需要配备视频处理器） |
| 15 | 安装方式 | 移动底座 / 壁挂（以上2选1） |
| 16 | 维修方式 | 模组前维护，其余后维护 |
| 17 | 环境温度，湿度 | -20℃~+50℃, RH=10~88% |
| 18 | 安全规范及认证 | CE，UL，CCC，ROHS |
| 19 | 附件 | 壁挂架、遥控器、工具、备品、HDMI 线、说明书 |

**屏体实物特写**

