

**LED显示屏规格书**

|  |  |
| --- | --- |
| **编 号** | **RO4.81** |
| **类 型** | **P4.81户外全彩整体封装LED显示屏** |
| **技术咨询** | **4006188884** |

**深圳市联诚发科技股份有限公司**

SHENZHEN LCF TECHNOLOGY CO.,LTD.



**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. **P4.81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 | 1921 |
| 3 | 像素间距 | 4.81mm |
| 4 | 模组像素 | 52 x 52 |
| 5 | 核心波长 | R：620~625nm，G：525~527.5nm，B： 462.5~465nm |
| 6 | 像素密度 | 43264/m2 |
| 7 | 屏幕亮度 | >4000nit, @白屏 |
| 8 | 灰度等级 | 16384级 |
| 9 | 扫描驱动方式 | 1/13扫描，恒流驱动 |
| 10 | 刷新频率 | >3840Hz |
| 11 | 可视角度 | X>140度，Y>140度 |
| 12 | 最佳视离 | 4~40米 |
| 13 | 亮度调节能力等级 | 64级 |
| 14 | 亮度调节方式 | 芯片电流程控或PWM |
| 15 | 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 |
| 16 | 多媒体视频处理器 | 支持和各种媒体格式 |
| 17 | 工作电压 | 5V |
| 18 | 使用功率 | 45W |
| 19 | 使用寿命 | >100,000小时 |
| 20 | 外壳材质 | PC |
| 21 | 模组重量 | 720g |
| 22 | 环境温度，湿度 | -20℃~+50℃, RH=40~90% |
| 23 | LED封装 | 安普光（铜线） |
| 24 | 灯面防护 | 整体镀模封装工艺（防撞设计） |
| 25 | 驱动芯片 | ICN2053（可选） |
| 26 | PCB参数 | FR4/1.6MM/4层板 |
| 27 | 安全规范及认证 | CE，UL，CCC，ROHS |

**二、压铸箱体技术指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术项目细则** | **规格参数** |
| 1 | 箱体尺寸（长×高×厚） | 500 ×500 ×88 |
| 2 | 显示分辩率 | 104x104 |
| 3 | 输入电压 | AC110~220V±10%, 50~60Hz,单相 |
| 4 | 外壳材质 | 压铸铝箱 |
| 5 | 功率密度 | 最大1000W/ m2，平均350-450W/ m2  与亮度及显示内容有关 |
| 6 | 箱体重量 | <8.4Kg |
| 7 | IP等级 | 室外，IP65 |
| 8 | 灯面防护 | 整体镀模封装工艺（防撞设计） |
| 9 | 散热方式 | 自然对流+外壳传导 |
| 10 | 环境温度，湿度 | -20℃~+50℃, RH=40~90% |
| 11 | 安全规范及认证 | CE，UL，CCC，ROHS |

**箱体实物特写**

