

**LED显示屏规格书**

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **CO31.25** |
| **类型** | **P31.25户外格栅幕墙LED显示屏** |
| **版本** | **1.0** |
| **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.



**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**

**企业网址：[www.lcf-led.cn](http://www.lcf-led.cn) www.lcf-led.com**

1. **模组规格（1000×500mm）**



**二、单元结构**

****

**三、单元安装**



**四、单元连接示意图**



**五、模组技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术项目细则** | **规格参数** |
| 1 | 像素规格 | DIP |
| 2 | dip | 346 |
| 3 | 像素间距 | 长31.25 X高15.625mm |
| 4 | 模组像素 | 16x64 |
| 5 | 核心波长 | R：625nm，G：525nm，B： 470nm |
| 6 | 像素密度 | 2048/m2 |
| 7 | 屏幕亮度 | >4000nit, @白屏 |
| 8 | 灰度等级 | 独有14bit技术，真色彩，画面还原逼真 |
| 9 | 扫描驱动方式 | 静态，恒流驱动 |
| 10 | 刷新频率 | >1920Hz |
| 11 | 可视角度 | X>120度，Y>60度 |
| 12 | 最佳视离 | 30~100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 | 100w/m² |
| 19 | 使用寿命 | >50,000小时 |
| 20 | 外壳材质 | PC |
| 21 | 环境温度，湿度 | -35℃~+50℃, RH=10~90% |
| 22 | 净重比 | ≤ 12 KG/m² |
| 23 | 防护等级 | 室内外，IP68/IP65 |
| 24 | 驱动芯片 | 聚积5051/5153 |
| 25 | 安全规范及认证 | CE，UL，CCC，ROHS |

**六、应用规范与标准**

硬件：

《1000BASE-X，1000BASE-T以太网标准》IEEE802.3ab，EEE802.3z

《国际串行通讯标准》 EIA RS-232-C

《电工电子产品基本环境试验规则》 GB2421-89

《工业计算机系统安装环境条件》 ZBN18-001

《设备可靠性试验总要求》 GB5850.1-86

《信息技术设备的无线电干扰极限值和测量方法》 GB9254-98

《计算机场地技术条件》 GB/2887-89

《电磁兼容》 GB/T17626

《UTP电缆芯线定义》 EIA/TIA-T568B

软件：

《计算机软件开发规范》 GB8566

《计算机软件产品开发文件编制指南》 GB8567

《计算机软件需求说明编制指南》 GB9385

其他：

《电子计算机机房设计规范》 GB50174-93