

**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.

2.jpg

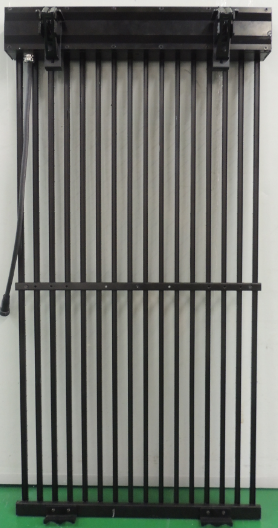
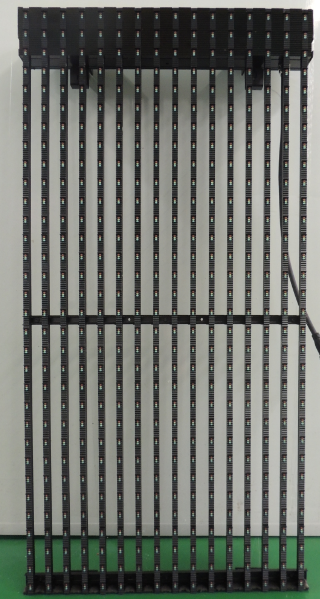
**公司地址：深圳市宝安区宝安大道（固戌）联诚发声光电智慧产业园**

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

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

户外格栅屏DIP插灯系列COP31-31D产品规格书

箱体外观图展示



**箱体正面 箱体背面 箱体侧面**

|  |  |
| --- | --- |
| **DIP系列COP31-31D** | |
| 点间距 | 水平间距31.25mm - 垂直间距31.25mm |
| 单元箱体尺寸 | 宽500mm x高1000mm x厚67mm |
| 单元箱体重量kg/个 | 6.5kg/个 |
| 箱体重量kg/m² | 13 kg/m² |
| 最大功耗w /m² | 350 w /m² |

LED灯规格参数

|  |  |
| --- | --- |
| A：结构示意图 | |
|  | 结构说明：每像素点采用1红1绿1蓝共3颗LED发光管。  灯管封装为：DIP346 |
| B：专业分析 | |
| 分析项目 | 专业分析内容 |
| 配色分析 | 为使配色达到最佳的白平衡效果，配色对LED 发光的亮度有严格要求，其中各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B=3:6:1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 灯管颜色 | 规格 | 指标（典型值，具体与所选灯有关） |
| R(红) | 晶元 | 波长：610-630nm，亮度1800mcd（20mA） |
| G(绿) | 晶元 | 波长：500-538nm，亮度3800mcd（10mA） |
| B(蓝) | 晶元 | 波长：460-480nm，亮度1200mcd（10mA） |

屏体规格参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 参数 |
| 产品型号 |  | CP31-31D |
| 像素间距 | mm | 水平31.25 垂直31.25 |
| 像素构成 | DIP | 346 (1R1G1B) |
| 分辨率 | dot/㎡ | 1024 |
| 单元箱体尺寸 | mm | 500(W)X1000(H) |
| 单元箱体点数 | dot | 512 |
| 单元箱体分辨率 | dot | 16(W)X32(H) |
| 单元箱体重量 | kg/个 | 6.5 |
| 箱体重量 | kg/㎡ | 13 |
| 单元箱体厚度 | cm | 6.7 |
| 安装厚度 | cm | 12.7（含框架厚度6cm） |
| 峰值功耗 | W/㎡ | 350 |
| 平均功耗 | W/㎡ | 105 |
| 屏幕亮度 | cd/㎡ | ≥6500cd |
| 灰度等级 | bit | 14 |
| 色温 | K | 6500-9300k |
| 亮度调整 | 无损灰度 | 0-255级 |
| 观看视角 | 度° | 水平 ≥110° 垂直≥50° |
| 最佳视距 | m | 30-600 |
| 换帧率 | Hz | 60 |
| 控制方式 |  | 同步控制或异步控制 |
| 驱动方式 |  | 恒流静态 |
| 供电电压 | AC V | 85-250 |
| 设计寿命 |  | =10万小时 |
| 散热方式 |  | 结构强化自然对流 |
| 灯条结构 |  | 单排单列、纵向 |
| 灯条宽度 | mm | 9.8 |
| 灯条材料 |  | 6061拉伸铝材 |
| 镂空率 | % | 70% |
| 防护等级 | IP | 双面整体IP67 |
| 工作温度/储存温度 | °C | -35 ~ + 80°C / -55 ~ + 120°C |
| 框架材质 |  | 2.0mm冷轧镀锌钢板 |
| MTBF |  | >=5000H |
| 安装形式 |  | 免工具快速安装 |
| 防火性能 |  | 全V0级阻燃 |
| 维护速度 |  | 10S/单元 |
| 维护方式 |  | 正面、背面 |

# 控制系统拓扑图

电脑 LED主控盒 LED分配盒 LED格栅屏

电脑



**JOY-VIDEO**

DVI

USB

LED主控盒

LED分配盒

LED分配盒



**网线**

LED格栅屏