**P10室外全彩显示屏技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项目** | **太极鹏发全彩系统应用指标** |
| 1 | 像素中心距 | 10mm |
| 2 | 单元板解析度 | 16\*16 |
| 3 | 单元板尺寸 | 160mm\*160mm |
| 4 | 视觉分辨率 | 10000点/㎡ |
| 5 | 色彩种类 | 16384\*16384\*16384 |
| 6 | 驱动方式 | 1/8扫描 |
| 7 | 无故障时间 | ＞5000小时 |
| 8 | 画面刷新速度 | ＞400HZ |
| 9 | 最佳视角 | 水平110°垂直/70° |
| 10 | 可视距离 | 5---50m |
| 11 | 最佳视距 | 12.5m~33.3m |
| 12 | 整屏亮度 | ≥6500cd/m2 |
| 13 | 亮度调整 | 100级亮度手动调整  16级无损灰度调整 |
| 14 | 扫描频率 | >60HZ |
| 15 | 控制方式 | PC联机 |
| 16 | 输入接口 | 标准DVI |
| 17 | 显示模式 | 一套系统可支持1920\*1280 |
| 18 | 明对比度暗 | 16384：1 |
| 19 | 灰度等级 | 16384 |
| 20 | 工作温度 | -20°--- +55° |
| 21 | 灰度校正 | 实现单元非线性校正 |
| 22 | 数据格式 | 14bit |
| 23 | 图像处理 | 超大分辨率显示，支持TV输  出，NTSC、PAL、HDTV、  DVD、VCD、VGA、TVGA、  SVGA、SXGA1280\*16384 |
| 24 | 图像调节 | 最小至单灯的亮度调节 |
| 25 | 通讯距离 | 100m（超五类网线）800m/15km（光纤） |
| 26 | 白平衡配比 | R：G：B = 3：6：1 |
| 27 | 发光管寿命 | 100000小时 |
| 28 | 整屏失控点 | 低于万分之一 |
| 29 | 供电要求 | 380V，100kw共两路 |
| 30 | 平均功耗（最大功耗） | 平均650～750 W/㎡(最大900W/㎡) |