**P8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 | 物理点间距 | 8mm |
| 2 | 发光点颜色 | 1R1G1B |
| 3 | 基 色 | 纯红+纯绿+纯蓝 |
| 4 | 物理密度 | 15625点/m2 |
| 5 | 模组尺寸 | 256mm×128mm |
| 6 | 模组分辨率 | 32点\*16点 |
| 7 | 屏体重量 | ≤55kg/ m2 |
| 8 | 供电要求 | 380VAC±10%，50Hz，三相五线制 |
| 9 | 平均功耗 | 500 W/m2 |
| 10 | 最大功耗 | ≤1000 W/ m2 |
| 11 | 控制主机 | 联想品牌主机 |
| 12 | 操作系统 | WindowsXP |
| 13 | 控制方式 | 同步控制,屏幕与控制机显示器点点对应 |
| 14 | 显 卡 | DVI显卡 |
| 15 | 编辑卡 | 绘声绘影 |
| 16 | 驱动器件 | 采用LED专用恒流驱动芯片 |
| 17 | 驱动方式 | 1/4扫描，恒流驱动 |
| 18 | 换帧速度 | ≥120(帧)/秒 |
| 19 | 刷新频率 | 1200HZ/秒 |
| 20 | 色温 | 3500ºK～8000ºK可调； |
| 21 | 信号处理能力 | ： 16比特 |
| 22 | 灰度级 | 16384级（R）×16384级（G）×16384级（B） |
| 23 | 色彩种类 | 256×256×256 |
| 24 | 全彩屏白平衡亮度 | ≥6500cd/㎡ |
| 25 | 亮度调节方式 | 人工/自动，随环境光照度变化，显示屏亮度实现自动调节 |
| 26 | 反γ校正曲线 | 2.2～2.8(可调) |
| 27 | 逐点亮度校正 | 支持整屏逐点亮度校正，保证整屏色彩的一致性 |
| 28 | 视频信号 | 支持TV输出，NTSC、PAL、HDTV、DVD、VCD、VGA、TVGA、SVGA、SXGA1280\*1024、RM |
| 29 | 像素失控点 | 出厂无失控点 |
| 30 | 平均无故障时间 | ≥10000小时 |
| 31 | 16)连续工作时间 | ≥72小时 |
| 32 | 寿命（亮度降至一半时） | 10万小时 |
| 33 | 平整度 | 任意相邻像素间≤0.5mm |
| 34 | 模块拼接间隙 | ≤0.5mm |
| 35 | 模块间亮度均匀度； | ≤5% |
| 36 | 发光点中心距偏差 | 小于5%； |
| 37 | 均匀性 | 像素光强、模块亮度均匀，无论黑屏或单色最亮，无任何明显“马赛克”现象 |
| 38 | 电源开关 | 自动开关，可电脑控制 |
| 39 | 开关电源负荷 | 5V/60A |
| 40 | 通讯距离 | 双绞线无中继传输100米（超五类） |
| 41 | 防护等级 | IP65 |
| 42 | 防护功能： | 系统所有线路板以及外壳均进行三防处理；防反光、防盐雾、防霉处理，防水、防潮、防腐、防尘、防异物，防腐蚀、防霉、防风、抗震、防电磁干拢、阻燃、防雷、防雪 |