**(LPD) 4K DLP拼接显示单元**

****

**特点：**

**无闪烁，稳定表现，舒适观看**

● 2500 ANSI流明，大尺寸也可获得最佳3D观看效果；
● 4K@120Hz 3D信号无闪烁、抖动，健康舒适；
● 整个单元厚度860mm，占地更小；
● 极致拼缝＜0.2mm，画面均匀性超过98％；

**最完善的信号输入及处理方案**

● 支持2D/3D/4K信号接入，主从桌面冗余备份，板卡热插拔；
● DVI/VGA、CVBS/YPbPr、HDMI1.4、3G-SDI、DP等丰富的信号接口；

**节能、绿色环保、长寿命**

● 环保节能激光光源，8万小时工作寿命（经济模式）；
● CCC、CE、CB、RoHS标准，绿色、环保，无污染；

**色彩真实自然**

● 激光光源投影机遵守Rec.709国际色域标准，让色彩真实重现，适合人眼长时间观看；


● 色度均匀性达到98％，画面均匀一致，色彩呈现更加绚丽逼真；

**色彩、亮度智能免维护技术**

● 整墙画面永久均衡、一致，无需人为干预；
● 智能自诊断，自动业务即时恢复；

**高效率、低功耗**

* 激光光源发光效率达到12Lm/W,整机达到10lm/W;
* 激光光源1000流明亮度功耗仅为100W；

**整墙色彩逼真**

* 精准分段RGB驱动电流调整技术，保证白场任何灰度下整墙亮度、色度完全一直。



**(LPD) 4K DLP拼接大屏幕参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 拼接单元 |
| 显示尺寸 | 60寸、70寸、80寸 |
| 内置图形处理器 | 对图像进行水平和垂直方向的放大及移动定位 |
| 缝隙 | 物理拼缝≤0.2mm，整屏拼接平整度≤0.2mm |
| 色温 | 3200K、8000K、91200K可调，RS232方式调整 |
| 视角 | 水平大于178度，垂直大于178度 |
| 屏幕增益 | ≥2.4 |
| 屏幕种类 | 玻璃树脂复合屏幕/树脂幕（可选） |
| 控制 | RS232，RS422，RS485，红外遥控 |
| 电源 | 100-240VAC 50/60Hz，1＋1热备份冗余电源可选 |

**(LPD) 4K DLP拼接大屏幕投影机芯参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 4K激光投影机 |
| 显示功能 | 分辨率 | 3840x2160 |
| 亮度 | 2500ANSI  |
| 对比度 | 2500:1 |
| 均匀度 | ≥98% |
| 色彩灰度等级 | 12bit/色 |
| 色彩种类 | 16.7,24位真彩色 |
| 投影尺寸 | 60”70”80” |
| 光源 | 类型 | 激光光源 |
| 使用寿命 | 60000小时、80000小时 |
| 功率 | 240W，100-240VAC 50/60Hz |
| 信号 | 输入信号 | 可支持AV, YPbPr, RGBHV, DVI , HDMI, VGA， DP |
| 输出信号 | DVI环出 |
| 工作环境 | 温度 | -15℃-45℃ |
| 湿度 | 10%-90%，无结露 |
| 可靠性 | 可24小时x7天连续工作 |
| 噪音标准 | ≤22dB |