

LED光源DLP投影单元

产品名称	LED光源DLP投影单元
公司名称	广州王牌显示科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区番禺大道北555号节能科技园内
联系电话	13012003564

产品详情

1、超高亮度，超长使用寿命，全方位立体免维护LED技术

超高亮度，拓宽的色域表现，打破了小尺寸投影单元的局限。王牌显示全新一代高亮LED光源投影单元采用全新的LED光学模组，每色LED光源RGB各由多颗单色LED组成，有效提升LED光源使用率，并且将发光效率提高到原来的2倍，大幅度提升了光机亮度。

全新一代投影单元采用了冗余点阵LED光源技术，每色LED光源RGB各由多颗单色LED发光颗粒组成，有效提升LED光源效率，LED光源拥有80,000小时以上的超长寿命以及变化平稳的亮度曲线，在大屏幕的常规使用期限内(10~15年)不需要更换光源，有效避免了以往灯泡及色轮等耗材成本及维护费用的投入，真正实现了零维护。

2、宽域、色彩绚丽，画面还原更真实，节能环保

LED光源拥有超宽广的色域空间（超过UHP光源50%以上），为图像显示提供了更饱满的色彩纯度和更均匀持久的亮度，可完美呈现自然界真实色彩，影像效果更加逼真、细腻，画质更加绚丽、夺目，同时，红、绿、蓝三色LED光源的采用，摒弃了以往光路系统对于分色轮的需求，可有效消除彩虹效应，色彩更加自然！LED光源即通电即点亮，此特性使得新的LED光源投影单元不再像以往采用UHP光源投影单元那样需要一个渐亮的等待过程，从通电到画面显示

， 仅需1~2秒时间！

3、机芯模组化结构，通过 IP6X 专业防尘测试，先进的动态液体循环冷却系统

王牌显示全新一代高亮LED光源投影单元对光源、光学引擎（光路）、电源三部分采用模组化设计，光学引擎部分采用铝合金气密设置，符合IP6X专业防尘标准，有利散热、防尘、延长机芯寿命，降低维护成本。动态液体循环冷却系统使LED光源快速、有效的散热；免维护、无需定期补充冷凝液；全密封的设计，不存在液体泄漏导致的危险；多项极限环境测试证明了液体冷却系统可在任何环境下工作。

4、LED 晶片上的高灵敏温度传感器确保了LED 光源的温度恒定，数位均匀度调整，七色域调整技术，精确的产品色彩还原功能

领先的自动功率调整系统——在冷却系统发生故障的或者环境温度超过规定的极限温度时，此功能自动降低LED 的功率，确保画面正常显示，系统安全稳定，王牌显示全新一代高亮LED光源投影单元在机芯内部增加了独立的电子调整系统模块，将屏幕划分为若干个 (16x13) 矩阵块，取最低亮度值并调整各小块亮度到同其一致，此功能使得投影单元亮度均匀性达到 95% 以上。有效规避了大尺寸背投所产生太阳效应。王牌显示全新一代高亮LED光源投影单元增加了对于构成图像色彩的红、绿、蓝、青、黄、紫、白七色的独立调整电路，可完全独立地调节七种颜色的色度、饱和度及亮度，你可以分别调整每种基色的成分而不会影响其它基色的改变，此功能使大屏幕拥有更加完美的色彩体现，同时更可精确调节整屏色彩取得高度一致性！