

# P4全彩LED大屏厂家

产品名称	P4全彩LED大屏厂家
公司名称	深圳威格光电科技有限公司
价格	4560.00/平方米
规格参数	品牌:威格 型号:室内P4 亮度:1500cd
公司地址	深圳市宝安区石岩街道水田社区捷家宝路21号
联系电话	0755-2952639 15807350095

## 产品详情

### P4全彩LED大屏工程安装

深圳威格光电科技有限公司成立于2013年7月，位于：深圳市宝安区石岩镇水田社区捷家宝路21号。威格光电是一家集科研、生产、销售、工程实施以及售后服务为一体的综合性企业，是目前国内最大的LED产品应用系统解决方案服务商之一。目前公司产品包括：LED室外全彩显示屏、LED室内全彩显示屏、LED地砖屏、LED公交屏、LED交通屏、LED彩幕屏、LED租赁屏、LED高清广告屏、LED高清小点间距屏、LED室内屏、户外广告车、DLP激光融合屏、LED应用显示屏开发、室内外表贴系列产品等。深圳威格光电室内外表贴系列产品优势

#### 1、失效率

由于全彩显示屏由上万甚至几十万组红、绿、蓝三种LED组成的像素点组成，任一颜色LED的失效均会影响显示屏整体视觉效果。一般来说，按行业经验，在LED显示屏开始装配至老化72小时出货前的失效率应不高于万分之三(指LED器件本身原因引起的失效)。

#### 2、抗静电能力

LED是半导体器件，对静电敏感，极易引致静电失效，故抗静电能力对显示屏的寿命至关重要。一般来说，LED的人体静电模式测试失效电压不应低于2000V。

#### 3、衰减特性

红、绿、蓝LED均具有随着工作时间的增加而亮度衰减的特性。LED芯片的优劣、辅助物料的好坏及封装工艺水平的高低决定了LED的衰减速度。一般来说，1000小时、20毫安常温点亮试验后，红色LED的衰减应小于10%，蓝、绿色LED的衰减应小于15%。红、绿、蓝衰减的一致性对全彩LED显示屏日后的白平衡影响很大，进而影响显示屏的显示保真度。

#### 4、亮度

LED亮度是显示屏亮度的重要决定因素。LED亮度越高，使用电流的余量越大，对节省耗电、保持LED稳定有好处。LED有不同的角度值，在芯片亮度已定的情况下，角度越小，LED则越亮，但显示屏的视角则越小。一般应选择100度的LED以保证显示屏足够的视角。针对不同点间距和不同视距的显示屏，应在亮度、角度和价格上找到一个平衡点。

#### 5、一致性

全彩显示屏是由无数个红、绿、蓝LED组成的像素拼成的，每种颜色LED的亮度、波长的一致性决定了整个显示屏的亮度一致性、白平衡一致性、色度一致性。一般来说，显示屏厂家要求器件供应商提供5nm的波长范围及1:1.3的亮度范围的LED,这些指标可由器件供应商通过分光分色机进行分级达到。电压的一致性一般不做要求。