

P4室内全彩显示屏安装调试及使用操作说明

产品名称	P4室内全彩显示屏安装调试及使用操作说明
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	3300.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道艾默生大道联合工业园A1栋五楼
联系电话	0755-33914422 15013539554

产品详情

P4室内全彩显示屏安装调试及使用操作说明，今天深圳四维鑫光电工程部将分开阐述这个问题：p4led显示屏如何使用操作说明：

- 1.[P4显示屏](#)采用非线性校正技术，图像效果细腻清晰；动画效果生动、多样；视频效果流畅、逼真，无亮点，无花屏，无死点，亮度高，光衰低寿命长，质量好。
- 2.系统工作稳定可靠，抗干扰能力强，连续工作72小时以上，控制系统软件操作界面人性化设计，操作简单。
- 3.[P4室内全彩显示屏调试](#)制作材料到成品，研发到生产的全程可控性，成为产品质量可靠性的保证；
- 4.P4全彩LED单元板模组拼接缝：单元板间隙拼接缝大小一致，且 1mm
- 5.在不同批次的定制产品中，同样规格的LED箱体都被校准至相同的亮度和颜色；
- 6.采用标准化规范配置，系统中相同规格设备及零部件可任意互换。
- 7.可兼容不同信号源输入如TV、HDTV、SVideo、NTSC/PAL、DVI、VGA、SDI and 高清LED视频图像处理器确保信号源的转换；
- 8.航空箱便于LED屏的运输，并堆出租的控制设备起到了良好的保护作用
- 9.[P4室内全彩显示屏安装](#)轻便、超薄的屏体规格设计，使屏体的安装和拆卸变的更加方便快捷。
- 10.电缆的暗藏式设计，使得在LED显示屏后表面没有杂乱的连接电缆；

p4led显示屏调试教程：

室内P4LED显示屏箱体上方和两侧的把手，更便于屏体安装。产品适用于体育、广告、银行、证券、车站、码头、商场、邮政、电讯、机关、学校、监控、餐馆、企业、商业演出、演出策划等场所

【产品型号】：室内P4全彩LED显示屏

【产品间距】：4mm

【应用场地】：商业LED电子屏，大厅LED信息屏，体育场馆LED显示屏，政府大厦LED显示屏，大酒店宴会厅LED全彩屏，交通指挥中心LED信息屏，商场LED广告屏，车站LED文字屏，机场LED全彩屏，码头LED室内屏，学校多媒体教学LED屏等各种场所。

【安装方式】：钢架镶嵌，壁挂式，移动式，租赁，

【最佳视距】：4-100米

【产品特点】：亮度高，且亮度可调，能够充分满足客户各种应用环境的需求及变化；均匀性好，无马赛克现象，具有非常出色的发光一致性，且对图像和文字，均有清晰，细腻，逼真的显示效果，高清显示；可视角度大，水平视角可达到140度以上，垂直视角可达70度，此范围内任意角度，图象不变形，不偏色。

深圳四维鑫光电p4全彩屏调试前都有经过如下测试，我们对产品质量这块，进行严格把关，绝对不在任何一个环节出现纰漏。

- 1.半成品电性能实验，在半成品模组封胶前，经过QC测试完全OK后，将全部产品上电经过高温老化至少48小时以上。
- 2.成品老化实验，把成品模组安装在LED箱体上，并模拟现场整屏装配，通过老化测试72小时后无故障才可以发货。
- 3.防水实验，户外LED全彩显示屏增加了对屏体的高压冲水实验，并对每个箱体进行侵水及淋水实验，以保证防水效果。
- 4.防腐实验，为确保经过反复处理的线路板、机箱的防腐可靠性，在生产过程中必须进行盐雾实验。

p4全彩屏调试会用到哪些费用？

- 1.屏体费用：即我公司[P4室内全彩显示屏报价](#)3300元/平方米，其中所选用型号、材料不一样，价格也会不一样。（屏体费用包括LED灯珠、PCB电路板、IC驱动芯片、模组电源、防水胶、塑胶面罩和箱体/磁铁，以及显示屏内部所有标配信号排线、电源线。）
- 2.控制系统费用：即LED显示屏发送卡和接收卡的费用，这个根据LED显示屏尺寸大小确定卡的数量，一般来讲面积越大和密度越高的屏所用接收卡的数量越多。
- 3.显示屏播放软件：包括电脑系统软件，还有LED显示屏播放要用到的LED大屏幕控制软件等，不同的控制系统有不同的配套播放软件，我公司一律免费赠送安装光盘，并有软件操作的技术培训。

4. 配套设备费用：电脑、音响功放、散热空调、配电柜、多功能控制卡、避雷器、电视卡和LED视频处理器、场地布线等。当然，这其中的一些设备用户可以自备好，用不到的设备当然也可以不配备，我们会推荐合理的方案。

5. 钢架、人工费用：用来固定安装LED显示屏的钢架和屏体安装的人工费用。(1)我公司可全部承包固定钢架、包边装修、安装人工，完成LED显示整体安装、调试。(2)也可以由我司免费提供钢架图纸，派技术人员协助安装，用户在当地找钢结构制作商完成，材料、人工安装费用可节省不少。

6. 运输费用：一般采用德邦物流汽运，具体费用参考运送重量/体积和距离。

7. 技术员费用：如需要我司提供技术人员指导室内全彩P4LED显示屏怎么安装？

户外LED广告屏电源必备的三大特性？

开关电源作为[LED广告屏](#)

的主要部件，其质量和性能直接关系到显示屏的质量和寿命。由于全彩LED广告屏中光电器件的特性与一般显示屏不同，造价十分昂贵，对开关电源的性能和质量有很高的要求，那么电源应具备什么样的特性才能够适应LED广告屏高负荷的运作呢？下面四维鑫光电简单的整理了相关的信息供LED业内人士参考。

1、在一定条件下保持LED象素被恒流驱动由显示屏负载变化引起的LED组电压变化，会影响象素电流，造成亮度变化。为了保证整屏模组亮度均匀和减小亮度变化，将开关电源输出取样电路的取样点从电源端口移至显示屏中某点，使该点的电压保持不变。负载变化引起的电压变化由开关电源来调整，即负载小时，输出电压低；负载大时，输出电压高。因而保证了在温度和亮度不变的情况下，输出至LED模组的电压不变，象素驱动电流恒定。

2、通过调节开关电源的电压来控制LED广告屏亮度为了充分利用全彩屏控制系统中有限的资源，要求开关电源能通过调节输出电压对全彩屏的亮度进行调节。由于室外光照变化大，需要根据不同的气候和时段，预先将与全彩屏亮度对应的电压值制成表，贮存在单片机中。按光照传感器送出的信号查表，得出数控开关电源的输出电压值，以控制显示屏亮度。

3、补偿环境温度引起的LED正向压降VF的变化LED的正向压降VF是随环境温度的上升而下降的。各种LED的温度变化系数各不相同。在正常工作温度范围内，VF的变化可达20%。在恒压驱动下，VF下降会导致LED电流上升，引起整体温度上升。在这种反馈过程中，LED的工作状况将越来越恶化，严重地影响到户外屏的质量和寿命。因此要求户外屏的开关电源具有温度补偿功能，确保LED驱动电流不随温度升高而上升。

简单的温度补偿方法是在开关电源中，接入温度变化率接近LEDVF的负温度系数热敏电阻，并引入开关电源PWM芯片比较基准电压 V_i ($V_o = KV_i$)。温度上升时， V_i 下降，输出电压下降，抑制了LED工作电流的上升。由于热敏电阻离散性大，为确保产品的一致性，需挑选。另外，对每种温度变化率都有独立的电阻组合，互换性差。为了克服这些缺点，采用了输出受数字信号控制的数控开关电源。根据各种LED的温漂曲线，将不同温度下需提供给LED的驱动电压制成表，贮存在单片机中，以供查询。按照温度传感器单片机测得的温度查表，就可得到相应的数控开关电源的输出电压。

以上是深圳四维鑫光电分享的P4室内全彩显示屏安装调试及使用操作说明的相关知识，如果您对该信息“[P4室内全彩LED显示屏安装方法](#)”感兴趣，欢迎您来电获取详细资料，（联系人：田彪福 电话：15013539554）