

# P1.9LED显示屏安装调试教程及使用说明

产品名称	P1.9LED显示屏安装调试教程及使用说明
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	23000.00/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

### P1.9LED显示屏安装调试教程及使用说明

P1.9LED显示屏采用多道工序提升防护性，防护等级达IP65-IP68；，四维鑫光电P1.9小间距显示屏具有高刷新、高灰阶、高亮度利用率、无残影、低功耗、低EMI的特点，室内应用不反光，且显示屏对比度高达5000:1；其轻便超薄、精度高，占用运输及使用空间小、静音且高效散热。该系列产品比一般显示屏有着更宽的色域空间和更快响应速度、可实现任意大小尺寸无缝拼接、模块化维护。其播放的整个画面色彩均匀，高清逼真，没有普通显示屏常见的汗斑、亮线等不正常显示，画面切换柔和不闪烁，画质非常细腻，直逼电视机的播放效果。今天深圳四维鑫光电工程部将分开阐述这个问题：

### P1.9LED显示屏如何使用操作说明：

1.P1.9小间距LED显示屏采用进口发光材料，高品质IC芯片，无噪声大功率电源；整屏无风扇设计，无噪声、低功耗，可在0 ~55 温度范围使用。

2.P1.9全彩显示屏对于格式方面，可由用户任意编排显示模式；可显示文字、图表、图像、动画、视频信息；而且显示的信息量不受限制；

3.P1.9显示屏生产厂家线路板采用波峰焊工艺，具有绿油隔氧层，防止了线路的潮湿、氧化，提高了使用寿命；

4.P1.9全彩显示屏过三防漆保护线路板及其相关设备免受环境的侵蚀；具有良好的耐高低温性能；其固化后成一层透明保护膜，具有优越的绝缘、防潮、防漏电、防震、防尘、防腐蚀、防老化、耐电晕等性能。

5.室内P1.9全彩显示屏出货前针对形体进行防震测试，排除箱体螺丝线材连接问题；以保证LED显示屏经过长途运输后，无接触不良，适宜长途运输。

深圳四维鑫光电P1.9LED显示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，在半成品模组密封胶前，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。

P1.9LED显示屏安装调试教程及使用说明教程：

【产品型号】：P1.923LED全彩屏

【产品间距】：1.923mm

【应用场地】：适用于调度指挥中心、控制指挥中心、监控安防中心、会议视频中心、天气信息播报、医疗信息发布、展示厅、教育演示、电影院、电视台演播室

【安装方式】：钢架镶嵌，壁挂式，移动式，租赁

【视距】：2-15米

【产品特点】：P1.9小间距LED显示屏对于格式方面，可由用户任意编排显示模式；可显示文字、图片、图表、图像、动画、视频信息；而且显示的信息量不受限制，高端配置，性能稳定，平整度好，无缝拼接，选用高品质的发光元器件为显示屏的核心材质并采用了自己专利的线路板设计，从根本上保证了产品的使用寿命。

#### P1.9LED显示屏技术参数

基本参数	像素组成	1R1G1B- SMD1010
	像素间距	1.923 mm
单元参数	像素密度	270421点/m <sup>2</sup>
	面罩	有
	模组分辨率	104点 × 78点
	模组尺寸	200mm × 150mm
	箱体分辨率	208点 × 156点
	箱体尺寸	400mm × 300mm
	箱体类型	压铸铝箱
光电参数	箱体重量	5.5KG
	箱体平整度	± 0.1mm
	白平衡亮度典型值	500 nits
	刷新频率	2880(Hz)
	灰度等级	16位
	显示屏视角	水平:160°，垂直:160°

使用参数	扫描及驱动方式	1/26扫，恒流
	单点亮度、色度校正	有
	色温	3200-9300K可调
	亮度均匀性	> 97%
	色度均匀性	< ±0.003Cx, Cy
	换帧频率	60
	功耗	峰值1000 W/m <sup>2</sup> , 平均300W/m <sup>2</sup>
	工作电压	AC110-220V ( 50-60hz )
	工作温度、湿度	-20 - +65 , (RH) <95%
	IP(前/后)等级及场合	IP31 室内
	平均使用寿命	>100,000小时
	平均无故障工作时间	>50000小时
	盲点率	万分之3, 出厂时为0
	控制距离	网线100m, 光纤10km
输入信号模式	AV/S -Video/VGA/DVI/HDMI/SDI/DP	

### P1.9LED显示屏特点：

P1.9显示屏超小间距，高像素密度的高清LED显示屏，适合室内超高清近距离观看显示；

P1.9小间距LED显示屏色域广，色彩均匀，对比度高，高灰高刷、广电级超强稳定性；

先进的研发技术和可靠的组件确保其出色的高灰阶和高刷新率；

P1.9小间距LED显示屏160°超宽视角，使观看者在各种角度均能获得优质显示效果；

可任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，呈现完美无缝视觉效果；

P1.9显示屏压铸铝框架设计、屏体超轻、超薄、省空间，省成本且时尚美观；

采用压铸铝材质提高了散热性能，延长箱体使用寿命；

P1.9全彩显示屏高可靠性，使用寿命长，维护成本低。

### P1.9LED显示屏安装调试会用到哪些费用？

1.屏体费用：即我公司P1.9显示屏报价23000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。

以上是深圳四维鑫光电分享的P1.9LED显示屏安装调试教程及使用说明的相关知识，如果您对P1.9显示屏价格感兴趣，欢迎您来电获取详细资料，（联系人：田彪福 电话：15013539554）