P5LED显示屏箱体尺寸做多大合适

产品名称	P5LED显示屏箱体尺寸做多大合适
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	4600.00/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

P5LED显示屏箱体尺寸做多大合适

P5LED显示屏
采用纯红、纯绿、纯蓝超高亮度顶级纯色发光二极管为显示材料，配合多媒体技术，画面生动、逼真，可直接播放电视、录像、VCD等；广告信息、电视节目可任意组合；由于P5显示屏模组加封闭箱体结构经处理组成户外显示屏防水箱体，防水箱体拼装成户外全彩显示屏。所以P5LED显示屏箱体是组成显示屏体的基本单元。

P5全彩LED显示屏采用LED简易箱体结构好处如下：

一是便于调度、老化、现场维护；

二是便于包装、运输；

三是现场安装拆卸便捷。

P5LED显示屏箱体尺寸做多大合适，P5高清LED显示屏箱体前面装有显示模组，箱体内部固定有显示驱动电路板。开关电源安装在箱体的后盖上。在箱体的后盖上还安装有排风扇，冲制百页窗等。箱体采用内外表面喷塑处理，具有防腐蚀、防潮、防氧化、阻燃等功能，为显示屏体工作的安全性提供保障。

那么如何根据P5全彩LED显示屏的尺寸大小计算箱体的数量呢？P5LED显示屏箱体多大呢？对此四维鑫光电今天就围绕这些问题，用通俗易懂的方法分享给大家。

P5高清LED显示屏
是由一定数量箱体拼接的，而简易箱体是一定数量的LED模组单元板组成的，这也就是说箱体的长/宽尺寸，必须是单元板长/宽尺寸的整数倍，不限定在一个倍数上。

P5显示屏型号已经确定了，模组尺寸也最终定下来，也就基本确定箱体尺寸。P5LED显示屏模组尺寸是：160mm*160mm；然后按模组的倍数来计算箱体尺寸，P5LED显示屏箱体尺寸是：768mm*768mm

为了方便大家理解，这里举例：客户在定制P5全彩LED显示屏，要求尺寸为长10米、宽5米，总面积50平方米。

768*768尺寸的简易箱体，可以得出：

长需要箱体数量：10÷0.768=13.02个

宽需要箱体数量：5÷0.768=6.51个

实际P5LED显示屏尺寸会是：长度13个箱体，宽7个箱体。

整屏屏体实际长：13×0.768=9.984米

整屏屏体实际宽：7×0.768=5.376米

整屏实际面积：9.984×5.376=53.67平方米

通过上面不难得出，P5高清LED显示屏实际尺寸（长9.984米 宽5.376米）与客户要求尺寸（长10米、宽5米）存在一定的误差，结果可靠。另外值得注意的是，P5LED显示屏箱体的尺寸不是随便根据模组数量设计，一般P5LED显示屏简易箱体厚度基本在0.5平米~1.5平米之间，太大了，不方便安装、运输、搬动，太小了，会增加LED显示屏厂家成本。

从目前的市场需求上来看，更多的用户在全彩LED显示屏防水箱体结构上开始有了更多的要求，开始向轻薄、易拆卸箱体发展，但从专业角度来分析，并非全封闭、轻薄就一定能起到防水效果，就像您的电脑机箱，箱体结构只是起到防尘，防异物等作用，如果大面积进水，必定会造成内部损坏，而且空间太小，不利于散热。P5显示屏
广泛应用于火车站、飞机场、客运站、休闲文化广场、娱乐广场、商贸中心、购物中心、传媒中心、商业街等场。

	参数	规格
物理参数	像素构成	SMD2020黑灯
	像素间距（mm)	5
	模组像素点	64*32
	像素密度（点/平米）	40000
	模组尺寸（长×宽×高）/（mm)	320*160
	排线形式	16P
电子参数	驱动方式	1/16
光学参数	亮度（nit)	800
	水平视角（°）	120
	垂直视角（°）	120
电气参数	输入电压（V)	DC5V
	模组输入功率平均值（W/㎡）	300
	模组输入功率最大值（W/㎡）	750
环境参数	储存温度（℃)	-30~-60
	工作温度（℃）	-20~-50
	储存湿度（RH)	10%~90%无凝露
	工作湿度（RH)	10%~90%无凝露
	产品使用寿命（hrs)	100000

LED大屏幕的故障，用万用表就能检测 LED大屏幕
如果出现问题要怎么检测和维修呢？下面就为大家介绍一下使用万能表检测单元板故障的4个方法已解决方案 电压检测法：将万用表调到电压档，检测怀疑有问题的电路的某个点的到地电压，比较是否与正常值相似，可以方便的确定问题的范围。 压降检测法：将万用表调到啊二极管压降检测档，因为所有的IC都是由基本的众多单元件组成，只是小型化了，所以在当它的某引脚上有电流通过时，就会在引脚上存在电压降。一般同一型号的IC相同的引脚上的压降相似，根据引脚上的压降值比较好坏，须在电路断电的情况下操作。 短路检测法：将万能表调到短路检测档（一般具有报警功能，如导通则发出鸣叫声），检测是否有短路的现象出
现，发现短路后应马上解决，短路现象也是最常见
的LED电子屏
模块故障。有的通过观察IC引脚就能发现。短路检测应在电路断电的情况下操作，避免损坏万用表。这个方法是最用到的方法，简单、高效。90%的故障都可以通过这个方法检测判断。 电阻检测法：将万用表调到电阻档，检测一块正常的电路板的某点的到地的电阻值，再检测另一块相同的电路板的同一点测试与正常的电阻值是否不同，若不同则就确定了问题的范围。

以上是四维鑫光电为大分享
的P5LED显示屏箱体尺寸做多大合适，如果您对P5LED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）