# P5LED显示屏尺寸比例

| | |
|---|---|
| 产品名称 | P5LED显示屏尺寸比例 |
| 公司名称 | 深圳市四维鑫光电有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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显示屏尺寸比例多少合适

P5LED显示屏
采用柜架型设计、拆装方便、可靠，易于维护；应用于各大型娱乐场所及大型活动场合；P5全彩LED显示屏采用封装方式为SMD表贴2828灯珠三合一，主要由红绿蓝三种颜色构成；一平方米有40000个像素点数，每个像素点之间的点间距为5mm；扫描方式为8扫，一平方米的消耗功率大概在650瓦每平方米，新颖面罩设置，颜色混合更均匀，高密度像素使画质更清晰视角更宽；目前P5显示屏由防水箱体拼接而成，箱体尺寸一般在1平方米左右，太大不方便运输、安装及维护，太小增加生产成本及购买成本。而室内LED显示屏是单元板模组拼接，也有用简易箱体。P5LED显示屏尺寸比例多少合适-
理论上P5LED显示屏尺寸大小是可以不受限制，但是现实情况是这样的：

1.观看视觉效果

P5全彩LED显示屏
主要是人用眼睛去观看，而且人眼视觉距离及效果有限。观看距离远，屏幕做得大，观看距离近，屏幕做得小。

比如室内LED全彩显示屏，一般观看距离也就几米甚至几十米，所以决定室内屏面积不大，一般20平米以内。而对于室外LED显示屏，观看距离较远，一般几十米，所以屏幕面积会比较大，在30平米以上。

2.价格成本

目前P5全彩屏价格方面，屏体都在几千元每平方米。其他的包括钢结构、配件、控制卡等。越大的话价格预算也越高，理论上尺寸可以无限做大，但是价格方面会是一个惊人的数字，没人能承受得起。

3.维护方面问题

P5LED显示屏尺寸制作越大，维护管理方面越困难，一旦出现问题，维修排查也是比较麻烦。对人力也是一个巨大的考验。

4.安装位置环境

这个室内限制空间限制，不用说了。对于户外，没有足够的空旷位置支持屏幕可以足够大。

P5LED显示屏尺寸比例多少合适-所以仅从以上4方面来看，就可知P5LED显示屏实际生活中尺寸大小不可能做得任意大，而目前最大的显示屏能达几千平方米，这已算是一个极限。

P5显示屏尺寸4:3或者16:9尺寸大小比例的计算方法

16:9计算方法

宽度即平方数的平方根乘以16再除以12即可

高度即平方数的平方跟乘以9在除以12即可

例1

比如要做30平方的屏

宽度=30的平方根是5.47*16=87.52/12=7.29

高度=30的平方根是5.47*9=49.23/12=4.10

注:具体数值可根据单元板/模组/箱体的尺寸来定

4:3计算方法

宽度即平方数除以12的结果的平方根乘以4

高度即平方数除以12的结果的平方根乘以3

例2

还是按30平米的屏来计算

宽度即平方数30除以12的结果是2.5,2.5的平方根是1.58*4=6.32

高度度即平方数30除以12的结果是2.5,2.5的平方根是1.58*3=4.74

注:具体数值可根据单元板/模组/箱体的尺寸来定

P5全彩屏

尺寸16：9只是一个比例形式，具体的尺寸要根据显示屏的面积来决定的。如果显示屏长16米，高9米，就是16：9比例的；显示屏长10米，高5.6米，也是16：9的比例。

参数表：

| | |
|---|---|
| 像素点间距 | 5mm |
| 像素密度 | 40000点/㎡ |
| 灯珠配置 | 1R1G1B |
| 灯管类似 | SMD |
| 视觉（角度） | 左右160°，上下120° |
| 亮度 | 7500cd/㎡ |
| 驱动方式 | 1/8扫 |
| 灰度等级 | 16384级 |
| 刷新频率 | 1800Hz |
| 换帧频率 | 60Hz |
| 亮度调节 | 自动 |
| 模组尺寸 | 160mm*160mm |
| 模组分辨率 | 32点*32点 |
| 工作电压 | AC220/50Hz |
| 平均功率 | 300W/㎡ |
| 最大功率 | 700W/㎡ |
| 维护方式 | 后维护 |
| IP等级（前/后） | IP54/IP65 |
| 运行温度/湿度 | 温度：-30°C～ 50°C 湿度：10～90%RH |
| 存储温度/湿度 | 温度：-40°C～ 60°C 湿度：10～90%RH |
| 工作寿命（h） | ≥50000h |

以上是深圳四维鑫光电为大家分享的P5LED显示屏尺寸比例多少合适，希望对您了解P5LED彩屏尺寸有所帮助，如果您对P5显示屏价格也感兴趣欢迎您来电获取详细资料，（联系人：田彪福
电话：15013539554）