

LED显示屏如何计算室内LED显示屏尺寸规格

产品名称	LED显示屏如何计算室内LED显示屏尺寸规格
公司名称	武汉南极光电子信息科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	强力巨彩:320/160 p2.5:p2.5 武汉:p2.5
公司地址	武汉市东湖新技术大学园路海创园创业园5楼503
联系电话	15927271098

产品详情

朋友们询问LED显示屏报价时候，通常会告诉厂家尺寸，但是有的客户不明具体LED屏尺寸，只给出了个面积，针对种情况，又该如何计算室内LED显示屏尺寸规格？

举例:客户做一个面积为 12m^2 的室内LED全彩屏，屏规格是P10(指点间距10mm)。

a.这里只给了屏的面积，长宽我们要自己算。通常按长:宽=4:3或16:9的比例去算。因为这样LED显示屏画面效果好。

b.理论屏屏长为:长=(面积 ÷ 12)的平方根 × 4

宽=(面积 ÷ 12)的平方根 × 3

即:长=4m 宽=3m

c.，发P10室内全彩显示屏单元板规格为 $320 \times 160\text{mm}$ ，单元板解析度 32×16 点

d.计算所用LED单元板的块数。

单元板数=预做屏长或宽 ÷ 板的长或宽

长使单元板数:4米 × 1000 ÷ 320=12.5 13

宽使单元板数:3米 × 1000 ÷ 160=18.75 19

e. 计算实际的LED屏的大小。

实际屏长或宽用=板的长或宽 × 屏长或宽用的板数

实际屏长:320 × 13=4160mm 即4.16米

实际屏宽:160 × 19=3040mm 即3.014米

f. 屏的面积:4.16 × 3.014=12.53824(平方米)

通常屏体外边框尺寸在屏体尺寸基础上每边各加5-10cm。

g. 屏的分辨率=屏用的模组数 × 模组的解析度

屏的分辨率=(13 × 32) × (19 × 16)=416 × 304