

P2.5室内全彩显示屏每平米功率怎么计算

产品名称	P2.5室内全彩显示屏每平米功率怎么计算
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	75.00/平方米
规格参数	规格型号:P2.5LED显示屏 最大功率:1300W/m ² 平均功率:450W/m ²
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

P2.5室内全彩显示屏每平米功率是多少怎么计算

[P2.5室内全彩显示屏](#)

采用16×16的单元面板，每平方的像素密度为10000点，显示内容一般是视频或动画，亮度高、画面清晰；P2.5LED显示屏屏体占用体积小、箱体重量轻、色彩柔和逼真、一致性好，显示图像细腻逼真，表贴封装技术、均匀度、亮度、视角好、实现快速安装和拆卸，节省您宝贵的时间和劳力成本；

很多客户在订购[LED P2.5显示屏](#)

时对屏幕还不是很了解，比如P2.5室内全彩显示屏功率是多少，每平方米大概需要配备多少台电源，需要多少个箱体，还有一平方米耗电量是多少之类的等等，今天深圳四维鑫光电带领大家来看下P2.5室内全彩显示屏每平米功率是多少怎么计算：

功率有峰值和平均两种，所谓峰值功率主要是指启动时的瞬间电压电流值和屏幕全部打白（显示白色）时的功率，而平均功率则为正常使用情况下的功

率。那[P2.5高清显示屏](#)

一般情况功率是多少？根据不同的产品型号和生产厂家也各有不同，目前P2.5室内全彩显示屏的平均功耗是1800w/m²，最大功耗是<2600w/m²不等。所以大家在走线及配线这一块一定要严格按照这个标准定，屏幕在正常工作后功率会下降到600瓦-800瓦/平方米。

P2.5室内全彩显示屏每平米功率是多少怎么计算-18平方米的室内P2.5小间距全彩LED显示屏正常工作一小

时也就是10.8kw/h-14.4kw/h,耗电量也就是10.8-14.4度电，这个只是大概，耗电量还跟你播放画面都有关系，针对于屏幕计算就是按正常工作后的功率来计算的。

P2.5室内全彩显示屏用材规格与技术参数

品牌：四维鑫

规格型号：P2.5LED显示屏

像素点间距：2.5mm

像素组成：1R1G1B

封装方式：表贴三合一集成模块

LED封装方式：表贴SMD2121三合一

像素密度：160000点数/平方

LED芯片品牌：台湾晶元

IC驱动芯片品牌：台湾聚积MBI5020、5024、5026系列

控制卡系统品牌：灵星雨

电源品牌：创联、明纬

P2.5LED单元板尺寸：160mm × 80mm

模组分辨率：64 × 32=2048点数

箱体尺寸：480*480mm

箱体材料：铝

扫描方式：1/16扫描

屏幕亮度：1600cd/m²

连接方式：与电脑同步连接（发送卡+接收卡）

工作电压：国内AC220V ± 10%，部分国家AC110V ± 10%；50Hz-60 Hz

平均功率：450W/m²

最大功率：1300W/m²

显示接口：VAG+DVI显示卡

平整度：模组间拼接缝隙<1mm

最佳观看距离：2.5米-30米（显示屏面积越大，观看最大距离越大）

可视角度：水平140°，垂直140°

控制操作系统：WIN2000、XP 计算机 + 控制软件硬件 + 播放软件及硬件

驱动方式：恒流

显示颜色：17M ~ 69G色

亮度调节：手动/自动/程控

灰度等级：256级 ~ 4096级

刷新频率：300 Hz ~ 2440Hz

换帧频率：60Hz

播放内容：电视画面，广告宣传片，视频，现场直播视频，图片，文字

显示模式：640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 960...1920 × 1200、2048 × 640

控制方式：LED显示屏与计算机显示器点对点对应，可同步、异步、远程、无线

传输距离：超五类网线 130M 多模光纤 500M 单模光纤 10KM

连续使用时间：72小时

使用寿命：100000小时

平均无故障时间：10000小时

保护技术：防尘，防腐，防静电；具有过流，短路，过压，欠压保护功能

使用环境温度：-20 ~ +50

视频处理器：自选

LED P2.5显示屏安装方法：落地式、镶嵌式、悬挂式、支架式、支撑式、支柱式

P2.5室内全彩显示屏每平米功率是多少怎么计算优点：

- 1.无缝拼接，室内P2.5LED全彩显示屏套件设计把模块之间的拼接误差控制在正负0.1mm以内，易于安装，可根据用户的需求做成任意形状，组装拆卸，维修方便；
- 2.安装钢结构框架，LED P2.5显示屏为轻质钢架，在相应的梁柱部分采用化学铆栓铆固钢板作为承托结构，显示屏钢制框架与铆固定钢板连接。
- 3.单元板模组拼接缝：单元板间隙拼接缝大小一致，且 1mm。

4.由于LED显示屏业的特殊性，它要求在一定的情况下通过调节供电电压来改变LED灯的工作电流，从而改变LED的亮度，从而在节能方案设计上，4.2-5V供电，耗电量小，节能20%。

5.形状多样：可做成长方形,正方形,弧形,圆形和其他定制设计造型。

6.四维鑫光电产品推出有一套低功耗解决方案，可使显示屏运行时比原来节能1/3，进一步大大减少了您的运行成本。

7.P2.5高清显示屏采用常用电脑操作系统和通用播放软件控制，易学易懂，可任意编辑播放内容与顺序，使系统设置操作十分方便。

8.[P2.5LED显示屏](#)成熟的贴片式三合一技术，根据客户的实际需求提供个性化的解决方案。

LED电子屏有一半不亮，哪里出故障？[LED电子屏](#)

只亮一半怎么办?无从下手，现实中很多出现这种情况都根本无从下手，如果要想解决这一原因我们就一定要了解导致LED显示屏一半不亮一半不亮的具体原因，然后通过合理步骤分析排查，然后从源头上解决问题。通常导致LED显示屏一半亮原因有以下几点，排查方法如下：一、供电电源问题 请确保包括控制系统在内的所有硬体已全部正确上电。电源灯有没有在闪，电源有没有故障，值得注意的，使用劣质电源，通常会容易发生这种现象。二、LED单元板连接问题 (1)连续几块板纵方向不亮，检查此列电源供电是否正常。(2)连续几块板横方向不亮，检查正常单元板与异常单元板之间的排线连接是否接通;或者芯片245是否正常。三、线路松动 (1)首先要检查确认用于连接控制器的串口线是否有松动异常或者说有脱落现象。(如果在一开始的载入过程中就已变黑，很可能是因为在通讯过程中由于通讯线松动而中断，故而屏幕变黑、不要误以为屏幕体没有动，线就不可能松动，请动手先检查一下，然而这对快速解决问题很重要。(2)检查并确认连接LED屏幕及与主控制卡相连的HUB分配板的是否紧密连接、是否插反。四、软件设置或灯管问题 如果两者有很明显的分界，软件或者设置造成的可能性大;如果两者之间均匀过渡，可能是灯管问题。以上就是[LED显示屏](#)

一半亮一半不亮的原因及解决办法，从最可能导致原因进行一一排查，快速定位。如果是因为硬件故障原因或无法确认问题，请联系你的服务厂家，获取技术支持。以上是深圳四维鑫光电总结的P2.5室内全彩显示屏每平米功率是多少怎么计算的相关

资料，如果您对[室内P2.5全彩LED显示屏多少钱一平方米](#)

感兴趣，欢迎您来电获取详细资料，（P2.5高清显示屏联系人：田彪福 电话：15013539554）