

P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算

产品名称	P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算
公司名称	深圳市四维鑫光电有限公司
价格	7500.00/平方
规格参数	品牌:四维鑫光电 型号:P2.5LED全彩显示屏 扫描方式:1/16扫描
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

P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算

[P2.5LED全彩显示屏](#)

亮度可调，除256级软件调节外，接收板有8级亮度调节接口，可对LED电子屏进行手动或自动亮度调节；P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算-其实这与LED屏体尺寸有关，那么具体是怎么回事，深圳四维鑫光电带大家一起来看看。

P2.5LED全彩显示屏接收卡的数量，也就是说计算每张接收卡的最大带载能力了，具体每张接受卡的带载的能力都是有所不同的，不同的接收卡带[P2.5全彩显示屏](#)的长度和宽度是不一样的(长度、宽度指的是像素点)，这个是根据接收卡设计不同而得来的。比如灵星雨的控制系統，每张接收卡的控制范围：256*128点，256*64点(RV901的卡)，全彩LED显示屏扫描模式得按照256*128点计算，接收卡的像素点一定要大于屏体的像素点，这样才能带的起来。

P2.5LED全彩显示屏接收卡的数量的计算方式：

举例说明：现在客户在深圳四维鑫光电定制了一块P2.5室内LED显示屏，要求长度为12米，高度为6米。

1.计算用多少个模组：

[P2.5高清LED显示屏](#)的单元板尺寸是：160*160mm.

长度使用模组数： $12/0.16\text{米}=75\text{张}$

宽度使用模组： $6/0.16\text{米}=37.5\text{张}$

2、计算长宽的分辨率：

(P2.5全彩LED单元板的像素是： $64*64\text{点}$)

P2.5全彩显示屏的实际分辨率是：长： $64 \times 75=4800\text{点}$ 宽： $64 \times 38=2432\text{点}$

3、计算接收卡的数量。

(P2.5室内小间距全彩LED显示屏接收卡的控制范围： $256*128\text{点}$)

长： $4800 \div 256=18.75$ ，约等于19个

宽： $2432 \div 128=19$ ，约等于19个

$19*19+1=362\text{张接收卡}$ (多备一张接收卡)

4、计算发送卡的数量

(灵星雨的发送卡是 $1280*1024$)

$4800 \div 1280=3.75$ ，约等于4

$2432 \div 1024=2.375$ ，约等于2

$4*2=8\text{张发送卡}$

P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算用材规格与技术参数：

品牌：四维鑫

规格型号：[P2.5室内LED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

P2.5高清LED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

LED广告屏行业步入品牌时代

品牌，是企业的一种无形资产。近年来，[LED广告屏](#)

企业借助各种机会进行品牌宣传的意识愈加强烈，LED广告屏步入打造品牌的时代。

我国LED广告屏行业经过多年的高速发展，单色和全彩LED广告屏市场渐趋饱和，产品同质化现象非常严重，价格战、无序竞争充斥着市场。在经过市场一轮轮的洗牌，优胜劣汰之后，拥有较高知名度与美誉度的品牌产品在激烈的市场竞争中杀出重围，迅速抢占市场份额。

在全球经济一体化发展的大

潮中，我国LED产业越来越多地融入国际市场，[LED显示屏厂家](#)

在注重工艺设计、产品质量的同时，也越来越注重品牌效益。LED广告屏名牌企业或产品占据资源优势，社会认可度高，社会资本、人才甚至政策都会向其倾斜。LED广告屏名牌企业通过资本营运、聚合社会资源不断发展壮大自身实力，既扩大了规模，又能获得良好的经济效益。

我国LED广告屏行业具有门槛低、企业数量多、市场竞争激烈等特点，市场风云变幻，LED品牌盛装登台。品牌建设给LED广告屏企业带来了新的机遇，也带来了全新的风险与挑战。品牌是市场竞争的产物，优胜劣汰，“剩者为王”，很大程度上决定着产品甚至LED广告屏企业的市场占有率，决定着LED广告屏企业的生存与发展。

打造LED品牌不可能“一口吃成胖子”，需要坚持不懈，打一场持久战。LED广告屏企业首先要做的就是拿捏准品牌定位，其次就是深耕市场，做好品牌宣传。一个战略性品牌宣传方案实施的前提是产品质量、服务能受到消费者的好评。品牌宣传扩大了产品甚至企业的知名度，但是最后促成成交的肯定是产品质量、服务质量等核心价值。产品质量是LED广告屏企业生存的根基，无论何时，都要牢牢把握住产品品质的底线。

不管是新兴品牌还是成熟品牌，在品牌建设的过程中，有三点都必须注意：一是调整经营策略，发挥优势，拓展市场；二是优化自身管理，降低成本，提升素质；三是加强企业建设，增强实力，加快发展。对于小型LED广告屏企业，要善于发掘自身优势，尽量避免和强势LED广告屏名牌企业硬碰硬，要寻找市场薄弱点，快速出击，尽早提升自身在该领域中的地位与实力。

品牌价值直接影响客户对于品牌和产品的信赖度和好感度，更会影响到客户最终决策，但是品牌的建立并不是一朝一夕就可以完成。一个好的LED品牌不仅易于与竞争者产品相区分、获得更多认可，同时还能在消费者群体之间产生口碑效应，提高品牌形象，而品牌在消费者心中的威望会促使其对品牌愈加忠诚，忠诚带来重复的消费，促进产品销量和品牌市场占有率的提升，形成品牌的良性循环。

目前，我国LED产业正处在快速国际化的阶段，LED企业之间的竞争逐渐转移到以品牌为主导，以战略领先、技术创新、经营管理为基础要素的综合优势竞争上。品牌竞争能力体现的是LED企业的核心竞争力，直接关系到LED企业的利润和未来的发展前途。

深圳四维鑫光电可为客户量身定做不同面积的全彩LED广告屏，标准化的箱体设计，独特的防水防尘箱体设计、符合IP65防护标准、具备良好的防潮耐腐蚀性能，可以适应多种恶劣的气候环境。同时为客户提供产品使用专项培训，使客户能够迅速掌握维护、使用技巧。

以上是深圳四维鑫光电为大家分享的P2.5LED全彩显示屏接收卡发送卡数量怎么计算的方法，如果以上计算不对或者有误区，欢迎交流指正。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，（联系人：田彪福 电话：15013539554）