

河北led屏多少钱能买到，室内高清led显示屏

产品名称	河北led屏多少钱能买到，室内高清led显示屏
公司名称	河北冠美电子科技有限公司
价格	5800.00/平方米
规格参数	品牌:冠美科技
公司地址	河北省石家庄市裕华区南二环东路20号河北师范大学科技园A座1609
联系电话	0311-89210088 18032124499

产品详情

小间距LED显示屏该如何选择LED芯片，衡水led显示屏、衡水led显示屏生产厂家，衡水安装一块LED显示屏要多少钱，衡水LED显示屏制作公司，衡水市高清LED显示屏多少钱一平方，衡水led显示屏模组批发，衡水led屏多少钱能买到，衡水室内高清led显示屏，衡水LED显示屏结构

小间距led显示屏从研发到广泛应用，是芯片、封装等上游产业链以及驱动、电源、控制系统等周边配套设备联合创新、共同努力的结果。在实际项目的选型中，我们对灯珠，电源，驱动IC，显控都有很清醒的认识，但对于LED芯片在小间距LED产品中发挥的作用的重视程度显然不够。衡水led显示屏、衡水led显示屏生产厂家，衡水安装一块LED显示屏要多少钱，衡水LED显示屏制作公司，衡水市高清LED显示屏多少钱一平方。

LED芯片的性能与小间距的以下品质息息相关：

低亮高灰

低亮高灰是小间距LED进入室内显示的首道门槛。对小间距产品而言，led显示屏的较量将不再是比较谁家亮度高，而是比较谁家亮度低。比的是谁家的显示屏可以做到降低亮度的同时不损失灰度与画质。实现低亮高灰，小间距LED除了使用高性能的驱动IC之外，与LED芯片至关重要。

为保护人眼，确保良好的显示效果，小间距led显示屏对单位面积的总亮度有明确的要求，面积芯片数量的增加，意味着单颗LED芯片的亮度需要同比例降低。LED显示屏整体亮度一般通过调整LED芯片的驱动电流实现，在一些小间距LED的使用环境中，LED芯片的正向电流已经降低到1mA甚至0.5mA以下。这就要求小电流工作下，RGB三色芯片的亮度、波长有较好的一致性，还要求对工作电流进行调整时，RGB三色芯片的亮度、波长的变化特性也要基本保持一致，否则就会出现花屏。

LED芯片小电流的使用条件各种显示问题会集中爆发

由于RGB三种颜色芯片的外延材料和组份有较大差异，本身材料的晶体质量和物理特性就有差异，要实现小电流的一致性，需要在三种芯片的外延方面进行较好的匹配和调整，从而保证低亮度下的高灰阶。

低亮高灰，是小间距LED对芯片提出第一个要求，衡水led显示屏模组批发，衡水led屏多少钱能买到，衡水室内高清led显示屏，衡水LED显示屏结构常规芯片无法实现小电流的一致性就无法实现低亮度下的高灰阶。

高刷新

小间距LED显示屏，由于面对一些摄像和拍摄的需求，要求有相比常规显示屏更高的刷新率。刷新频率越高，对芯片在高频脉冲电流下耐受性的要求越高。而对现有普通芯片做的屏而言，刷新率更高以后会出现各种显示不一致的异常。应对高刷新，不仅需要LED芯片有尽可能短的响应时间，还需要开启电容有较高的一致性，以及快速并且一直的关灭时间。

严苛的死灯率

传统LED显示屏的行业标准是LED死灯率在万分之一，但小间距LED显示灯珠芯密度大，按照传统标准，如果一万个就有1个死灯就没法看了。未来死灯率需要控制到十万分之一甚至是百万分之一才能满足长期使用的需求。否则，用了一段时间，死灯布满整个屏幕，用户是无法接受的。十万分之一甚至是百万分之一这样严苛的死灯率，对LED芯片厂的质量把控体系提出了更高要求。

这里有必要介绍两个芯片领域常用的评价指标，一个是ESD，Electro-Static-discharge，意思是“静电释放”，指芯片在静电冲击下而不损坏的能力。由于LED芯片在小间距LED的使用数量成几何倍数的增长，为了达到十万分之一甚至是百万分之一这样严苛的死灯率，所有芯片必须通过ESD2000v的全测，才能最大限度的保证每一颗都不会被静电击穿。另一个是IR，Reverse-Leak-Current，意思是“反向漏电流”，LED芯片漏电流越小，代表其可靠性越高，可使用的寿命越长，越不容易死灯。目前这一参数在业内的最高标准是小于0.05uA@-12V，仅有少数芯片厂可以做到，严格执行的就更少了。

除了上述几点之外，宽视角所要求的更大的出光角度，高扫高刷下的耐反压，以及对高温高湿环境要求更高的抗性，都决定了常规芯片已经无法满足小间距LED的性能及品质要求。衡水led显示屏模组批发，衡水led屏多少钱能买到，衡水室内高清led显示屏，衡水LED显示屏结构。

河北冠美电子科技有限公司

联系人：杨经理

电话：15930882287

公司官网：www.guanmeikeji.cn