

## P3.91LED互动地砖屏

产品名称	P3.91LED互动地砖屏
公司名称	深圳市华彩创鑫科技有限公司
价格	7000.00/平米
规格参数	华彩创鑫:P3.91 P3.91:250*250 深圳:宝安石岩
公司地址	宝安区石岩镇石新社区国泰路24号厂房1栋
联系电话	0755-27809026 15989399954

## 产品详情

随着LED全彩显示屏应用市场的进一步扩大，地砖屏如（会议室，多媒体教室、舞台演艺、展会活动等等）也有广泛的需求，LED地砖屏在舞台演出中的巨大效果已经被运用的淋漓尽致，进行现场直播，精彩场面、慢动作回放、特写镜头，特殊背景环境的营造等，把表演的意境发挥到极致，逼真的画面与震撼的音乐完美的结合起来，营造出气势恢弘、极具现代感的场面；超大、清晰的比赛直播画面，给人身临其境的视听盛宴，LED地砖屏是一款专为室内展厅舞台晚会现场等使用环境定制的一款新颖的数字化显示设备。灵活的模块化设计，可实现地板、天花板、T台等各种应用。目前国内的LED地砖屏，尽管可以通过预先设计视频的方式达到类似效果，但展演活动现场往往充满不确定性，需要有专门的工作人员负责视频的播放、调整，不但需要耗费大量的资源，更无法达到及时和准确，互动地砖屏则可以针对性地解决这一问题。源如此，我司设计出一种P3.91/P5.2/P6.25LED地砖屏，采用互动显示技术,采用最先进的集成电路技术，灵敏度非常之高，可靠性很强，安全方面智能节能。兼有红外技术红外射线感知人体动作并精确捕捉在地砖LED显示屏运动物体变化舞台效果图形使其婉如身临其境，其成像范围根据不同场景，不同要求而增加显示范围。同时采用模块化的结构设计，安装调试简单；采用高强度耐磨防滑面料，能直接踩踏；紧贴式密闭散热结构，独有的光点雾化处理，彻底消除摩尔纹现象；16bit以上的灰度处理，画面清晰、逼真，成为led地砖显示屏行作为深圳商用地砖显示屏领军企业，继续秉承自身优势，在保证软硬件配置的同时，在产品的尺寸、屏幕材质、分辨率以及外观设计上不断寻求突破，在逐渐细分化和差异化的商显市场里，满足不同应用领域不同使用环境客户的不同需求；作为深圳商用地砖显示市场的领跑者，在LED地砖显示屏方面凭借领先的研发技术、强劲的软硬件配置、完善的服务和优秀的信息化解决方案等多方面的行业优势，在地砖显示市场一直遥遥领先。本项目推出高清互动感应LED地砖屏，以其模块化设计，任意组合，高强度耐磨防滑材料，承重力大，抗冲击力强，紧贴式密闭散热设计，RGB深度灰度处理，实现任意色彩变幻，超大分辨率、超高清晰度和轻薄流畅的外观设计区别并领先于市场上的其他显示产品，给目标客户带来的全高清生活体验，使其上市后必将成为商显市场备受瞩目的焦点，成为我司新的利润增长点，并推动我司走上可持续发展之路业国内首家实现的企业。

产品特点：1.前维护技术：由于产品箱体上的定位销阻碍了箱体从大屏幕上任意取出，对一些现场应急维修带来了不便。针对此现象，产品前维护技术，起到了决定性的作用，它是使箱体可以从大屏幕上任意取出，方便了现场应急维修，受到了广大客户的喜爱，此技术将是LED显示屏行业必要的发展趋势。2.PCB线路板采用穿孔设计：方便塑料套件面部承重柱和底部底壳相连接，把PCB和灯珠固定在塑料套

件里面，防止踩踏损坏。3. 互动技术要更加的灵活的捕捉控制范围物体移动，让互动技术更加灵活、准确、无误差、无延迟4. 屏体可多元化，也可做立式安装，其显示效果比室内屏显示效果更佳，让产品多元化可行性方案。5. 高承重性能：专业的铁箱材质结构设计，重量更轻，结构更强，承重1.5-2吨/m<sup>2</sup>。6. 适用范围：应用于酒吧舞台，宴会厅，汽车展览，高档酒店装饰，露天炫彩溜冰场，酒店，影院，体育馆，体育场，电视台及其它场合。

三．互动的技术实现：实现互动LED显示屏原理框图：经特殊处理过的播放视频源，首先经过LED显示屏控制电脑中的特别播放软件播放，DVI/HDMI等信号输出，通过信号线连接至视频信号处理的主控制器，再通过光纤或网线连接至信号分配器，分配显示出播放完整画面。在显示屏与观众互动时，显示屏上的位置感应器感应检测到互动观众的互动点，显示屏的定位控制器就将这个互动点的位置坐标信息传回给LED显示屏控制电脑，控制电脑接收到位置坐标信息后，控制软件能根据所接收到的坐标信息，去调用不同的程序文件和视频文件进行播放，LED显示屏所显示的画面就有了相应的实时变化，达到实时互动的效果。

从实现互动LED显示屏的必要条件和原理可以得知，它与传统的LED显示屏相比，主要有三点不同：第一是控制软件的不同。传统的LED显示屏在播放端，只需要普通的播放软件，将视频源播放出来的就行，不需要接收其他的信号。而互动LED显示屏则不同，他不但要能播放，而且还要能接收显示屏端回传过来的互动点位置坐标信息，收到位置坐标信息后，控制软件能根据所接收的坐标信息去调用不同的程序文件和视频文件进行播放。这与我们在电脑上玩游戏时一样，LED显示屏就好比电脑显示器，互动的观众就好比鼠标，互动点就好比鼠标的位置，在不同的位置点击鼠标，则调用不同的程序。第二是数据所传输的方向有所不同，传统LED显示屏的数据主要是从控制端向显示端传输，基本上是单向，互动LED显示屏则增加了数据回传，属于双向传输。第三是LED屏体显示端的不同，传统LED显示屏只起到显示作用，互动LED显示屏则还要传感，收集，传输互动观众的互动点位置坐标信息，为互动点定位。这是互动LED显示屏最重要的最关键的地方。