

磁感应地砖屏 互动交流地砖屏 led地砖屏生产厂家

产品名称	磁感应地砖屏 互动交流地砖屏 led地砖屏生产厂家
公司名称	深圳市泰美光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰美 型号:p3.91 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福永街道桥头港华兴工业一区A栋 2楼
联系电话	0755-32816633 18665313218

产品详情

一：LED地砖屏系统的原理：互动LED地砖屏系统的运作原理首先是通过捕捉LED地砖屏感应芯片对目标影像(如参与者)进行捕捉脚下运动，然后由影像分析和系统分析，从而产生被捕捉人或者物体的动作，该运作数据结合实时影像互动系统，使参与者与LED互动地砖屏幕之间产生紧密结合的实时互动效果。互动LED地砖屏系统运用的技术为混合虚拟现实技术与动感捕捉技术，是虚拟现实技术的进一步的发展。虚拟现实是通过计算机产生三维影像，展现显示一个三维的空间并与之互动的一种技术，通过混合现实，用户在操控虚拟影像的同时也能接触真实环境，从而增强了感官视觉体验性。

LED地砖屏（高跟鞋抗踩踏效果）

二：互动LED地砖屏系统的组成：第一部分：信号采集部分，根据互动需求进行捕捉显示，捕捉设备有感应芯片、视频摄录机、拍摄器等;第二部分：信号处理部分，该部分把实时采集的数据进行分析，所产生的数据与虚拟场景系统对接;第三部分：成像部分，利用互动素材和地砖显示设备把影像呈现在特定的位置，LED地砖屏幕

都可以作为互动影像显示的载体;第四部分：辅助设备，如传输线路，安装构件，互动主控，电脑，工程布线音响装置等。互动LED地砖屏系统的特点：

- 1、实用性：系统能满足各种现实和潜在的功能，环境等需求，且达到满意的效果
- 2、可靠性：系统能提供长时间的连续运行，且稳定可靠
- 3、先进性：系统的功能和性能达到同档显示系统的先进水平
- 4、持续性：选用高质量，互动主控采集等设备，保证系统的显示效果长久不变。
- 5、便捷性：系统的调整、使用简单易行，操作界面易懂，操作过程简单，经短时间培训即可操作使用。
- 6、灵活性：系统具有灵活的硬件再配置能力，各设备之间的依赖程度低，可根据需要随时替换部分设备而无需更换全部设备。可根据需求的变化随时对系统进行扩充(安装多套互动素材)而不浪费原有资源。
- 7、参与性：系统支持满足大量人群同时参与脚踏互动，适合人流量大的特点，集硬件，虚拟仿真|影像识别技术于一身的系统。，运行方式是先由LED地砖屏捕捉到参与者的脚踏肢体动作将图像传送至互动主

控，经过系统智慧智能分析结合 演示互动素材，将产生的虚拟互动影像，参与者与互动的素材影像的全过程。可依据使用环境分为多种形式。三：服务内容：根据项目内容的展示要求，进行创意设计策划，整合互动装置的软硬件，项目及客户需求，可提供各种互动展现类型及方式，完成项目现场系统的安装、调试。并完善售后，使用人员的免费培训，保修期内的免费维护，技术支持。四：适用范围：规划馆、博物馆，陈列室，企业、品牌展厅，商业展览展示，科技馆，儿童科学乐园、少年宫、儿童活动中心，主题公园，数字信息，，商场休闲体验区教育馆等。