

信凡红外互动系统|地面互动、墙面互动、互动橱窗

产品名称	信凡红外互动系统 地面互动、墙面互动、互动橱窗
公司名称	宜昌信凡科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	信凡:2.0
公司地址	宜昌市伍家岗区伍临路33号6栋
联系电话	0717-6736866 13217174233

产品详情

红外互动，是一款全新的触屏互动方式。把红外灯光覆盖到规则物体的表面，通过红外摄像头捕捉此区域的红外光的变化经数字处理后，转换为WIDNWS的鼠标位移轨迹，从而实现视频、动画、游戏的效果互动。由红外摄像捕捉到参与者的肢体动作将图像传送至互动主机，经过系统智能分析结合演示素材，将产生的虚拟互动影像传送给投影机，最后投射出参与者互动的影像的全过程。可依据使用环境分为地面互动投影、墙体互动投影等多种形式。

所用的技术：

图像差分处理、红外光捕捉、红外信号处理

系统构成：

1信号采集：根据互动用户需求进行捕捉拍摄，捕捉设备有视频摄录机、红外感应器、热力拍摄器等。

2信号处理：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结合在一起。

3成像部分：利用投影机或其他显像设备把影像呈现在特定的位置，显像设备除了投影机等可选离子显示器、液晶显示器、LED屏幕都可以作为互动影像的载体。

4.辅助设备：如传输线路,安装构件,音响装置等。

红外互动原理图：

1、红外地面的原理图：

2、红外互动橱窗原理图：

3、红外互动墙面原理图：

4、红外互动正投原理图：

应用优势点：

1、吸引人流

互动投影带来的新奇体验必然会吸引人流，活跃现场气氛。

2、导引方向

应用类似于博物馆的展馆中，可起到指引和查询作用，相对于传统的指示牌查询更显得人性化。

3、非接触式的交流

方便又人性化,可以多人进行互动，同时可减少了因人流接触而产生细菌传染。

4、丰富的经济效益

产品宣传内容可以做成实时互动广告的形式，让游客与投影画面进行互动,增加品牌的知名度，加深游客对产品的印象，在产品得到宣传的同时也娱乐了观众，可谓是一举三得。

安装条件：

1、投影距离

投影机吊架将投影机架设在空中，距离地面(投影介质)的距离2.8米为佳。

2、投影环境

互动投影的成像区域背景色为白色或银白色，投影面积大小不设限制。

3、场景亮度

为了避免强光高亮度，投影面积大的要比投影面积小的需要更高亮度的投影机；同样，明亮的环境比黑暗的环境需要更高亮度的投影机。

适用场景：

1、吸引人流地

在动漫城、娱乐城、电影院、KTV等场所游玩时，是否有发现这些地方使用互动投影技术。

2、消费终端

说到互动投影，那消费终端是必不可少的，例如连锁大卖场，或者中心城。又或者品牌旗舰店的互动现场，这些地方都是互动投影出现的高发地段。

3、城市枢纽

互投影可不是只能应用到娱乐场所，在机场、地铁。火车站等地方也有布局，有互动投影在，我们的交通就可以更加便捷。