

摩克科技·滑轨电视互动系统

滑轨电视也叫移动屏或者滑轨屏 主要由定制的滑行轨道、红外感应器、电视（一体机）、计算机、灯箱等组成。滑轨电视的主要原理是在展示的图片上设置了不同的显示方式，预先在滑行的轨道上安装好传感电路装置，当参观者随着电视移动到感应点位时，传感信号会被触发，电视画面会弹出和图片相关的展示内容。

组成方式：

- 1 滑轨电视的滑行有两种方式：一种是手推式滑屏，另一种是电动式滑屏，
 - 2 滑轨电视的安装有两种方式：一种是壁挂式，轨道镶嵌到墙面，一种是落地式，轨道安装在地面上。
 - 3 滑轨电视的交互方式主要有两种：一种是无需点击画面，只需屏幕移动就能观看展示的内容；另一种是点击交互的方式，随着屏幕移动，画面会位置弹出交互热点，可以对热点进行点击交互浏览内容。
 - 4 滑轨电视的内容展示主要有三种：一种是传统的图片切换和视频播放展示，其二可实现实施测距透析展示。其三：跟随式 前期需要将展墙上布置图片画面，之后根据展示方式安装好轨道和电视，这样当电视滑行时便可以在电视里面展示与展墙图片相关的内容。
 - 5 触发方式可分为：感应触点，实施测距方式 电动限位软件自检测方式，感应触点便会自动播放相应的内容，内容可以是图片、文字或者视频
- 还有另一种是现代的三维交互展示展示，观众看到的屏幕里面是三维的内容，这种形式可以将原本静态的图片通过屏幕变成动态的三维场景。

滑轨电视在展厅展馆中的应用，

滑轨电视是一种新型的展示方式。在类似坐标轴的展墙上布置展板或液晶拼接屏作为背景墙，同时在前面的，安置一组可滑动的机械结构，以悬挂液晶显示器，可以使展馆中枯燥的文字和视频的得到更好的解说方式，成为可移动的电视解说员。

参观者可以手动，自动等移动滑轨电视，展现相对应区域的信息。滑轨电视承载信息量巨大，因此，科技展示厅、规划展示馆、博物馆、高端展览馆等场合使用率非常高。

现场环境结合注意事项：

屏幕前方需留有一定的互动空间。注意轨道电视安装的高度，便于观众操作。

功能：

观众可随着液晶屏移动，观看可切换播放内容。根据程序软件制作课实现触摸互动功能。

通过设置不同的触点可以让液晶屏显示相对应的不同内容。表现内容多样，播放画面与背景墙内容紧密结合。

原理：

根据预先设计的方式在背景墙前面安装固定好滑轨，并且在滑轨上布置若干红外感应触点，给液晶屏上装上红外感应装置。当观众用手推动液晶屏在轨道滑动时，一旦触发了预先布置的红外感应触点，红外感应装置便会把信号反馈给控制主机，此时主机会控制液晶屏播放相对应的内容。每个感应触点对应的播放内容都是预先设置好的，当没有观众滑动液晶屏时，它将自动循环播放当前内容。

技术特色：

采用多种显示方式，系统反应迅速，画面切换流畅无延迟。多种的交互形式，每个点的展示内容都与背景墙当前内容相关，虚实结合，表现形式新奇，创造了一种全新的互动方式。滑轨采用超静音品质优良的钢结构轨道，确保液晶屏滑动顺畅，长时间使用无变形。

案例图片



