

# 互动滑轨屏优缺点分析及互动滑轨屏在展厅中的应用介绍

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 互动滑轨屏优缺点分析及互动滑轨屏在展厅中的应用介绍 |
| 公司名称 | 西安光之影科技发展有限公司             |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 西安市未央区凤城一路利君V时代B座1610室    |
| 联系电话 | 029-86680770 18591751788  |

## 产品详情

什么是互动滑轨屏？互动滑轨屏是一种什么样的技术？互动滑轨屏的优缺点是什么？互动滑轨屏一般运用在什么地方？怎样使用互动滑轨屏？就以上这些关于互动滑轨屏的问题下面进行一一的解答！

互动滑轨屏是什么？可能很多来光之影科技这里进行展厅展馆设计的客户会知道，

是一种新型的数字显示方式，是种多媒体展示设备。

互动滑轨屏的工作原理是通过显示屏在类似于坐标轴的滑轨上滑动，触发特定位置的检测信号，从而在不同位置充分、完整地显示带有背景辅助内容的内容。简单通俗地来讲就是通过在墙面上设置滑动轨道，悬挂滑轨屏屏幕，墙面上可以是图文，也可以是LED屏，用户可以左右移动屏幕，当移动到相应的点位时，就会呈现相关的内容。

除了滑动屏幕可以根据系统设置自动显示信息之外，互动滑轨屏还可以通过人机交互实现显示内容切换的效果。

滑轨屏根据信号不同可分为五种类型：动滑轨屏、电动滑轨屏、动滑轨屏、感应滑轨屏和旋转滑轨屏。

作为现代化展厅多媒体解

决方案供应及服务商，[光之影科技](#)

拥有各种多媒体互动软件展现的设计、开发、集成与落地实施等一体化服务软件技术，在我们承建的各类多媒体展项中，滑轨屏互动展示软件堪称为明星产品，广泛应用于党建馆、法宣馆、校史馆、企业展厅等展示空间。

滑轨屏互动展示软件将电子显示与传统展板有效结合，统一展示风格，通过触摸屏实现人机交互，增强互动体验，静音滑轨系统让滑轨组件移动起来稳当舒适，无顿挫感，凭借这些优势，滑轨屏互动展示软件稳坐大空间展现C位。

互动滑轨屏展示软件的组成

滑轨屏互动展示软件主要可分为滑轨系统、交互系统和展示软件3个模块：滑轨系统的质量直接影响滑轨屏互动展示的应用效果，尤其是一些大屏展项，如果滑轨系统没做好，很容易造成整套展项出现抖屏、噪音等问题。滑轨屏交互系统是实现人机交互、提高用户体验度的关键，在实际应用中，可根据客户需求及应用场景的不同，选择不同尺寸不同交互方式的触摸屏，可以是电容屏也可以是红外屏，可以是拼接屏也可以是一体机，可

以手动滑轨也可以电动控制。在屏幕滑行过程中，我们会根据客户需求，设置定点播放功能，可通过图文、音频、视频、虚拟主持人等素材向观众展示更多信息。

展示软件包括背景墙和展示软件，背景墙是贯穿整个展示软件的滑行线索，让展示主题清晰，脉络分明。展示软件是对背景墙的信息扩展，是交互系统正常运行的基础保障，配合定点播放功能，提高用户体验度。

滑轨屏展示软件的应用，不仅可以丰富展示内容，人机互动的科技感、滑行方式的美学等附加价值也是诸多设计者推行滑轨屏应用的重要因素。根据滑轨屏滑行轨道的不同，可分为水平滑轨、垂直滑轨、弧形滑轨屏和旋转滑轨屏。

通常，互动滑轨屏有两种滑动方式，一种是手推屏，另一种是自动感应滑动（也是电动滑动）。两种方式可以根据具体的使用需求来定制。手推屏通常应用于讲解、教学等互动性强、内容丰富应用场景中，电动屏可以自动跟随人体进行显示，滑屏将跟随访客到任何地方，它以滑动的形式显示实物产品的内容，图形和3D图像以一种新的形式呈现在公众面前，这更加有趣和科学，后者通常用于内容分类明确、逻辑性强、定点播放等场景中，例如企业展厅设计、各类博物馆、纪念馆、党建馆、法制宣传教育展厅、校史馆等展示空间。

互动滑轨屏的优缺点是什么呢？

在之前做展厅展馆设计的时候，有些地方需要很多的图片和文字去描述，

传统的图文展板很容易让参观者的视觉疲劳，而用互动滑轨屏就可以化繁冗为简洁，化枯燥为生动，能很好地将一些比较复杂的发展历程简洁地展现出来，观众可以自主选择想要了解的内容。

此外在做一些纪念馆、校史馆、院史馆之类的展馆展厅的时候，总会有一些杰出人物需要展示，使用互动滑轨屏，能将每一个人物的生平和重大事迹进行详细介绍，生动丰富，正能量的精神传递也更容易抵达参观者心中。

而对于一些技术性比较强的产品来说，如何直观形象地展示产品技术，让人觉得通俗易懂是很重要的。互动滑轨屏能用视频动画来展示，不仅视觉效果丰富，互动性也很强。参观者能够更深入了解企业的产品和技术，加深对企业的印象，也收获很好的参观体验。

互动滑轨屏在展厅展馆设计中所呈现的内容丰富，能够让参观者进一步了解相关的内容，提升对企业的好感，扩大企业宣传。未来互动滑轨屏也会应用在更多的场所，为用户带来更加便捷的应用。

互动滑轨屏软件的应用优势：

1、承载量大任意更换:集图片、文字视频于一体,所承载的信息量多，枯燥的文字形象地展示在视频上，让展厅信息的发布和产品的介绍等更加自动化。并且内容信息易于更新和替换，为在不同时期显示不同的内容奠定了坚实的基础。

2、节省场地美观空间:一般的互动滑轨屏都是依附于墙面打造，所以对于空间占用上来说比较节省，从另一方面讲也是实现了省电节能，低碳环保

3、趣味互动展示:以视频、图片、文字的形式相结合展示，交互式幻灯片屏幕具有很强的交互性。互动式多点触控模式让游客在掌握必要信息的同时，享受智能技术带来的体验和兴趣。一方面，它可以减轻人工讲解的负担，另一方面，它可以用有趣的三维动画取代枯燥的传统语言和图形讲解，让游客更愿意接受，互动方式会更吸引参观者来观看，更好地做到宣传的作用。

4、解说信息推广更详细:让客户不再拘泥于引导人员的讲解，不受拘束。互动滑轨屏的使用，可以直观、形象地呈现企业内外部的总体情况、结构原理和各种产品性能，实现图像、文本、动画的有机结合，让游客更感兴趣。酷炫的展示效果不仅极大地丰富了展厅的内容，也吸引了参观者的注意力。展示得更具体，更全面，更震撼，能给客户非常深刻的印象。

目前互动滑轨屏使用较多的领域是数字展厅、博物馆以及企业展厅中。这样新奇的互动展示方式更能吸引参观者的视线，它加深了人们对展示内容的印象，滑轨屏的内容展示也十分丰富，能够更好地宣传。

互动滑轨屏显示方式为幻灯片+背景内容的动静结合方式。互动式滑屏打破了以往传统的触摸式互动，让人们对于曝光有了更深地理解和认知，体验的互动效果佳，视觉体验震撼。互动滑轨屏的使用，是展厅展示自身展览的优势，可以让参观者或客户更深入地了解各种展览信息，为参观者提供便捷的展览平台。随着科学技术的不断发展，交互式幻灯屏作为一种新型的智能多媒体显示技术，将受到越来越多行业的欢迎。

当然相比于传统的图文展板，互动滑轨屏的缺点也比较明显，上手门槛较高，安装更换需要专门的人士来进行操作，在安装互动滑轨屏时，需要注意到显示屏、电脑主机以及传感编码器之间的线路问题，需要将线路进行合理的规划，避免线路有所损坏。

在安装完成互动滑轨屏后，同时也要做好相应的保护措施，避免在运行互动滑轨屏时，造成屏幕被划伤。