

智能互动滑轨屏

FPM-1000 系列



智能互动滑轨屏概述

互动滑轨屏又称滑轨电视，由轨道、电子显示屏幕、感应器、主机等组成，可以上下左右控制显示屏，滑轨显示屏自带精准控制方式，结合背景墙内容互动，自动移动到对应点位将其数字、文字、图片、视频托内容，在视频上生动的展示出来，让空洞的讲解变身三维立体的动画形式，展示得更具体、更生动、更震撼。

互动滑轨采用高清液晶屏幕和触控感应系统实现互动功能，以滑动的形式将实体产品、图纸、线稿等各种宣传展示环节内容以全新的形式展示在观众面前、具有极强的科技感

互动滑轨显示屏集趣味性，交互性，娱乐性，实用性等多种功能为一体，使访客的互动体验感更加突出，令人惊叹的动态影像交互实现，具有很好的宣传作用。

手动滑轨屏

预先在背景墙上不同的位置布置了感应触点，当观众用手推动液晶显示屏在轨道上移动时，液晶显示屏每感应到一个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，就可以播放对应的内容，为大多数人带来方便

应用环境

产品广泛应用于展馆、展厅、博物馆、纪念馆、科技馆、展会、商场、企业、高端商铺等展示、宣传各类动、静态的内容。

性能特点

1、屏幕选择灵活定制

屏幕可选择不同尺寸的液晶屏、拼接屏或透明屏、也可是定制条形屏幕

2、感应点灵活设置

支持任意多感应点、感应点通过软件配置，感应点位置根据实际背景画面设置

3、手动或电动模式可选

支持电动模式（需安装电机）和手推模式（需安装解码器）

4、服务定制

内容导入服务可选，图纸设计，上门安装，远程指导安装

5、屏幕行走无卡顿，画面无抖动

支持集成显卡、不卡顿、性能优化，OPS 主机配置

6、安装定制，组件精简

嵌入式或者外挂式墙面安装，吊装、落地安装可选

7、启动无抖动

自主研发的电机控制器，可设置加减速时间，加减速平稳，有效减少冲击保护硬件，更平顺自然

8、轨道按需定制

1.5 米到 100 米行程，电动、手动、弧形、直线、开合均可定制

9、静音

采用静音皮带模组，安静，安装简单、免维护，采用低电压电机或伺服电机，相比传统步进电机噪音小到可以忽略

功能优势

1、屏幕显示素材多样化

支持自定义背景，支持图片、文字、视频、网页、PPT、网页文件元素

2、显示内容可作动画

元素支持进场、出厂、在场动画；多个元素间的动画可以同时，也可以有先后顺序

3、背景同步选择

支持背景同步，背景为长条图片，当机器配置低时，也可配置成背景不同步

4、停止点透明背景+内容显示

支持停止点透明背景，视频、图片、文字等直接在大背景上入场

5、通过触摸按钮支持多级页面显示

支持多页面，页面之间支持相互跳转，可以达到多级页面的感观，每个元素都可以触发跳转

6、显示内容可作特例展示

显示素材支持加边框、阴影、旋转、半透明、圆角等

7、自动巡演模式可设+触摸控制

无人使用时支持自动巡航，支持停在制定点，触摸控制：停止点之间灵活行走，行走过程也可以暂停

8、遥控器控制

遥控器控制屏幕行走和触摸按钮，自定义控制功能

9、对外协议，实现手机 PDA 控制

提供对外协议：TCP、UDP、RS232 等，方便中控和第三方 UI 程序对接

10、支持虚拟讲解

自动在主体点停止，讲解完自动到下个主题点

11、支持各种开发定制

定制开发：PPT、WORD、PDF、雷达互动、灯条随动等

12、支持背景音乐跳点播放

可以是行走过程中不同的音乐播放，也可以是到不同的停顿点播放不同的音频

互动滑轨屏基本参数

类别	配件参数名称	规格
电动滑轨	导轨长度	2m-100m
	导轨驱动	电动（手动）
	电机	48V 直流无刷电机
	电机控制器	提供 RS485 串口，控制产品的移动
	工业测距模块	提供 TTL 串口，测量误差精度±2mm
	电源适配器	输入 AC110V~240V、输出 24V
	轨道形状	直线型（标配）或弧形或圆形（可定制）
	轨道布局	双轨（标配）/单轨
液晶面板	液晶屏尺寸	22 寸---98 寸
	屏幕类型	LED、透明屏、拼接屏
	分辨率	1920x1080/3840x2160
	显示色彩	16.7M
	点距（mm）	0.484x0.484
	可视角度	170°/170°
	亮度	450cd/m ²
	对比度	3000:0.1:00
	响应时间	6ms
	使用（hrs）	≥60000
触摸面板	规格	红外/电容多点触摸屏
	定位精度	±2mm
	透光度	≥92%
	硬度	7H
	点击方式	10 点触摸
	相应时间	≤10ms
	输出分辨率	4096x4096
	点击次数	单点大于 6000 万次
电脑	主板（可选）	工控主板
	CPU（可选）	I5-6200U
	内存（可选）	DDR3 4G/8G
	硬盘（可选）	120G/256G 固态硬盘
	USB2.0/串口	USB 接口即插即用，内置 USB 口四组
	COM	1
音频	喇叭	内磁式立体供方，2.2W 功放板 8 欧姆 10W 喇叭

网口	RJ45	外置 RJ45 八芯准网络接口
输出	信号接口	VGA、HDMI
OSD 显示	菜单语言	中文/英文（需多种语言可选）
功率	输入电压	交流 100~240V 50/60HZ
	功率损耗	≤280W
	待机功率损耗	≤3W
外观	材质	防尘防爆钢化玻璃、冷轧板钢制机柜
	外观颜色	白色/黑色/客户订制
	外形尺寸	630X370X38mm
	安装方式	壁挂式
环境	工作温度/湿度	0℃~50℃/20%~80%
	存储温度/湿度	-10℃~60℃/5%~95%

订购信息

服 务 流 程	
1、	客户方可邀请我们对项目相关事宜进行考察，获取安装空间、位置、墙体结构及承重情况、环境亮度、视距范围、供电、布线等情况
2、	我们根据考察所得资料，根据客户方提出的要求和条件，进行可行性论证。就资金、生产工期以及所能达到的显示功能等，提出一份完整的技术方案书。方案书必须经客户确认，将作为工程验收的依据。客户方及通普公司双方经友好协商，根据《中华人民共和国合同法》签订一份正式的具有法律效力的工程合同
3、	我们将按合同组织工程的生产、调试、安装及技术培训等。在具体施工时客户方负责提供相应的配合。我们在系统调试安装完毕后，制作验收报告书。客户方依据技术方案按合同规定的时间组织验收，并在验收报告上确认是否合格
4、	我们具有完善的售后服务制度，产品备有保修卡，并建立档案，由售后服务部技术人员实施维护、保养



手动滑轨屏

需要靠手动推动滑轨屏才能移动
讲解下面的内容





