

75 英寸多媒体教学一体机

型号：FPM-H2750H 系列



一、产品概述

FPM-H2750H 多媒体教学一体机将触摸屏技术、智能化办公教学软件、多媒体网络通信技术、高清平板显示技术等多项技术综合于一体，整合了投影仪、投影幕布、电子白板、电脑、电视、触摸屏等多种设备于一体的多功能互动式教学设备，传统的显示终端成为多功能的人机交互设备。

结合多媒体教学软件用户可以实现文字书写、批注、绘画、语音、编辑、图像，动画、高清晰视频、音频，电子文件，Internet 信息、多媒体娱乐以及电脑应用，直接打开设备即可轻松演绎精彩的互动课堂。

二、应用环境

多媒体教学一体机广范应用于：互动教学、学校、幼儿园、培训机构、远程教学、多媒体远程课件、图书馆读报、工商、税务、铁路、交通、医院、银行、旅游景点、商场、电力、电信、展览展示、部门政务公开、企业会议或接待大厅等众多公共场合等。

三、软件主要功能

1. 支持 PPTwordExcel 等多种文档文件直接调用，原笔记保存；

2. 电子白板全屏批注：在白板软件下，无需切换可支持外接展台设备的图像采集以及即时批注功能、保存，将批注后的画面原文件保存到白板中，也可以另存为单独的 JPG 图片；
3. 软件支持多种格式音频、视频和动画文件导入，液晶触摸教学一体机并可对正在播放的视频文件、动画文件进行批注、截图和保存
4. 支持网页浏览，并可对当前网站进行批注、截图和保存；
5. 书写功能：支持多笔同时书写，提供多种笔迹功能，包含铅笔，软笔，软笔，荧光笔，纹理笔，毛笔等；
6. 无线同屏同步：可连接安卓手机、平板电脑，实现同步控制一体机；
7. 支持 U 盘插入播放；
8. 课件扫码带走：课件可生成二维码，手机扫描二维码下载带走开会资料；
9. 课件内容可通过邮件发送给与会人员。

四、技术优势

1. 表面全金属烤漆工艺处理，防潮、防锈、防酸，适合各种不同环境使用。
2. 机柜含电源控制系统、立体声音响系统、外接 ATX 主机开关、高性能轴流风扇，性能稳定可靠。
3. 触摸屏定位准确，鼠标不漂移，便于安装，外观优美，功耗低。
4. 通过 EMC 测试（辐射远低于欧盟标准，确保产品绿色健康）
5. 显示、触控、智能核心、PC 一体融合
6. 双系统设计：windows 系统与安卓系统自由交换。

五、规格书

产品规格	FPM-H2750H 系列参数	
显示屏参数	液晶屏	LED 液晶显示屏
	屏幕尺寸	75 英寸
	有效显示区域	1652.8 (H) X930 (V) mm、全屏显示区域无黑边、无盲区
	分辨率	3840*2160
	显示颜色	1677 万色
	亮度（典型值）	500cd/m ²
	动态对比度	1000:1
	视角（度）	178° /178°
	响应时间	<5ms
电视系统	图像制式	PAL, NTSC/SECAM (Option)
	声音制式	BG, DK, I, (M/N, L, L Option)
	频道存储	200 个
电视输入端口	USB 口	1 个（支持多种图片、视频、音频格式媒体播放）
	HDMI 输入	1 个
	VGA 输入	1 个
	PC 音频输入	1 个
	Ypbpr1 输入	1 组
	CVBS 输入	1 个
	CVBS 伴音输入	1 组
	S-Video 输入	1 个
	Ypbpr2 输入	1 组
	网络接口	1 个

	TV 输入	1 个
电视输出端口	CVBS 输出	1 个
	CVBS 音频输出	1 组
	同轴音频输出	1 个
	耳机输出	1 个
视频	解码特性	3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波
触摸书写系统	集成方式	无缝内置，嵌入式
	感应方式	红外线感应
	触摸技术	红外多点触摸屏、5mm 钢化玻璃、防尘、防水、防刮花
	书写方式	手指、触摸笔、或其它非透明物体
	响应时间	<5ms
	定位精度	±1.5mm、不会产生漂移
	触摸分辨率	4096×4096
	有效识别区	>5mm
	响应方式	系统自动识别
	通信方式	全速 USB
	工作温度	-20℃~50℃
	储藏温度	-40℃~70℃
	湿 度	10%~90%相对湿度，无凝结
电脑配置	配置 P1	工控主板/Intel 酷睿 i3 处理器/4.0G 内存/256G 固态/声/显/网卡集成
	配置 P2	工控主板/Intel 酷睿 i5 处理器/4.0G 内存/256G 固态/声/显/网卡集成
	配置 P3	工控主板/Intel 酷睿 i7 处理器/8.0G 内存/256G 固态/声/显/网卡集成
	安卓配置	主板方案为 828 方案 主板缓存与内存标配为：2G+4G
	系统	正版 Windows7 或 Windows10、Android 双系统
	WIFI	内置无线 WIFI
	电脑接口	4*USB/1*HDMI/1*VGA/1*RJ232/1*音频
	尺寸	240mmX205mmX40mm
音频	喇叭类型	内置塑胶音箱
	喇叭	15 瓦 × 2(输出功率)
	音频	平衡，自动音量控制，丽音/双语/环绕立体声，光纤模式，均衡器
结构设计	整体设计	液晶屏、触摸屏、电脑一体化模块设计、OPS 热插拔抽屉式轻便电脑终端
	外壳设计	全金属外壳、铝合金面框、类不锈钢化表面处理、美观、坚固、边角倒圆 顿角处理、防止学生意外碰撞受伤
	外观颜色	银灰色、白色、黑色、可订制
	喇叭前置	壁挂或嵌入式使用时，声音不受影响，较好配合推拉黑板使用
	按键板前置	调节方便，较好配合推拉黑板使用
	外置 USB	支持多媒体 USB 无电脑播放图片及音视频文件；支持开机画面自定义，童锁功能
整机参数	整机尺寸	1822mm×9908mm ×103mm(不含壁挂架)
	开关	前置主机单独控制开关和运行状态指示灯
	输入电压	交流电:110~240 伏 60/50 赫兹
	整机功率	正常<400 瓦
	省电功率	低于<3 瓦

	整机使用	>60000 小时
	工作温度	0℃~50℃；存储温度：-20℃~60℃
	工作湿度	85%；存储湿度：85%
	主板接口	HDMIx1、VGAx1、USBx4、LAN、音频
	输入电压	AC110~240V 60/50Hz
	整机功率	正常<40 瓦
	省电功率	低于<3 瓦
	开关	主机单独控制开关和运行状态指示灯
	整机净重	95KG
	整机毛重	105KG
遥控器/菜单	遥控器支持菜单，睡眠，输入信号源选择键等	
包装箱	重力纸箱或木包装箱	
其他特性	支持自动关机，睡眠定时功能等	
	支持 HDCP（HDMI）	
	支持高清晰度 1080P 等格式	
	符合环保节能要求	
随机附件	保修卡 X1 份、合格证 X1 份、触摸笔 X2 只、国标电源线 X1 根、壁挂架 X1 个	
安装方式	壁挂式安装：壁挂架用膨胀螺丝固定	
	支架式安装：将产品放置于移动支架上使用	
	嵌入式安装：嵌入到黑板后面或其他设备上，可设计多种嵌入式方案	
随机附件	说明书、保修卡、合格证、遥控器、触摸笔、电池、电源线、VGA 线（或 HDMI 线）	

订购信息

产品名称	产品型号
75 寸多媒体教学一体机	FPM-H2750HP1
75 寸多媒体教学一体机	FPM-H2750HP2
75 寸多媒体教学一体机	FPM-H2750HP3
75 寸多媒体教学一体机定制	FPM-H2750HPD



壁挂式安装

