



Interactive Touch Foil

纳米触控膜

影来登纳米触控膜是一种透明的触控感应膜,将该膜贴在玻璃、墙壁等平面上,就可以把触控膜覆盖的区域转变为可触控操作的区域,从而实现各种交互触控功能。影来登纳米触控膜触控精度高,抗干扰性强,是一种新颖的互动展示技术。

纳米触控膜特色

- 采用投射式电容技术,轻易实现超大尺寸,寿命更长更美观
- 精确度高,触控准确
- 轻便易安装,可以安装在玻璃、墙壁等任何材质的平面上
- 抗光干扰强,不会受环境的光线变化影响

多点触控功能

- 支持单点、两点触控

低碳环保

- 采用环保材质制造,无辐射、低耗电

多样化的尺寸选择

- 30至95英寸(4:3),30至116英寸(16:9),30至149英寸(21:9)
- 可根据客户要求定制尺寸

多样化的安装方式

- 附膜式(半永久粘贴),附带具有较强附着和延展能力的PVC附着膜,能够抵抗环境温度、湿度变化与避免气泡产生,同时与触控膜可以紧密黏贴,可以贴附在玻璃等非金属材料表面
- 背胶式(永久粘贴),带有背胶层,安装时,撕去背胶保护层,将胶面按照汽车贴膜的方法贴于玻璃之上
- 无胶式(可拆卸式),无附着膜,无背胶,可多次重复使用



触控膜工作示意图操作



透明的触控膜



投射式电容感应技术

产品应用



信息查询



教育培训



实时指挥



展览展示



互动教学

产品规格

显示屏参数

感应方法	改进型投射式电容感应技术,使用纵横交错的X,Y纳米导线构成感应矩阵
触控尺寸	30"~95"(4:3) 30"~116"(16:9)
客户定制特征	非标尺寸,甩尾长度、宽度、位置,触摸区域
粘贴方式	可拆卸方式、永久粘贴和半永久粘贴方式
触摸精确度	没有飘移、偏差约在1毫米至3毫米之内
校准方式	软件校准
控制板选择	固定压附在薄膜上的 可拆卸的
感应(穿透)厚度	通过软件调节,适应各种厚度的玻璃,即使戴上手套也能被触摸感应。 可穿透非金属材料20毫米的厚度(中间允许有空气层),感应甚至可以穿透双层玻璃。
响应速度	5至10毫秒 / 60至100毫秒
输出方式	USB2.0HID公共接口至USBmini B公共接口 USB转RS232适配器 RS232通信9D母接口
软件兼容性	Windows® 2000 / Windows® XP / Windows® 7 MAC/ Linux(Ubuntu)
温度范围	-20°C 到 +60°C
湿度控制	40°C时90%RH
透光率	一般情况下 > 93%
EMCE	EN55022:1998 + A1 + A2 EN55024:1998 + A1 + A2

※以上表格为各型号标准配置和参数,仅供参考;有关参数如有改进和调整,请以实物机型为准。