

多点触控技术

“多点触控”是近年来兴起的一种交互显示技术，它可以使用用户用手指直接触摸显示屏上的内容从而对计算机进行操控。相比仅支持单点触点的传统触摸屏多点触控技术的优势在于：

1)多触点，多点触控技术可识别使用者触摸屏幕的多个手指触点，并根据不同的触电极位置同时控制屏幕上显示的多项内容;该技术还支持用户自定义的多点触摸手势，如单手拖拽图片，双手旋转及缩放图片等，具有自然，直观的交互特性。

2)后用户，多点触控技术可以经水平放置构成多点触控交互桌面，也可以经竖直放置构成多点触控交互墙面。与此同时，因多点触控屏幕边缘宽度接近于0，可取多个屏幕并排放置扩展成具有超大幅面的互动显示墙面(桌面)。

多点触控交互屏幕融合物理光学，计算机视觉，人工智能等领域的先进研究成果，具有高度的知识含量，可广泛运用在军事、教育、文化、商业、娱乐等各项领域，是领跑下一代自然交互计算机概念的前沿产品。

本公司推出的多点触控产品包括多点交互桌面及多点交互墙面两大系列。其中，多点交互桌面有屏幕大小为42寸、46寸、55寸、60寸、75寸、82寸等产品，同时也可按照客户需求进行定制：多点交互墙面可根据客户具体需求及放置场地条件经行订制，单体墙面大小可达100英寸，同时可通过多屏幕无缝拼接构成超宽交互投影幕墙。

主要特征：
四点定位精准
性能极度稳定可靠
无任何鬼点：无漂移
操作灵敏，通过手指或其他实体触摸全面实现鼠标功能
适用于纵向和横向显示屏安装
支持 TUIO、Windows 多点触摸协议

系统架构及硬件设备

