**宸鸿科技（厦门）有限公司简介**

TPK是宸鸿科技（厦门）有限公司旗下品牌。TPK宸鸿集团(TPKHolding)是著名外资高新技术企业,旗下拥有宸鸿科技（厦门）有限公司,宸美科技(厦门)有限公司,宝宸（厦门）光学有限公司，长鸿光电(厦门)有限公司，宸正光电(厦门)有限公司,祥达光学(厦门)有限公司,厦门京嘉光电科技有限公司,宸鸿电子材料(厦门)有限公司，及宸鸿科技(平潭)有限公司。集团成立于2003年，目前员工人数已经超过50,000人。宸鸿集团为全球领先的多点投射式电容触控模组制造商和触控应用解决方案提供商，透过垂直整合的生产制程，提供客户全方位的触控技术应用解决方案，包括产品设计，研发到量产。主要从事触控显示器、触控系统、触控组件、触控屏幕、触控技术、应用软件、硬件、触控相关周边配件的研发、生产。

作为多点投射式电容触控技术的开创者，宸鸿具备领先业界的触控技术，拥有垂直整合的生产制程，可为客户提供1~110"全方位一站式的触控技术应用解决方案，协助客户大幅缩短产品开发周期，因应电子产业快速变迁。触控产品广泛应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑、电子阅读器、车载座舱显示、智能手表（手环）、智能会议（教育）平板、智能健身器材、自动贩售机、自助点餐机等，覆盖消费电子、商务办公、零售终端、交通运输、医疗设备、工控设备、运动健康、智能家居等领域。我们致力于为消费者提供更直接有效的人机沟通界面，触动世界，感动人心。

**一、核心产品**

宸鸿凭借在触控技术行业的多年深耕及资源整合优势，提供触控模块、触控显示模块、保护外盖的研发设计和量产服务，同时提供全贴合服务。产品广泛应用智能手机、平板计算机、智能穿戴、智慧汽车、智慧工控、智慧家居、智能商显、智能零售和智能医疗等领域，根据市场和客户需求变化提供定制化产品解决方案。

**触控/显示解决方案**

**平板/笔记本电脑**：

依客户需求设计触控显示方案，同时支持不同类型主、被动触控笔；优化光学设计，提供Anti-reflection, Anti-glare, Anti-microbial镀膜及抗UV技术，满足办公室、户外或严苛环境需求。

**智能电子白板：**

可搭配不同显示面板，提供55~110”超大尺寸电容式触控解决方案；采用全贴合技术，穿透率高；最多可达40点触控，支援主、被动触控笔。

**智慧穿戴设备：**

依客户需求设计触控显示方案，整合心率监测、生物传感器 等器件，实现健康管理及运动监测功能。采用高硬度玻璃或蓝宝石盖板，耐刮、抗冲击；同时具备防水、防尘、抗炫、抗反射，可用于户外及运动环境。

**工控医疗显示：**

依需求提供G-SITO或GFF方案，应用于工厂设备、医疗设备、POS、加油站充电桩等户外装置，以及强固型计算机、机载、航海触控显示器，高信赖性，抗冲击。

**触觉回馈触控板：**

宸鸿独家专利，有别于市场上LRA、ERM、Piezo的触觉回馈方案，具备超薄、高震感、均匀感压特性，可用于笔记本电脑、车载控制面板、AR/VR装置、游戏设备、智能衣物等领域。

**可折叠触控屏：**

采用SNW 或 Metal mesh 柔性触控方案。可支持外折(Out-fold) R4 以及 内折 (in-fold) R3。并实现 360° 可挠式面板全贴合能力。

1. **核心能力**

**1、先进技术研发**

始终将研发创新视为公司最核心的发展战略之一，持续坚持对研发和技术的前瞻性投入，在显示、光学、材料、电子、系统集成等领域积累了丰富的经验，涵盖触控传感器技术、显示技术、高精度贴合技术、玻璃表面处理技术、材料设计与开发、自动化技术、结构设计等。我们不断探索新材料、新工艺和智慧化解决方案，推动技术变革，引领行业发展。

**2、研发中心**

公司充分发挥两岸产业人才的的专业优势，已在台北、桃园、厦门建立了研发中心，覆盖触控显示、汽车电子、增材制造、E-bike等领域，致力于推动技术创新和产业升级。

台北内湖研发中心

桃园中坜研发中心

桃园龟山研发中心

厦门湖里研发中心

**3、实验室**

宸鸿建置业界领先的检测与分析实验室，包括物理分析实验室、材料实验室、电性模拟实验室、环境模拟实验室、光学实验室、耐久实验室、机械实验室、计量实验室，以严谨的标准和行业领先的管理体系，高效满足全球不同客户的差异化需求，用持续创新和价值赋能，实现产品交付。

物理分析实验室

材料实验室

环境模拟实验室

电性模拟实验室

光学实验室

耐久实验室

机械实验室

计量实验室