

让您的产品更加可靠

NKK触摸屏解决方案  
FT系列/TP01系列

# 让我们切换到 更可靠的触摸屏去

NKK 是全球领先的工业应用开关供应商。  
秉承我们开关的技术创新和品质传统，  
NKK 专注阻抗式触摸屏的开发和改良十余年载。  
NKK 的阻抗式触摸屏在可靠性有严格要求的应用领域，  
如医疗和工业设备，上赢得广泛采用和认可。  
我们不止提供触摸屏单体，还能提供包括显示液晶屏  
(LCD)，驱动软件在内的整体模块解决方案，以满足客户  
不同层次的需求。

NKK 触摸屏从三个方面提供用户超预期的体验

## 技术

**我们提供专业开关厂家的独有技术**

超过 1,800 项专利申请，  
1,200 多个专利拥有佐证  
NKK 的卓越技术创新能力

## 质量

**60 多年的业界口碑和案例实绩**

从产品立项，开发到生产的各环节  
致密管理流程加上先进的技术底蕴  
成就了业内标杆的品质

## 服务

**我们提供迅速的超预期的服务**

包括产品订制，小批量订单，  
不同层次的产品形态，快速供货，  
全方位技术支持



# ▶▶▶ 新电阻膜技术扩展您的触摸屏体验

诸多应用案例证明其可靠性  
**FT 系列数字触摸屏**

可提供多个尺寸  
**FT 系列 4 线模拟触摸屏**

NKK 日本工厂生产为产品质量提供保证也为小批量定制化生产提供可能。

<p><b>材料和设计</b></p> <p>采用业内通用的胶膜/玻璃组合</p>	<p><b>模拟和数字屏</b></p> <p>有模拟和数字屏供选择</p>	<p><b>防炫目表面处理</b></p> <p>胶膜表面经过特殊的防炫目处理</p>	<p><b>对应窄框屏</b></p> <p>对应窄框LCD的窄框触摸屏</p>
<p><b>粘合材料</b></p> <p>胶膜和玻璃结合部注入粘合剂, 适合于恶劣的环境下使用。</p>	<p><b>硬质涂层</b></p> <p>胶膜上的硬质涂层防止操作时的刮痕</p>	<p><b>标准金属口线</b></p> <p>镀金口线保证良好的接触, 同时将8-pin, 1.25mm 的端口减少到4-pin, 1.0mm 的端口。大大减小了尺寸, 匹配可SMT的插口。同时口线采用PI材料, 抗热。</p>	
<p><b>增加防牛顿环胶膜层 (模拟屏)</b></p> <p>防牛顿环胶膜改善透明度和视觉上的干扰</p>	<p><b>丰富的尺寸和宽屏选择 (模拟屏)</b></p> <p>5.7", 6.5", 8.4", 10.4", 10.6" (Wide), 12.1", 12.1" (Wide), 15", 15.6", 19"</p>		

**产品线**

不需要特定IC [数字触摸屏]

低成本多种尺寸 [印刷口线]

4:3 5.7" 6.5" 8.4" 10.4" 10.4"

12.1" 15" 19"

Wide 10.6" 12.1" 15.6"

高稳定接触 [金属口线]

4:3 5.7" 6.5" 8.4" 10.4" 10.4"

12.1" 15" 19"

Wide 10.6" 12.1" 15.6"

驱动板/IC

※使用转换口线, 所有尺寸的4线模拟屏均可作为8线模拟屏来使用。(但不支持校准功能)



## 超级可靠性 FT 系列 5 线模拟触摸屏

产品线包括标准 10.4", 12.1", 15" 触摸屏

<p><b>金属口线</b></p> <p>镀金口线保证和连接器的良好接触</p>	<p><b>防炫目表面处理</b></p> <p>胶膜表面经过特殊的防炫目处理</p>
<p><b>增加防牛顿环胶膜层</b></p> <p>防牛顿环层胶膜改善透明度和视觉上的干扰</p>	<p><b>粘合材料</b></p> <p>胶膜和玻璃结合部注入粘合剂, 适合于恶劣的环境下使用。</p>
<p><b>硬质涂层</b></p> <p>胶膜上的硬质涂层防止操作时的刮痕</p>	<p><b>材料和设计</b></p> <p>采用业内通用的胶膜/玻璃组合</p>

**超强抗磨损的按钮**

胶膜上的划痕和变形不会轻易改变用来检测位置的电极阻抗

**产品线**

4:3 10.4" 12.1" 15"

驱动板/IC

## 操作体验和电容屏媲美的 TP01 系列 4 线模拟触摸屏

轻触电阻式模拟屏  
支持多点触控

<p><b>支持双点同时触控</b></p> <p>轻触操作流畅可靠。专用驱动支持双点触控。</p>	<p><b>触控可以用不同物体</b></p> <p>电阻式胶膜不再要求用光手指或触控笔等导电物体操作。戴上手套照样能行。</p>
<p><b>防炫目表面处理</b></p> <p>胶膜表面经过特殊的防炫目处理</p>	<p><b>金属口线</b></p> <p>镀金口线保证和连接器的良好接触</p>
<p><b>硬质涂层</b></p> <p>胶膜上的硬质涂层防止操作时的刮痕</p>	<p><b>增加防牛顿环胶膜层</b></p> <p>防牛顿环层胶膜改善透明度和视觉上的干扰</p>

**产品线**

4:3 10.4" 12.1" 15" 19"

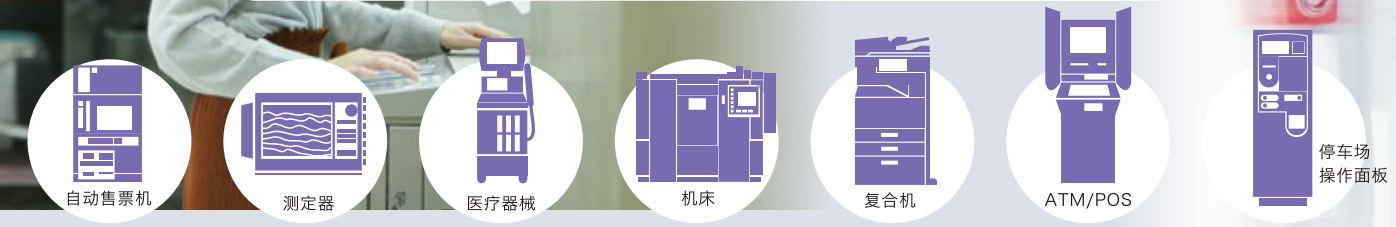
Wide 10.6" 12.1" 15.6"

驱动板/IC

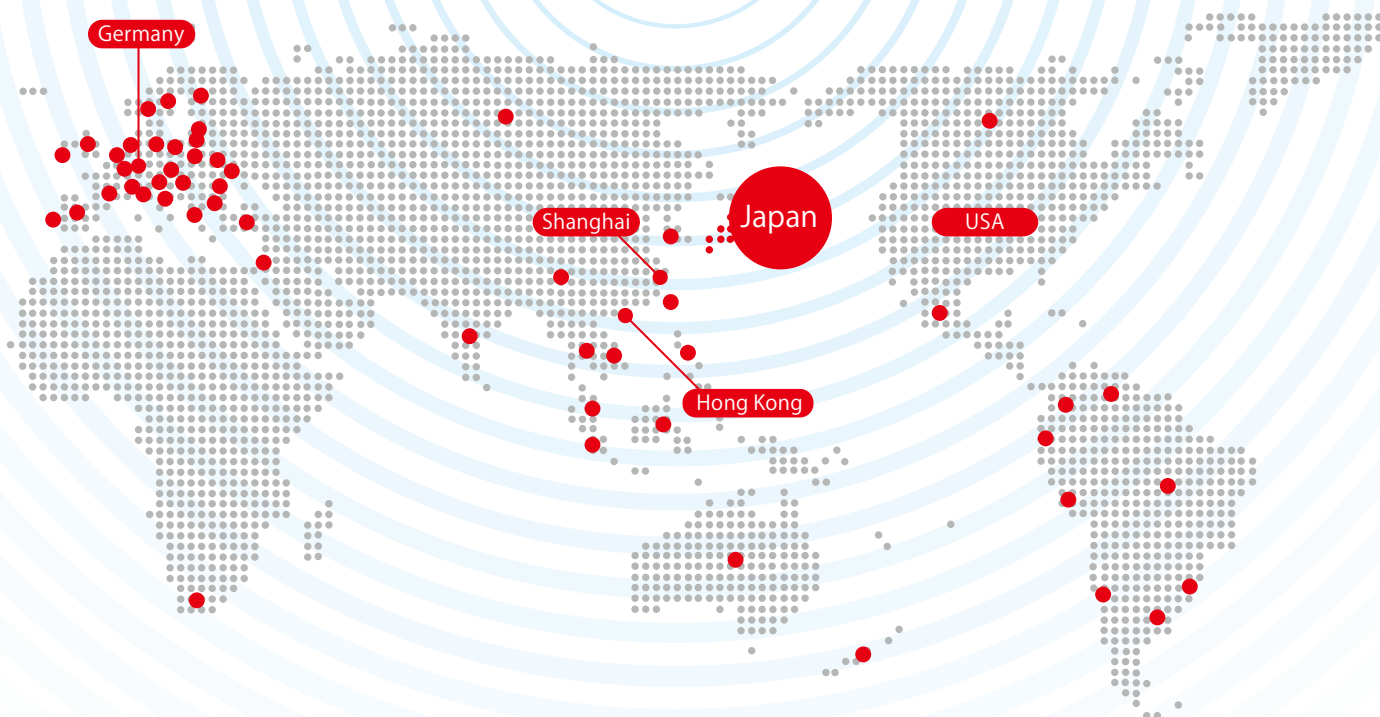
\* TP01系列触摸屏和驱动板及检测IC捆绑销售

**触摸屏 + 开关**  
提供更便捷的使用方案

NKK开关和触摸屏一起给你的产品增添附加价值。我们承诺对你的各种要求做出超出期待的响应, 包括尺寸定制, 触摸显示屏模块整体集成采购。



# NKK 开关 覆盖全球的 销售和服务网点



## 倾听您的诉求



我们愿意为您的产品量身订制，  
接受以下各种特殊要求。

- 特种胶膜 (如防指纹胶膜)
- 非标准尺寸 (如 3.5 吋宽屏)
- 口线马尾位置，封装引脚，大小长短
- 数字屏的按键个数 (如 80 个，1200 个)

如您还有其它特殊要求  
请随时咨询我们

※本手册列出的规格参数有可能在不通知的情况下作修改。请垂询我们的销售人员索要最新规格书

**NKK SWITCHES CHINA CO., LTD.** 恩楷楷(上海)开关有限公司 上海总部

上海市长宁区宣化路300号华宁国际广场中区702室

电话: 86 21 6249 6574 传真: 86 21 6248 3375 [www.nkkswitches.com.cn](http://www.nkkswitches.com.cn)

**NKK SWITCHES CHINA CO., LTD.** 恩楷楷(上海)开关有限公司 深圳联络处

深圳福田区深南大道7002号财富广场B座24楼O室

电话: 86 755 8202 5206 [www.nkkswitches.com.cn](http://www.nkkswitches.com.cn) Email: [contact@nkkswitches.cn](mailto:contact@nkkswitches.cn)

**NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.**

香港市新界葵涌葵丰街53-57号 福业大厦601室

电话: 852 2366 6634 传真: 852 2366 6803 [www.nkkswitch.com.hk](http://www.nkkswitch.com.hk) Email: [contact@nkkswitches.hk](mailto:contact@nkkswitches.hk)

NKK 总公司

**NKK SWITCHES CO., LTD.**

715-1 Unane, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, 213-8553, Japan [www.nkkswitches.co.jp](http://www.nkkswitches.co.jp)