

<新产品介绍>

**SMK 开发了行业首创*的大曲面盖玻片上贴合了薄玻璃传感器的
车载用带盖玻片静电电容方式触摸屏**

SMK 针对车载显示屏最新开发了采用玻璃传感器的带大曲面盖玻片的静电电容方式触摸屏“CapDuo Touch-S”。

为了实现自动驾驶，在座舱内显示的信息量猛增，因此继标准搭载了中央信息显示器（CID）后，仪表盘的显示器化也随之盛行。伴随这些趋势，CID 和仪表盘实现一体化的 Two-in-one 显示器的需求也是水涨船高。

SMK 充分利用迄今为止储备的贴合技术，开发了在 1 块大曲面盖玻片上，贴合了左右 2 块薄玻璃传感器（厚度 0.4mm）的 Two-in-one 结构的新产品。曲面显示器通常采用容易曲面加工的薄膜传感器，但是本产品却采用了玻璃传感器，不仅增强了车载环境下的可靠性，而且防止戴偏光太阳镜时看到彩虹纹，实现了良好的视认性。此外，通过采用曲面盖玻片，为显示器和车内设计的一体化做出贡献。玻璃传感器采用了 CapDuo Touch。这是在 1 块玻璃的两面各自形成了 X,Y 传感器的无桥结构，因此还确保了良好的外观。

SMK 将继续开发具有 SMK 独特附加值的产品，以满足今后日益多样化和高度化的车载显示器市场的需求。

* SMK 调查 车载用带 12 英寸以上大曲面盖玻片的电容式触摸屏

【使用用途】

中控显示器（CID）、仪表盘等

发布日	2020年3月10日	
发布编号	1126SCI	
产品名称	"CapDuo Touch-S" 带大曲面盖玻片的静电电容方式触摸屏	
产品特长	1) CID 和仪表盘实现一体化的 Two-in-one 结构 2) 大曲面盖玻片上贴合了薄玻璃传感器 3) 玻璃传感器采用了无桥 CapDuo Touch 4) 支持偏光墨镜（戴墨镜时不会产生彩虹和黑屏） 5) 高可靠性产品（支持车载规格）	
主要规格	读取方式	电容方式（互电容式）
	输入方法	手指
	使用温度范围	-30°C ~ +85°C
	保存温度范围	-40°C ~ +95°C
	透过率	90%以上
	曲率	左: R600 / 右: R1,000（演示机器标准）
	传感器厚度	0.4mm（演示机器标准）
	传感器尺寸	12.3 inch（演示机器标准 左右相同尺寸）
开始接单时间	2020年3月	
产能	50,000个 / 月	
样品价格	敬请咨询。	
垂询	单击咨询	