

PEDOT*透明导电薄膜传感器



PEDOT透明导电薄膜传感器，用于构成柔性半透明电路。设计人员可以藉此为曲面电容感应键盘界面进行背光设计。

特点和优点

可涂布于各种基材，包括聚酯、聚碳酸酯和玻璃上
适用于各种需要耐用型半透明电路的应用场合

能够实现触摸感应和接近感应触发
可构成电容感应触摸开关、滑动开关、旋转触发开关，满足广泛的设计需要。

柔性半透明导电薄膜传感器
可用于三维表面，设计人员可以因此实现更精细设计

采用PEDOT电路的旋转开关

薄而透明的导电薄膜传感器支持背光技术，比其它技术更节省空间

与压敏粘合剂 (PSA) 一起使用
无需再涂覆较昂贵的透明粘合剂 (OCA)。PEDOT与标准的压敏粘合剂配合使用即可

半透明电路
允许光线穿过。背光可以穿过该电路到达电容感应按键位置

可实现低温生产和简约化设计
降低总体生产成本

采用PEDOT电路的滑动开关



应用场合

家电 (控制电路)

- 冷藏设备
- 烹饪设备
- 洗衣店
- 洗碗机
- 暖通空调

消费类产品和智能家居产品

- 智能扬声器
- 恒温器
- 流媒体设备
- 家庭自动化设备

汽车 (控制电路)

- 汽车内中心操控区
- 门上控制装置
- 地图灯
- 座椅控制



恒温器



家用电器控制电路



汽车控制电路

适用于PEDOT高分子导电剂

*聚合物 (3,4-乙炔二氧噻吩)

PEDOT*透明导电薄膜传感器



订购信息

定制产品	描述
联系Molex公司	PEDOT透明导电薄膜传感器

*聚合物（3,4-亚乙二氧基噻吩）

www.molex.com/link/pedot.html
www.chinese.molex.com/link/pedot.html