薄膜开关亮键电子PC面板薄膜开关

产品名称	薄膜开关亮键电子PC面板薄膜开关
公司名称	深圳市亮键电子科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:亮键电子 型号:OJ1519
公司地址	深圳市光明新区马田街道大围沙河工业区B2区第11栋一楼A区、二楼
联系电话	18320883946 18320883946

产品详情

薄膜开关面板特点:

表面耐油污（防腐蚀）

密封性能好

体积小，质量轻和结构可靠

色彩丰富和外形美观

薄膜开关适用范围：

1.仪器仪表：测量仪器，分析仪表，航海仪器，工业仪器

2.机电产品：数控机床，电子衡器，打器人印刷机械，工业照相机

3.计算机：操作键盘，监视器，打印机，绘图仪

4.家用电器：洗衣机，各类遥控器，电子锁，微波炉，电饭煲，音响及影视设备等

5.办公系统：电话机，传真机，复印机，计算器，翻译机

6.电子玩具：电子靶，电子琴，游戏机

一、薄膜开关在高科技领域的应用

薄膜开关是以丝网印刷作为主要工艺手段的。薄膜开关除具有传统面板具有的装饰功能、标记功能；具有开关元件的开关及操纵功能之外，薄膜开关还具有连接开关元件与主机电路的开关连线、引出线（亦即开关电路）功能，具有读数显示透明窗、指示灯透明窗功能。由于薄膜开关具有结构简单、外形美观、耐环境性优良、使用寿命长以及轻、薄、短、小等特性，因而顺应了现代电子仪器高集成度、高智能化发展的方向，故备受高科技产品的青睐。

1、功能性油墨

色彩设计、色彩的再现性和油墨的显色性固然是衡量薄膜开关质量的重要因素，但是衡量薄膜开关性能优劣更重要的因素是薄膜开关的导通功能、导电电路的可靠性。即使薄膜开关面板层有再好的色彩设计，色彩再现性及油墨的显色性，如果丧失了开关的导通功能和导电电路的可靠性，一切均为枉然。

薄膜开关的导通功能和导电电路的可靠性则依赖于功能性油墨的使用和其它处理措施。应用于薄膜开关中的功能性油墨主要指导电银浆、导电碳浆，高性能导电银、碳墨以及绝缘油墨。

薄膜开关的通导功能以及那里电电路的可靠性除了与功能性油墨的品质相关之外，同时也与制作工艺中电路设计的正确性、合理性，网版制作和印刷方法等紧密相关，例如对网版感光材料（感光胶或感光胶片膜）厚度的控制，过厚的感光膜层会造成对昂贵功能性油墨的浪费，加大制造成本；而过薄的感光膜层则会严重影响薄膜开关的导电性能。

2、承印物处理

薄膜开关中的功能性油墨（银浆）是通过丝网漏印的方法印刷在聚酯薄膜（PET）上的，因为银浆特性和PET特性的关系的关系，印前须对PET作若干处理，以保证网印运作的顺利进行和银浆PET上的牢固附着力。

薄膜开关根据使用者的设计构思，在色彩和图案的设计上体现个性化，在装饰效果上体现出材质美、装饰美、工艺美的综合特征。

薄膜开关是具有一定柔性的绝缘材料层和导电材料层组成的，一种多层结构非自锁按键开关。它集按键开关、面板功能标记、读数显示窗、指示灯透明窗、开关电路引出线以及常规面版上所要标注的文字、符号、装饰内容为一体，从而构成电子操纵系统的总成。薄膜开关是采用丝网印刷技术加工而成的，不仅具有对机电产品控制面板外观的装饰作用，更具有操纵整机电路完整的功能作用，是装饰与功能集于一体。薄膜开关产品带来了电子产品及操作系统的根本变革。