薄膜开关厂家薄膜开关亮键电子查看

产品名称	薄膜开关厂家薄膜开关亮键电子查看
公司名称	深圳市亮键电子科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:亮键电子 型号:ZZ1721
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

薄膜开关是由柔性绝缘材料层和导电材料层组合而成的一种密封多层结构非自己锁按键开关，是近年来国际上流行的一种集面板与开关功能标记、显示窗、指示灯透明窗、开关内边线、开关电路引出线为一体的新型微电流电子开关构成的电子操纵系统总成。它同常规机械开关比较，具有外形美观、寿命长、耐弯折、密封性强、防水、防油污、防震、耐摔、体积小超薄、重量轻等常规开关无法比拟的优点。被广泛应用于工业、机械、电子电器、医疗、仪器仪表等诸多领域。

深圳市亮键电子科技有限公司主要产品设计印刷玩具薄膜线路，电脑键盘导电薄膜、玩具薄膜开关、电视TV卫星薄膜天线、薄膜开关面板产品。我司成立于2009年11月，注册资金100万元，员工50~100人，工厂占地面积约4000平方米，位于中国广东省深圳市光明新区公明镇大围沙河工业区B2第11栋。我司拥有自己独立的厂房，引进全自动生产设备和检测系统，以保证产品质量。

作为工业薄膜开关的面板，它主要担负着产品外观的装饰与防护作用，因此用于制作面板的薄膜，至少应具备以下条件：

①良好的外观：指制作面板的薄膜表面平整、光泽一致，没有机械性损伤、划痕、夹杂物及色斑等表面缺陷。

②较好的耐候性：面板层是工业薄膜开关曝露在自然环境中的表面层，其面板材料要能在一定自然环境条件下，不变形、开裂、老化和变色等。

③较好的耐化学性：面板层将有可能触及不同的化学药品，但对常见的大多数化学品而言，如醇类、醚类、矿物油类应有一定的耐受能力。

④尺寸稳定性好：要求制作面板的薄膜，在一定的温度范围内(一般为-40℃~55℃)尺寸尺寸无明显变化。

⑤弹性要求：要求面板层薄具有一定回弱性能，同时，弹性变形要小，可以用材料的延伸率判断，一般来说延伸率大，弹性变形量也大，加弹性能就差。

根据上述要求，常用于面板的薄膜通常有聚酸酯、聚氯乙烯、聚酯及聚胺酯等几种薄膜。

工业薄膜开关的寿命一般可以达到一百万次以上，之所以有这样长的寿命，是由于工业开关的动作只由弹性薄膜的垂直方向弹动实现的。弹性薄膜虽然经过百万次的蠕动，但由于蠕变的幅度很小，仅为0.1~0.3mm（既开关行程），加之材料选择的合理性，远远没有达到薄膜的屈服极限，因此薄膜材料能够承受一百万次以上的寿命而不变形。从另一方面讲，工业开关的触点是垂直接触，磨损量甚小；而丝网印刷的触点能形成足够的厚度，并且在银浆触点上在增印一层导电碳，以达到高耐磨，自润滑的目的，因此工业薄膜开关的寿命，比机械式触点开关提高数十倍以上。

工业薄膜开关环境性能

工作温度： -20℃～+70℃；

存贮温度： -40℃～+85℃ 温度95%±5%；

大气压： 86～106KPa。

薄膜开关印刷指标

印刷尺寸偏差±0.10mm，外型边线不清编差±0.1mm；

套色偏差±0.11mm/100mm，绝缘油墨全部覆盖银浆线路；

无油墨散，字迹无残缺；

色差不大于二级；

不得有折痕、脱漆；

透明窗透明清洁，色泽均匀，不得有刮伤、针孔、杂质。