

防尘开关 批量定制防油薄膜开关 大量批发寿命长薄膜开关

产品名称	防尘开关 批量定制防油薄膜开关 大量批发寿命长薄膜开关
公司名称	泰安市飞佳延卓电路板有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:飞佳延卓 型号:QDF
公司地址	泰安市岱岳区粥店办事处小堰堤村
联系电话	13053877136

产品详情

本产品属性为薄膜开关，价格为网上报价，图片仅供参考，详细请咨询或致电13953818578宋经理

薄膜开关是集按键功能、指示元件、仪器面板为一体的一个操作系统。由面板、上电路、隔离层、下电路四部分组成。为轻触接通式常开开关，正常情况下薄膜开关的上、下触点呈断开状态。按下薄膜开关，上电路的触点向下变形，与下电路的极板接触导通，手指松开后，上电路触点反弹回来，电路断开，回路触发一个信号。薄膜开关结构严谨，外形美观，密封性好。具有防潮湿，使用寿命长等特点。广泛应用于电子通讯、电子测量的仪器，工业控制，医疗设备，汽车工业，智能玩具，家用电器等领域。

1.产品介绍薄膜开关又称轻触式键盘，采用平面多层组合而成的整体密封结构，是将按键开关、面板、标记、符号显示及衬板密封在一起的集光、机、电一体化的一种新型电子元器件，是电子产品外观结构根本性的变革，它可取代常规分立元件的按键，更可靠地执行操作系统的任务。薄膜开关具有良好的防水、防尘、防油、防有害气体侵蚀、性能稳定可靠、重量轻、体积小、寿命长、装联方便，面板可洗涤而字符不受损伤，色彩丰富，美观大方等优点。使用薄膜开关令您的产品更具时代特色。薄膜开关主要类型薄膜开关面板是一种由刚性或柔性印制电路板为基体，安装上有手感或无手感按键，再覆以印刷有彩色装饰性图案的塑料（聚碳酸酯pc、聚酯pet等）薄膜面板构成的、集开关功能和装饰性功能为一体的电子部件，是一种新型的人机对话界面。其开关电路与整机的连接方式可采用焊接或插接的方式来完成。

2.材料种类聚氯乙烯pvc\\60 \\0.175~0.5/光面\\常温下对酸、碱和盐类稳定。耐磨性好，耐燃自熄，消声消震，电绝缘性好。热稳定性较差。低廉普通标牌、面板。聚碳酸酯pc\\-60~120 \\0.175~1.0\\光面透光率高，吸水性低，尺寸稳定性好，抗弯、抗拉、抗压强度十分优越，耐热性耐寒性、电绝缘性和耐大气老化性优良。耐药品性较差，耐疲劳性较差，易产生应力开裂，输出接口端子电路一般是碳性材质印刷制成，并且没有保护涂层，受空气氧化逐渐形成脱落层，到最后导致断路而寿命终止，这是薄膜开关最容易出故障的地方，主要有环境所决定，不管使用与否，物理损坏时间是3-10年。一般适用范围最为广泛，除可满足大多数薄膜开关面板的要求外，其中光面pc的高透光率更可满足带液晶显示窗的要求。

砂面聚酯（pet）\\-30~120 \\0.1~0.2光面耐药品性良好，不溶于一般有机溶剂，不耐碱。具有优良的机械性能、电性能、刚性、硬度和热塑性塑料中最大的强韧性，吸水性低，耐磨损、耐摩擦性优良，尺寸稳

定性高。拉伸强度能与铝膜媲美，大大高于pc、pvc。低廉因表面难以加工成亚光型，故有纹理pet较贵是制作薄膜开关电路最理想的基材。其中有纹理pet适合对表面要求较高或具有液晶显示窗的产品。3.材料厚度塑料基材厚度在0.25mm及以下称为薄膜，主要用作薄膜开关的面板层，其背面印有各种指示性的图案、文字来表示相应开关键位的操作区域，在厚度选择上应视面板及按键的大小而定，材料厚，触动力加大，反应迟钝；材料过薄，触动时手感差，回弹不明显。厚度在0.25mm以上称为板材，不适合立体键成型，可用作无按键操作区域的指示性的标牌面板，也可作为薄膜开关的衬板以提高其硬度。线路层承印材料：制作电路的基材应采用聚酯（聚邻苯二甲酸乙二醇酯）薄膜（polyester简称pet）。它具有好的绝缘性和耐热性，具有较高的机械强度、透明性和气密性，特别具有抗折性和高弹性，是制作薄膜开关电路的理想材料。

泰安市飞佳延卓电路板有限公司是一家电子元器件的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。主营电路板、pvc面板、薄膜开关、各类标牌，公司位于中国山东泰安市岱岳区粥店办事处小堰堤村。山东省泰安市飞佳延卓电路板有限公司本着“客户第一，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。我们竭诚欢迎国内外各界朋友惠顾指导并热忱希望同新老客户加强合作。

联系人：宋杰 手机：13953818578 传真：086-0538-8579717 地址：泰安市岱岳区粥店办事处小堰堤村
公司主页：<http://tafjyz.b2b.hc360.com> <http://www.tafjyz.com>

本产品的加工定制是是，品牌是飞佳延卓，型号是QDF，类型是硬性薄膜开关，工作电压是 42VDC(25 VAC) (V)，工作电流是 100mA (A)，接触电阻是30-100 ()，绝缘电阻是 100M ()，按键操作力是280gf，回弹时间是 10 (ms)，基材耐压是： 1500VDC，使用寿命是50万次 (次)，工作温度是-30 ~70 ()，产品认证是ROHS，适用范围是工业消费电子