

薄膜开关设计 薄膜开关 常熟光洋电子

产品名称	薄膜开关设计 薄膜开关 常熟光洋电子
公司名称	常熟光洋电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟高新技术产业开发区香江路60号4幢
联系电话	18556907279

产品详情

薄膜开关

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。按下薄膜开关，按键薄膜开关，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，薄膜开关，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。

薄膜开关存放于常温的室内的要求：

- (1)薄膜开关的出线要保护好，不能出线朝下放置。
- (2)取出其中几张薄膜开关后，应依原样束好，薄膜开关维修，但绝对不能束的太紧。
- (3)薄膜开关正反面覆的透明膜是保护薄膜开关的显示窗，不要轻易撕掉。
- (4)有显示窗的薄膜开关，在拿、放时都要防止材料受力折弯，会留有折痕。
- (5)薄膜开关与薄膜开关之间所衬的泡泡膜是为按键减低压力，防止失效，应保留。
- (6)有手感、数量大的薄膜面贴、薄膜开关，都需要装箱竖放，防止按键长时间重压失效。
- (7)薄膜开关存放于常温的室内，薄膜开关设计，应做防尘、防潮处理，周围空气中没有酸性、碱性或其他腐蚀性气体。

薄膜开关的总体特性有四点薄膜开关的总体特性

耐久性

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变，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，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，因此薄膜开关的寿命比机械式触点开关提高数十倍以上。

薄膜开关设计-薄膜开关-常熟光洋电子(查看)由常熟光洋电子有限公司提供。薄膜开关设计-薄膜开关-常熟光洋电子(查看)是常熟光洋电子有限公司（www.light-seas.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：金鹏。