

广东本地薄膜开关厂家现货

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：2

薄膜开关又称轻触式键盘，是采用PC、PVC、PET、FPC及双面胶等软性材料，运用丝网印刷技术制作而成的多平面组合密封的集图形、按键、标记符号显示、导电及电子开关功能于一体的塑胶电子制品。一、薄膜开关的主要特点1、小巧轻便：一般的薄膜开关重量为几克到几十克不等，非常便于携带和拆装。2、美观：现代完美的丝印技术，搭配上完美的设计，可以制作出您所需要的任何图案。3、密封：运用特有的技术，可以使薄膜开关具有防水，防油，防污染，防静电干扰等功能。4、导电性能优良：开关的电路可采用碳浆、银浆、铜铂等印刷，导电层可随意折叠；且电阻可以控制在您想需要的任何电阻，并且，采用特有的技术，所制成的薄膜开关甚至可以接受十几万伏的高压电击而不损伤其功能的。薄膜开关的材质问题好坏如何判断？广东本地薄膜开关厂家现货

常见薄膜开关各部分组成材质：1、面板层面板层一般在低于0.25MM的PET、PC等无色透光片材丝印上精美图案和文字制作而成，因面板层主要的作用在于起标识和按键作用，所以选用材料必须具有高透明度、高油墨附着力、高弹性、防折性等特点。2、垫胶层垫胶层主要的作用是将面板层与电路层紧密相连，以达到密封和连接的效果，此层一般要求厚度在0.02---0.05MM之间，具有的粘性和防老化性；在生产中，一般选用的薄膜开关双面胶，有些薄膜开关要求能防水防高温，因此垫胶层也必须根据需要而使用不同性质的材料。广东销售薄膜开关货源充足薄膜开关哪一家的质量比较好？

薄膜开关是由具有一定弹性的绝缘材料层组成的一种多层结构（平面）型（非制锁）按键开关。由于其外形美观、寿命长、结构简单等特性，使其被广泛应用于各行各业，小到家电用品大到高科技产品都有其身影。薄膜开关主要由面膜、面膜背胶、上线路、隔离层、下线路和背胶组成，结构如“薄膜开关结构”所示。其中面膜层、上线路层、下线路层是透明薄膜，主要采用的材料是PC、PET、PVC、面膜背胶、隔离层和背胶层材料是双面胶（俗称三文治）薄膜开关原理是：在面膜层未被按下时，隔离层对上下线路起隔离作用，当面膜层被按下时，上线路一并被按下并与下线路重合，使线路导通，导通后的线路给外部连接仪器（由客户自行设置）以信号，实现其相应的功能。薄膜开关使用要求：被安装物表面平整、无锈，并且被酒精或汽油进行清洁后方可进行装贴。有需要可以联系杭州克罗泰科技有限公司。

常见薄膜开关各部分组成材质：控制电路上层和下层此层均采用性能良好的聚酯薄膜、PET作为开关电路图形的载体并在其上用特殊的工艺丝印上银浆碳浆或金浆使其具有导电性能，其厚度一般在0.05--0.175MM以内，常见的是用0.125MMPET夹胶层它是处于上电路与下电路层之间并起密封和连接的作用，一般采用PET双面胶，其厚度有0.05--0.2MM不等；在选择此层材质的时候

应充分考虑产品的整体厚度，绝缘性，电路按键包手感和密封性。背面胶层背胶的采用与薄膜开关与何种材质相粘贴紧密相关，比较常采用的有普通双面胶□3M胶、防水胶等。薄膜开关、面板的材质，除要求具有平整性和印刷适应性外，更主要的是要具有可挠性和高弹性的特点。宿迁薄膜开关推荐杭州克罗泰科技有限公司。

薄膜开关的主要特点在于什么呢：导电性能优良：开关的电路可采用碳浆、银浆、铜铂等印刷，导电层可随意折叠；且电阻可以控制在您想需要的任何电阻，并且，采用特有的技术，所制成的薄膜开关甚至可以接受十几万伏的高压电击而不损伤其功能；成本低：有的薄膜开关的售价甚至只有几分钱，相对于一个具有如此多功能的电子原器件产品来讲，它的价格优势并非是其它同类产品所能企及的。使用寿命长：因为薄膜开关所采用的材料具有良好的绝缘性、耐热性、抗折性和较高的回弹性；并且图案的印刷均采用反面印刷，使丝印图案不致受损；所以，薄膜开关使用寿命一般可以达三年以上。徐州薄膜开关推荐杭州克罗泰科技有限公司。山西直销薄膜开关使用方法

扬州薄膜开关推荐杭州克罗泰科技有限公司。广东本地薄膜开关厂家现货

常见薄膜开关各部分组成材质：控制电路上层和下层此层均采用性能良好的聚酯薄膜□PET□作为开关电路图形的载体并在其上用特殊的工艺丝印上银浆碳浆或金浆使其具有导电性能，其厚度一般在0.05--0.175MM以内。夹胶层它是处于上电路与下电路层之间并起密封和连接的作用，一般采用PET双面胶，其厚度有0.05--0.2MM不等；在选择此层材质的时候应充分考虑产品的整体厚度，绝缘性，电路按键包手感和密封性。背面胶层背胶的采用与薄膜开关与何种材质相粘贴紧密相关，比较常采用的有普通双面胶□3M胶、防水胶等。薄膜开关、面板的材质，除要求具有平整性和印刷适应性外，更主要的是要具有可挠性和高弹性的特点。广东本地薄膜开关厂家现货