

# 安徽品质薄膜开关生产厂家

发布日期：2025-09-21

薄膜开关的结构：1、感型：使用寿命长，但无触感。2、胶片凸面触感型：有良好的触感，但使用寿命相对较短。3、凸边框式无触感型：外表美观，有较强的立体感，但无触感。4、凸边框式触感型：外表美观，有较强的立体感，且有触感。5、面版打凸触感型□□a□型：设计不当时，容易有两段现象，但面版破损，电器性能亦然存在□□b□型：不存在两段现象，且结构层少，较经济，若面版破损，电器性能将不存在。6、金属弹片型□□a□型：为基本和常用的结构.弹片既起触感的作用又起上线路的作用□□b□型：结构复杂，用于弹片较多较密且不要有跳线的场合.弹片放于上线路上，上、下线路导电面都向上，上线路需冲孔。无锡薄膜开关选购认准杭州克罗泰。安徽品质薄膜开关生产厂家

薄膜开关的基本结构：一般来说，常见的薄膜开关主要由6层材料组成，按照从表到里的顺序分别是面板、面胶、上电路、隔离层、下电路、底胶。面板：面板是整个薄膜开关的“外衣”，在适当安排好按键的基础上，通过不同的颜色、图案、按键形状，对整个薄膜开关起到必要的装饰作用。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。上电路、下电路：上、下电路是薄膜开关的电器组成部分，也是开关的“关键”所在，其性能直接影响到开关电器性能的好坏，主要是由在薄膜上印上一层导电材料而形成。上、下电路担当的是开关闭合所必备的两个触电角色，其厚度一般在0.05-0.175MM以内。安徽品质薄膜开关生产厂家大连薄膜开关推荐杭州克罗泰科技有限公司。

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 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过后方可进行装贴。

薄膜开关的材质，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。常见薄膜开关各部分组成材质有：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导电银浆和导电碳浆，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。薄膜开关储存方法:薄膜开关的连接导线要保护好,不得朝下放置;

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。薄膜开关都在哪里买比较便宜? 安徽品质薄膜开关生产厂家

薄膜开关具有结构严谨、外形美观、密封性好、防潮湿、使用寿命长等特点。安徽品质薄膜开关生产厂家

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。安徽品质薄膜开关生产厂家