

加工各种非标薄膜开关，薄膜面板

产品名称	加工各种非标薄膜开关，薄膜面板
公司名称	余姚市新俊薄膜开关厂
价格	4.00/件
规格参数	品牌:新骏 型号:57 类型:柔性薄膜开关
公司地址	余姚市阳明街道富巷北路4号（租房）
联系电话	86 0574 62823660/62850306 13335849590

产品详情

品牌	新骏	型号	57
类型	柔性薄膜开关	工作电压	50 (V)
工作电流	50 (A)	接触电阻	50 ()
绝缘电阻	50 ()	按键操作力	50
回弹时间	50 (ms)	基材耐压	50
使用寿命	500000 (次)	工作温度	50 ()
产品认证	ROHS	适用范围	工业

柔性薄膜开关 柔性薄膜开关是薄膜开关的典型形式。这类薄膜开关之所以称为柔性，是因为该薄膜开关的面膜层、隔离层、电路层全部由各种不同性质的软件薄膜所组成。柔性薄膜开关柔性薄膜开关的电路层，均采用电器性能良好的聚酯薄膜(pet)作为开关电路图形的载体，此层也分装手感弹片、上下电路。由于聚酯薄膜所具有性质的影响，使得该薄膜开关具有良好的绝缘性、耐热性、抗折性和较高的回弹性。开关电路的图形，包括开关的联机及其引出线均采用低电阻，低温条件下固化的导电性涂料印刷而成。因此，整个薄膜开关的组成，具有一定的柔软性，不仅适合于平面体上使用，还能与曲面体配合。柔性薄膜开关引出线与开关体的本身是一体的，在制作群体开关的联机时，将其汇集于薄膜的某一处，并按设计指定的位置和标准的线距向外延伸，作为柔软的、可任意弯曲的、密封的引出导线与整机的后置电路相连。

硬性薄膜开关 硬性薄膜开关是指开关的图形和线路是制作在普遍的印刷线路覆铜板上。硬性薄膜开关硬性薄膜开关的特点是取材文便，工艺稳定，阻值低，并可在其背面直接焊接电路中的某些组件。在面积不大的情况下，可省去硬质衬板层。硬性薄膜开关一般都采用金属导片作为导通迷宫触点，故较好的手感。所不利的方面，是在整机中装联不及软性薄膜开关方便，往往需要焊接插件并通过扁平电缆将引线引出。硬性薄膜开关的信息反馈除蜂鸣信号、led指示外，普遍可采用金属手感弹片。平面薄膜开关 薄膜开关上的按键，以色彩不同表示键体的位置、形体和大小，在薄膜开关的初始阶段较为普遍。

立体薄膜开关：通常，薄膜开关上的按键只是用色彩来表达键体的位置、形状和大小。这样，平面薄膜开关只能凭操作者的视觉来识别操作的准确性，由于没有适当的反馈信息表明手指是否按在了开关的有效范围使开关动作，因而影响了对整机监控的自信和操作的速度。一种使开关键体微微凸起，略高于面板，构成立体形状的薄膜开关，称为立体键开关。立体键不仅能准确地给定键体的范围，提高辨认速度，使操作者的触觉比较敏感，同时还增进了产品外观的装饰效果。

立体键的制作，必须在面板的设计阶段就要作好安排，备有工艺孔，以便在模具压制时有精确的定位，其立体凸起的高度一般不宜超过基材厚度的两倍。为美观产品的外观，凸起薄膜开关的凸起可有多种变化。凸起薄膜开关通常，薄膜开关上的按键只是用色彩来表达键体的位置、形状和大小。这样，只能凭操作者的视觉来识别操作的准确性，由于没有适当的反馈信息表明手指是否按在了开关的有效范围使开关动作，凸起薄膜开关因而影响了对整机监控的自信和操作的速度。一种使开关键体微微凸起，略高于面板，构成立体形状的薄膜开关，称为立体键开关。立体键不仅能准确地给定键体的范围，提高辨认速度，使操作者的触觉比较敏感，同时还增进了产品外观的装饰效果。

立体键的制作，必须在面板的设计阶段就要作好安排，备有工艺孔，以便在模具压制时有精确的定位，其立体凸起的高度一般不宜超过基材厚度的两倍。为美观产品的外观，凸起薄膜开关的凸起可有多种变化制作，必须在面板的设计阶段就要作好安排，备有工艺孔，以便在模具压制时有精确的定位，其立体凸起的高度一般不宜超过基材厚度的两倍。为美观产品的外观，凸起薄膜开关的凸起可有多种变化，编辑本段技术参数电性能

1、工作电压： 50vdc 2、工作电流： 100ma 3、接触电阻： 0.5~10
4、绝缘电阻： 100m (100vdc) 5、基材耐压： 2kdv 6、回弹时间： 6ms 7、回路电阻：
50 、150 、350 三档，或以用户需要确定 8、绝缘油墨耐压： 100vdc 机械性能 1、可靠性使用寿命：
> 100万次 2、闭合位移： 0.1~0.4mm (无触觉型) 0.4~1.0mm 3、键标作力： 15~750g力 4、银浆迁移：
在55℃，湿度90%，56小时后，二线间为10m /50vdc 5、银浆线上无氧化，无杂质
6、银浆线宽 0.3mm，最小间隔0.3mm，线路毛边 < 1/3，线路缺口 < 1/4线宽 7、引脚间距标准 2.54 2.50
1.27 1.25mm 8、引出线抗曲度，用d = 10mm钢棍压滚80次线路不断。环境性能 1、工作温度：
- 20 ~ + 70 2、存贮温度： - 40 ~ + 85 温度95% ± 5% 3、大气压： 86 ~ 106kpa 印刷指标

1、印刷尺寸偏差 ± 0.10mm，外型边线不清偏差 ± 0.1mm
2、套色偏差 ± 0.11mm/100mm，绝缘油墨全部覆盖银浆线路 3、无油墨散，字迹无残缺
4、色差不大于二级 5、不得有折痕、脱漆 6、透明窗透明清洁，色泽均匀，不得有刮伤、针孔、杂质。
对于维修人员来说，一些老式设备在配不到原机使用的薄膜开关时，可以记录下按键所对应的线号，然后用一般按钮（轻触开关）加组线方式替换。效果完全一样，但比较费事！