

# membrane switch 薄膜面板|电子薄膜开关|薄膜按键定做

产品名称	membrane switch 薄膜面板 电子薄膜开关 薄膜按键定做
公司名称	深圳市宝盛达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宝盛达 型号:BSD
公司地址	深圳市光明新区公明街道田寮社区松白路3055号 怡景工业城A2栋2楼北厂房
联系电话	86 0755 86130922/86130600/86130975

## 产品详情

### 薄膜面板 - 什么叫薄膜面板

薄膜面板是在pvc、pc、pet等柔性塑胶材料印刷上既定的图形、文字说明等并配以不同材质的双面胶制作而成的用于起标识和保护作用的塑胶制品。

### 薄膜面板 - 薄膜面板的特点

薄膜面板采用不同的材料，决定了它的价格与性能，采用丝印工艺制作出来的薄膜面板，最大的特点在于：1，字清晰直观的图形和文字，并能适应不同的平面和弯曲平面。2，不同材料的选择，可使pvc、pc、pet等材料。3，薄膜面板具有：防水、防变形、防污染、防高温、粘性极强等特点。

### 薄膜面板 - 通称的pvc面板

pvc面板是薄膜面板的一种，其采用pvc为主要材料，运用丝印技术将图形、文字、标识集于一体的主要起保护和标识作用的一种塑胶产品，一般的pvc面板采用反面印刷，并在背面覆有粘性很强的双面胶。pvc片材不耐高温，不耐溶剂并易折易脆，而且，用pvc材质制作出来的面板一般价格低廉，在生产和生活应用中，采用此类面板最主要是对产品起保护和标识作用。pvc面板的特点：图形清晰；油墨附着力极强；和机械、塑胶的吻合性相当好一般厚度为：0.25mm--2mm，此类面板不能凸按键包，不能作较大的弯曲度，在高于50摄氏度的环境中容易发生形变；面板材料为pc、pet的面板现在应用更加广泛。

### 薄膜面板 - 薄膜面板名称

在业界，我们把薄膜面板通称为薄膜开关面板，其实，在不同的行业中，薄膜开关面板有不同的叫法，比较常见的有以下几种：1) 薄膜开关 2) 薄膜轻触键盘 3) 贴纸 4) 面膜 5) 导电路路 6) 按键开关 7) 面贴 8) 触摸开关等。

## 薄膜面板 - 薄膜面板结构

### 一、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，因面板层最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。

### 二、垫胶层

垫胶层最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，具有高强的粘性和防老化性；在生产中，一般选用专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使用不同性质的材料。

### 三、电路层

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,最常见的是用0.125mm pet

### 四、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。

### 五、背面胶层

背胶的采用与薄膜开关面板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。

联系人：王小姐

联系方式：0755-86130964

本产品的加工定制是是，品牌是宝盛达，型号是BSD，类型是平面薄膜开关，工作电压是30（V），工作电流是10（A），接触电阻是小于100（ $\Omega$ ），绝缘电阻是大于20兆（ $\Omega$ ），按键操作力是80g-350g/cm<sup>2</sup>，回弹时间是小于5（ms），基材耐压是20kv(dc)，使用寿命是大于100W（次），工作温度是-40 ~+40（ $^{\circ}$ C），产品认证是ISO9001-2000，适用范围是小家电，仪器仪表，汽车面板，PVC是PC/PET