

# 薄膜开关 博雅图电子设备【商家自营】 薄膜开关厂家

产品名称	薄膜开关 博雅图电子设备【商家自营】 薄膜开关厂家
公司名称	沧州博雅图电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市沧县兴济镇东槐庄
联系电话	15130728555

## 产品详情

想必作为一个客户也想知道薄膜按键面板是由什么构成的，深圳昕辉科技专业生产薄膜按键面板，今天昕辉科技浅谈一下薄膜按键面板有哪些结构组成。

**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。

**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到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而使用不同性质的材料。

薄膜开关的PET是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，薄膜开关厂家，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中ZUI大的韧性；电绝缘性能好，薄膜开关，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有JI溶剂，但不耐热水浸泡，薄膜开关打样，不耐碱。

PET主要用于纤维，薄膜开关，少量用于薄膜和工程塑料。PET纤维主要用于纺织工业。PET薄膜主要用于电器绝缘材料，如电容器、电缆绝缘、印刷电路布线基材，电极槽绝缘等。PET薄膜的另一个应用领域是片基和基带，如电影胶片、X光片、录音磁带、电子计算机磁带等。PET薄膜也应用于真空渡铝制成金属化薄膜，如金银线、微型电容器薄膜等。

其实，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。下面分别介绍各层结构：

1、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。东莞薄膜开关厂家

2、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，最常见的就是用0.125MM PET。

3、面胶、隔离层、底胶：这三层结构的材料都是双面胶，由于在开关结构中所处的位置不同而有不同的名称。三层双面胶由各自所处的层次不同而有不同的厚度，这个主要是根据薄膜开关的厚度、按键的操作力来决定的。

薄膜开关-博雅图电子设备【商家自营】-薄膜开关厂家由沧州博雅图电子有限公司提供。薄膜开关-博雅图电子设备【商家自营】-薄膜开关厂家是沧州博雅图电子有限公司（[www.tz1288.com](http://www.tz1288.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。