

# 薄膜开关 常熟光洋电子 薄膜开关维修

产品名称	薄膜开关 常熟光洋电子 薄膜开关维修
公司名称	常熟光洋电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟高新技术产业开发区香江路60号4幢
联系电话	18556907279

## 产品详情

薄膜开关的总体特性有四点薄膜开关的总体特性

### 耐久性

薄膜开关的寿命一般可以达到一百万次以上，之所以有这样长的寿命是由于开关的动作只由弹性薄膜的垂直方向弹动实现的，弹性薄膜虽然经过百万次的蠕变，但由于蠕变的幅度很小，仅为0.1~0.3mm（既开关行程），加之材料选择的合理性，远远没有达到薄膜的屈服极限，因此薄膜材料能够承受一百万次以上的寿命而不变形。从另一方面讲，开关的触点是垂直接触，磨损量甚小；而丝网印刷的触点能形成足够的厚度，并且在银浆触点上在增印一层导电碳，以达到高耐磨自润滑的目的，因此薄膜开关的寿命比机械式触点开关提高数十倍以上。

薄膜开关的手感往往取决于弹片（锅仔片）的大小、力度、行程三大因素（隔离层和面胶的通气槽的设计也影响手感），薄膜开关维修，弹片常用的分不锈钢的、镀镍的、镀金的三种，薄膜开关通常情况下选用镀镍的，按键要求特别灵敏和对回路电阻要求非常稳定时选用镀金的。力度的大小一般跟弹片直径的大小成正比，例如直径8mm的弹片力度选180~220克力的，直径10mm的弹片力度选220~280克力的，直径12mm的弹片力度选280~350克力的，行程太低手感不好，行程太高按起来很费力，薄膜开关设计，很容易弹片轻按不导通。

电容式感应触摸EL薄膜开关按键可以穿透绝缘材料外壳 8mm（玻璃、PC/亚克力/塑料等等）以上，薄膜开关定做，准确无误地侦测到手指的有效触摸。并保证了产品的灵敏度、稳定性、可靠性等不会因环境条件的改变或长期使用而发生变化，深圳私家侦探并具有防水和强抗干扰能力，超强防护，超强适应温度范围

普通式触摸按键与电容感应触摸按键对比：

- 1、电容式感应触摸按键不需要人体直接接触金属，可以彻底消除安全隐患，即使带手套也可以使用，薄膜开关，并且不受天气干燥潮湿人体电阻变化等影响，使用更加方便。
- 2、电容式触摸按键没有任何机械部件，不会磨损，无限寿命，减少后期维护成本。
- 3、电容式触摸按键感测部分可以放置到任何绝缘层（通常为玻璃或塑料材料）的后面，很容易制成与周围环境相密封的键盘。

薄膜开关-常熟光洋电子-薄膜开关维修由常熟光洋电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。常熟光洋电子有限公司（[www.light-seas.com](http://www.light-seas.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!