贴片轻触开关，轻触开关问题

产品名称	贴片轻触开关，轻触开关问题
公司名称	深圳市子庚科技有限公司
价格	.95/个
规格参数	品牌:子庚 型号:SD-5513 属性:电阻荷小
公司地址	深圳市坪山新区坑梓街道梓横西路49号D栋6层
联系电话	0755-84517080 13825269480

产品详情

轻触开关问题一般很多，小编在这里总结六种大问题，有轻触开关手感问题、附着力问题、盖子脱落问题、轻按不导通问题、电阻偏高 问题、过炉后不动问题等。 轻触开关常见问题一、手感 很多客户都一直在反应，很多供应商送来的样品手感是非常符合的，但是一到量产手感就不一样了。其实这个问题是非常普遍的， 我们都知道开关的手感和按键力都是由弹片来控制的。我们经常说弹片分为磷铜弹片和不锈钢弹片，目前很多生产厂家为了节约成本都 是选用磷铜弹片，磷铜弹片性价比较高，这也是被广泛使用的原因。但是磷铜弹片经过炉温后会产生变换，缩水比较严重，这样就导致 手感不良。使用不锈钢弹片就不会有此问题，但是不锈钢弹片的成本比较高，导致很多厂商挺而走险选择磷铜材质的弹片，所以在购买 轻触开关的时候一定要问清楚次问题。 轻触开关常见问题二、附着力 超薄轻触开关一般都被称作薄膜开关，薄的开关就需要薄膜配合，这样才能做到真正的薄。但是很多薄膜的耐温性能不好，过完炉 后会脱落现象。我们专业名词说的附着力，其实就是薄膜的粘性，进口PI膜很好的控制了这点，它的附着力是400g，非常符合开关使用 ，如何太轻经常会脱落，如果太重开关会按不动，很多厂家为了节约成本选择国产便宜的PI膜，开关就非常容易出现附着力问题，建议 大家购买前好好询问厂家。带点的轻触开关也是如此，如果采用进口的胶料点出来的点是非常不容易脱落的，如果采用国产的那么你的问题就来了。一分钱一分货，建议大家选择好品质要求高的厂家吧，给自己一个选择满意厂商。
轻触开关常见问题三、盖子脱落 在生产过程中，会遇到有客户反应开关的盖子会有脱漏现象。好好的开关盖子怎么就脱落了呢?首先我们要先来了解一下开关的构 造，开关的盖子是后面盖上的，这个是万年不变的生产工序。熟悉人的会发现，盖子是靠基座上面的四个铆点固定的，那么这个四个铆 点只要有松动或者铆点经过高温后缩水还是变形就导致盖子脱落了。预防盖子只有注意以下两问题就好为了，一基座要采用耐温材料， 二铆点要铆好固定好，做好以上两个问题，这个问题就被完美的解决了。
轻触开关常见问题四、轻按不导通 很多消费者，在使用产品的时候经常发现按键按着按着就不反应了，要很用力才能按动，产品才有功能反应。因为我们的开关都是 暴露在空气中使用的，很多成品都是不密封的，消费类的电子产品都是需要散热。在潮湿的天气里，开关的弹片很容易被氧化，氧化后 接触性能就没有之前那么好了，也就是有出现轻按不导通的问题。很多消费者也把开关拆了，发现弹片上面会有一个小黑点，这个小黑 点就是弹片氧化出来的效果。所以建议我们平时不使用的电子产品最好放在比较干燥的地方，预付电子零件被氧化。 轻触开关常见问题五、电阻值偏高 目前很多客户对于开关的电阻值问题不是很了解，一般我们的开关阻值都是控制在30m欧以下，这样开关的接触性能和寿命都是非 常良好的，但是有一些开关经过炉温和寿命测试后电阻值就高了。电阻高会对开关产生什么影响呢?电阻高的

话就说明开关的弹片和PIN 脚接触面积偏小，接触面积小会导致开关不接触，一旦不接触开关就不良了。所以大家要慎重对待开关的电阻问题，弹片和PIN脚对于 电镀要求是比较高的，电镀好电阻值就会低。开关在经过寿命测试，弹片表面会有磨损，如果电镀薄，阻值就高了，开关就不良了。

轻触开关常见问题六、过炉后按不动 一个好好的开关，经过回流焊的历练后就按不动了，很可怜。很多客户也在反应这个问题，那么是什么情况导致的呢?贴片开关是 和PCB紧贴在一起，PIN 脚会上锡膏。如果钢网的孔稍微大一点，锡膏就很容易流入到开关的内部，如果开关的内部有异物出现的话， 肯定会影响它的行程，最常见的就是按不动。还有一种情况就是开关密封性能不好，助焊剂流入到开关的内部，这样问题就来了