

## 轻触开关材质运用问题分析

产品名称	轻触开关材质运用问题分析
公司名称	深圳市子庚科技有限公司
价格	.55/个
规格参数	品牌:子庚 型号:SD-1718 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

先看外壳材料。市场上主要开关品牌一般选用PC料，PC料又叫防弹胶，抗冲击、耐高温、不易变色的特性对于控制电气的开关来说很重要。比较好的开关正面面板和背面的底座都是用PC料的，而一般的开关会在底座上用黑色的尼龙料替换PC料，这样成本就能降低很多。

其次看触点.就是开关过程中导电零件的接触点。触点一要看大小（越大越好），二要看材料。

触点目前主要有三种，银镍合金、银镉合金和纯银。

银镍合金是目前比较理想的触点材料，导电性能、硬度比较好，也不容易氧化生锈。银镉合金触点其他方面也都比较好，但就是镉元素属于重金属，一方面对人体有害，另一方面和银的融合性也不太理想，会在触点表面形成镉金属小颗粒，导电时可能拉出电弧。纯银做触点其实并不合适，导电性能的确不错，但纯银质地比较软、还很容易氧化（像银首饰时间一长就会变黑）。质地软，开关多了触点就变形了；氧化生锈的话导电性能会差很多，锈点还容易发热，很容易就把触点烧化了。