带LED灯电源开关、机电开关、12x12轻触带灯开关

产品名称	带LED灯电源开关、机电开关、12x12轻触带灯开关
公司名称	东莞市正翔电子有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:zx 型号:12*12
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙工业区
联系电话	86-076933359982 13416952690

产品详情

主要技术特性:

1. 环境温度environment temperature: -25°C~+70°C

2. 相对湿度relative humidity: (40°C)≤95%

3. 额定范围rating:dc12v. 50ma

4. 接触电阻contact resistance :≤ 0.03ω

5. 绝缘电阻insulation resistance: ≥100mω

6. 耐压强度dielectric strength : ac250v(50hz for 1minute)

7. 电气寿命electrically life:100,000cycles

8. 行 程travel:0.2±0.05mm

9. 操作力度operating force: 280(±50gf)

轻触开关的好坏影响因素，主要关键在于轻触开关的防护性、可焊性、导通可靠性、寿命、手感、生产工艺和安装尺 寸等方面因素决定 首先为引脚基材，轻触开关的引脚基材为黄铜或磷铜（低档次的为铁），为降低接触电阻，引脚基本上镀银处理，为银遇空气中的so2气体会氧化，直接影响开关的可焊性和接触电阻，所以高品质的轻触开关首先要在引脚的基材镀银厚度和镀银工艺方面进行控制到位，市场上镀银优劣顺序如下：

镀银厚度：0.3um以上（后银）、0.2um（薄银）、0.1um（镀白）

镀银工艺：基材预镀镍再镀银、基材预镀铜再镀银、基材直接镀银

基材镀银后是否有进行保护剂处理或开关是否具备防尘防水功能非常关键，不然即使最好的镀银处理，开关也会被氧化。

其次导通可靠性关键影响因素是接触点的结构，因为轻触开关的功能是接触点和弹片进行接触导通，那么接触点的接触面越大越好，接触面由结构决定，市场上大概有三类结构，优劣顺序如下:

大泡（火山口型）“ o型接触 ”、开槽型“ 2点接触 ”、平泡型“ 1点接触 ”

第三、寿命和手感是轻触开关的行程和弹片的配合决定的，行程越短声音越轻寿命越长，行程越长则反之，在固定的弹片工艺情况下，主要看行程或声音决定轻触开关的寿命；

另外，决定弹片寿命的关键因素还是冲压技术，之前日本台湾的冲压技术现在在国内已经很比较普及，所以在技术提升情况下，对材料的要求是否进口材料再降低，比如160gf弹片寿命在市场是主要有四种

5万次左右（国产磷铜或比较落后的冲压技术）、10万次左右、20万次以上（不锈钢）

第四是生产工艺，有了配件之后最终影响品质的就是组装工艺，组装工艺要靠生产公司的管理能力、员工质量意思和品质保证能力等因素决定，不同保证能力出来的最终产品品质肯定不同，现在市场组装方法有人工和机器，因为目前的自动化能力再提升之中，所以各有优劣：机器组装成本低但产品品质低，人工组装成本高但品质也高。

第五是出厂检验，出厂检验的方法和项目也影响最终轻触开关的品质，比如是外观、手感、导通、电阻等项目是抽检还是全检，比如一些大厂要求的废品率是ppm来衡量的或零缺陷，就要在出厂检验设置全检后还要设置抽检或品质稽查等工序

本产品的 额定电压为 12（V）， 额定电流是 50M（A），种类为 轻触式， 接触电阻是 30（Ω），
营销价格为 优惠， 加工定制是 是，产品性质为 新品， 营销方式是 现货， 型号为 12*12， 品牌是 ZX，
绝缘电阻为 30（MΩ），