两脚按钮开关 摇杆开关 两脚钮子开关供应商

产品名称	两脚按钮开关 摇杆开关 两脚钮子开关供应商
公司名称	东莞市亚豪电子有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:yh钮子开关 型号:knd-304
公司地址	东莞市厚街镇陈屋工业区
联系电话	0769－85888349 13580741116

产品详情

额定负荷	2a 250v /5a 120v	机械寿命	100,000 cycles min
接触电阻	100mω max	电气寿命	50,000 cycles min
绝缘阻抗	100mω min	适用温度	-25 °C to 85 °C
耐高压	ac 1000v(50-60hz) 1min	适用湿度	85% rh
焊接温度	260±5 ° 5s	操作力	依客户需求

钮子开关是一种手动控制开关，主要用于交直流电源电路的通断控制， 但一般也能用于几千赫或高达1 兆赫的电路中。具有体积小，操作方便等特点，是电子设备中常用的开关。

钮子开关的种类

种类

操作位置有二位和三位两种。 三位开关又可有某一边位置不定位等。 同时， 其连接电路种类也较多。 钮子开关的钮柄种类繁多， 如金属圆锥钮柄、 塑料圆锥钮柄、 荧光钮柄、 塑套钮柄、 球形钮柄、 扁杆钮柄、锁杆钮柄、 波形钮柄、 桨式钮柄等。 锁杆式钮柄适用于有危险的操作场合。 还有“ 提拔解锁 ”式钮柄， 其上加有弹簧， 螺管口端有铣槽。 操作人员须先把钮柄提起， 而后推向另一位置， 以保证安全工作。

钮子开关的动作原理

在手动操作时, 开关动作可以分为二个阶段。第一阶段是用手把扳柄向中间扳动, 直至扳柄的垂直位置。这时单刀滑块的尖顶部也逐渐向中间靠拢, 直至中间位置, 并使压簧进一步压缩。扳柄过垂直位置后, 单刀滑块在压簧压力作用下向另一方向快速移动, 并带动扳柄快速转向, 这时动触片即与一边的定触脚迅速脱离而与另一边的定触脚迅速接通, 这是第二阶段。这时触点的分离速度与压簧压力的大小及运动件之间的摩擦力等因素有关, 速度很高。据测试, 从触点的脱离至重新接通的时间仅毫秒左右, 平均速度达旧毫米秒。这一速度比手动扳动速度或机动测试扳动速度快许多倍。

钮子开关的注意事项 (1).首先应根据使用条件和功能来选择合适 类型的开关及接插件. (2).开关,接插件的额定电压,电流要留有一定的余量 (3).为了接触可靠,开关的触点和接插件的线数要留有一定的余量,以便并联使用或备用. 线数要留有一定的余量,以便并联使用或备用. (4).尽量选用带定位的接插件,以免插错而造成故障. 成故障. (5).触点的接线和焊接可靠,为防止断线和短 路,焊接处应加套管保护.
钮子开关的寿命测试 由于开关的测试寿命明显地和测试时的板动速度有关, 因此为了测得一个正确的使用寿命, 就应有一个正确的测试扳动速度。由于测试寿命应反映手动操作时的使用寿命, 因此这一机动测试扳动速度应和手动扳动速度相一致。也就是应测试出手动扳动速度的数值。 利用毫秒仪测试出导通中断时间可测得钮子开关手柄从一个极限位置扳到另一个极限位置的扳动时间。由扳动时间及扳动距离可计算出扳动速度。这一速度是整个扳动距离内的平均速度。根据实际测试, 这一手动扳动速度在操作人员不司时有差异, 同一操作人员各次操午三也有差异, 平均大约在。一毫米秒之间。 目前钮子开关测试扳动速度虽然没有国内标准, 但还是有国外标准可作参考。在年月日制订的美国军用规范密封钮子开关总规范一一中对寿命试验条件规定钮子开关应用一个机动驱动件, 以一次分, 一英、州秒的速度来驱动。在上述饥子开关标准的测试条件中,在规定每分钟测试次数的同时对测试扳动速度作出了具体规定, 其数值是一英寸秒, 即毫米秒。这一方面说明有必要规定一个测试速度, 而且这一标准规定的测试速度数值和我们测试得到的手动扳动速度是比较接近的, 其差异可能仪是囚各人手动操作速度有差异而引起的。这一手动操作扳动速度为机动测试驱动速度还是比较合理的。为统一起见, 也可缩小范围定在了一毫米秒。

本产品的 加工定制为 是， 品牌是 YH钮子开关， 型号为 KND-304， 最高电压是 AC250（V）， 工作温度为 -25-85（℃）， 接触电阻是 100（Ω）， 机械寿命为 100000（次）， 产品认证是 ROHS,