

# 船型开关椭圆形方形2脚3脚4脚6脚2档3档带灯翘板电源童车开关

产品名称	船型开关椭圆形方形2脚3脚4脚6脚2档3档带灯翘板电源童车开关
公司名称	乐清市美迪电子有限公司
价格	.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:美迪 型号:船型开关
公司地址	浙江乐清市虹桥镇仙垟工业区
联系电话	86 0577 62962698 18267777456

## 产品详情

有用+1

### 1 产品介绍

船型开关也称，随着电子开关行业的发展，也有人叫翘板开关。其结构与钮子开关相同，只是把钮柄换成船型。船型开关常用作电子设备的电源开关，其触点分为单刀单掷和双刀双掷等几种，有些开关还带有指示灯。

### 2应用范围

船型开关应用于饮水机、跑步机、电脑音箱、电瓶车、摩托车、离子电视机、咖啡壶、排插、按摩机等，主要是家用电器之类的用的比较多。

## 船型开关寿命的测试方法

主要测试开合的次数，直至损坏，如果不用手动可用1个小电机带动偏心开合开关，用计数器记录次数！此开关要求安规认证是必须的，产品在国内销售的话用cqc，国外的话看具体销售去哪一个国家，如美国ul，加拿大cul，欧洲国家有vde、enec、tuv等安规认证。

### 3开关种类

单刀单掷：1个动触点和1个静触点。只有1通道

单刀双掷：1个动触点和2个静触点，（可分别接通两边的静触点）？

双刀单掷，2个动触点和2个静触点，有2个通道

双刀双掷，2个动触点和4个静触点，有4个通道（可分别接通两边的2个静触点）

### 4详细分类

船型开关是一种适用于家电和办公设备的小型大容量电源开关，相对其他开关来说，使用力度较大。但船型开关也有不同的种类分类使用。

#### 1. 小容量非密封型

此类船型开关，其额定电压和额定电流较小，5a @ 120vac, 28vdc; 2a @ 250vac，此类产品有三档位置，材质方面其终端通常黄铜包金或包银。寿命长久，可达50000次左右。如anr系列

electrical ratings 5a @ 120vac, 28vdc; 2a @ 250vac

electrical life 50,000 cycles typical

contact resistance < 20 m max initial @ 2-4vdc, 100ma

dielectric strength 1500vrms min

insulation resistance > 100m min

operating temperature -40 ° c to 85 ° c

storage temperature -40 ° c to 85 ° c

#### 2 . 大容量密封型

对大容量船型开关来说，比较适用于使用在电源上，密闭安全方面更得到保障，15a @ 125vac ; 8a @ 250vac，有两个档位，on or off,终端材质采用黄铜包锡。如ra系列

electrical ratings 15a @ 125vac ; 8a @ 250vac

electrical life 10,000 cycles typical

contact resistance < 50 m initial

dielectric strength 1500vrms min

insulation resistance > 100m Ω min

operating temperature -40 ° c to 85 ° c

storage temperature -40 ° c to 85 ° c

以上开关分类基本美国cit开关继电器 ( riversun (hong kong) ltd )

#### 5. 技术参数

1. 额定工作电压、电流 rating 3a/6a/15a 250v

2. 使用温度范围 temperature -25+85

3. 接触电阻 contact resistance <0.03

4. 动作力 actuating force 1.3+0.5n

5. 绝缘电阻 insulation resistance >100m

6. 寿命 (switching life) 10000次

#### 6. 故障问题

船形开关，接通时红灯亮的很常见的那种。有时候关不掉，就是弹不回来，而且经常跳空气开关的故障

解决故障的方法：

船形开关内部有一个金属片，中间有弹簧支点，弹簧位移以及塑料支架老化变形，开关就不灵活了，可以断电后拆开来看看，如果不是塑料件损坏，也许可以恢复。开关内部的零线是直通的，与开关部件没有关系，因此有因为开关跳空气开关的话，是经过开关的零线的绝缘层损伤，可以将损伤的一段剪掉重新接线，注意绝缘性要保证。也可能是指示灯的脚有短路，重新接线即可。

"供应船型开关椭圆形方形2脚3脚4脚6脚2档3档带灯翘板电源童车开关"的型号为船型开关，品牌是美迪，接触电阻为50 ( m Ω ) ( m Ω )，工作电流是6 ( A ) / 16 ( A ) ( A )，产品认证为ROHS，电器寿命是10000 ( 次 ) ( 次 )，工作电压为250V ( V ) ( V )，加工定制是是，绝缘电阻为1000 ( M Ω ) ( M Ω )