

## 直流接触器

## SZJ600A-D 直流接触器



## 用途

该产品具有一路常开触点，适用于电动汽车、电信通信设备、工程机械、电瓶车、电动叉车、火车、船舶、不间断电源等电控系统。

| SZJ | 600A | -D | -S | -□ | -□ | /□ |
|-----|------|----|----|----|----|----|
| 1   | 2    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |

- 产品型号
- 额定电流
- 线圈类型：无-双线圈；D-单线圈
- 辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关
- 安装支架类型：无-M卧式(默认)，E水平嵌入式，E1水平嵌入式孔单向
- 其它功能代号
- 线圈额定电压：6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V, 220V等

## 机械能力及使用环境

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 触点引出端M12拧紧力矩(N.m) | ≥30.0为宜            |
| 线圈引出端M4拧紧力矩(N.m)  | ≥1.2为宜             |
| 环境温度              | -25~+70℃           |
| 相对湿度              | +20℃ 98%           |
| 固定处的震动频率          | 3G、1~50Hz 振幅0.5mm  |
| 冲击                | (60~100)次/分、加速度≤4g |
| 海拔高度              | 2000米              |
| 安装方向              | 任意                 |
| 防护等级              | IP40 (等效IEC60947)  |

## 订货需知

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 每只净重   | 1615克                       |
| 每箱数量   | 20只                         |
| 每箱数量   | 12只                         |
| 安装支架种类 | 无-M卧式(默认)，E水平嵌入式，E1水平嵌入式孔单向 |

## 订单下单说明

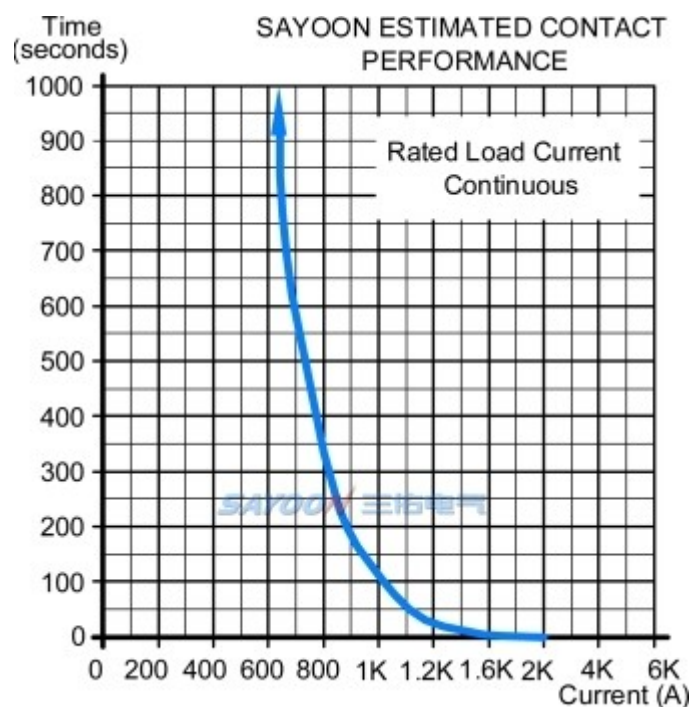
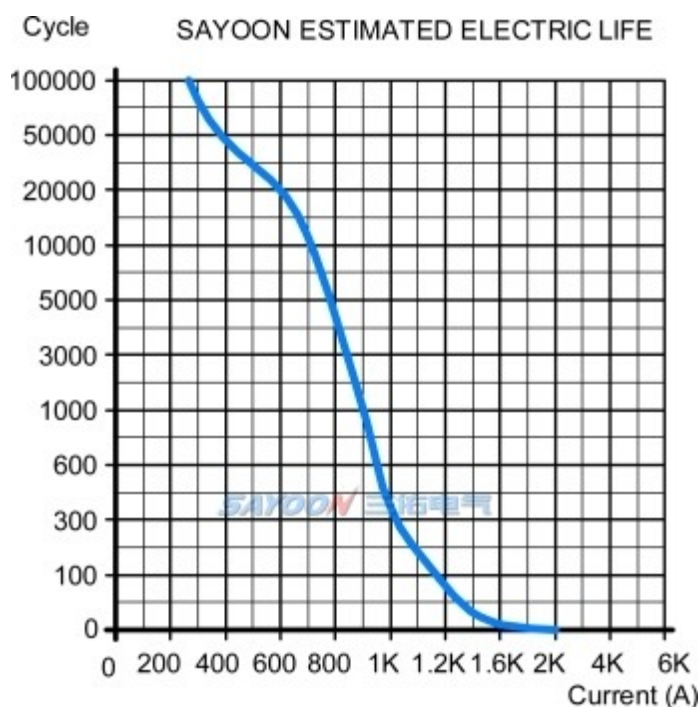
订货时请写明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:直流接触器 SZJ600A-D/24V 100只,表示负载额定电流600A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 2.47)

| 三佑产品型号                  | SZJ600A-D                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 触点形式                    | 一常开                                                      |
| 线圈额定电压(DC V)            | 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V, 220V等 |
| 触点额定电压(DC V)            | ≤60V                                                     |
| 触点48V电路额定负载电流(DC-1)     | 600A                                                     |
| 100A负载下主触点接触压降          | ≧80mV                                                    |
| (20±5)°C下, 冷却吸合动作电压 (V) | ≧70%                                                     |
| (20±5)°C下, 冷却释放动作电压 (V) | ≧35%, ≦5%                                                |
| 40°C线圈工作电压范围            | 0.8-1.2Us                                                |
| 通电动作时间                  | 50毫秒                                                     |
| 断电释放时间                  | 10毫秒                                                     |
| 触点接通最大弹跳时间              | 10毫秒                                                     |
| 触点断开最大弹跳时间              | 3毫秒                                                      |
| 绝缘电阻                    | 20MΩ                                                     |
| 抗电强度                    | 50Hz/60Hz 1000VAC 1minute                                |
| 主触头最大通断能力(通电5ms)        | 2000A/5ms at 48V DC                                      |
| 线圈功耗 (W)                | 12-22                                                    |
| 线圈温升(K)                 | ≤60                                                      |
| 引出端温升(K)                | ≤65                                                      |
| 电寿命                     | 2万次                                                      |
| 机械寿命                    | 30万次                                                     |
| 工作规范                    | 连续                                                       |

## 负载特性曲线图

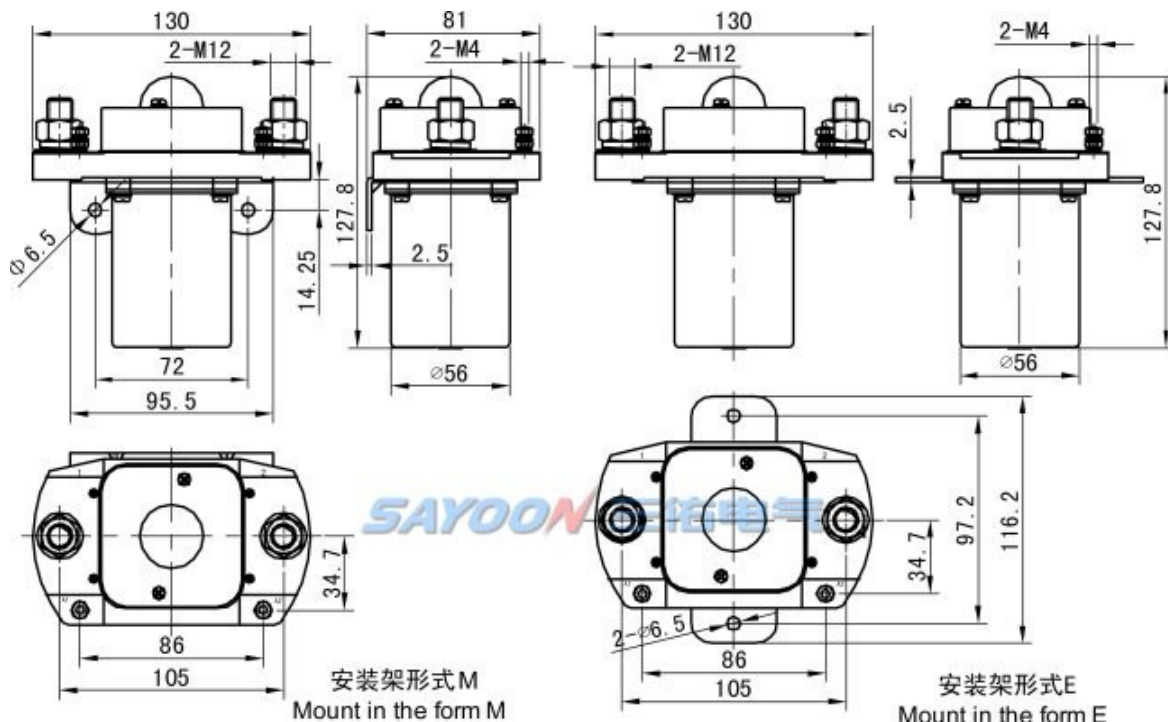


## 其它技术参数

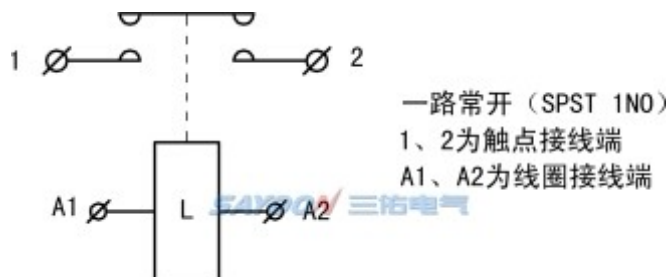
|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 触点材料           | 银合金                |
| 负载接线端子类型       | M12螺丝              |
| 线圈接线端子类型       | M4螺丝               |
| 辅助触点额定负载 (可选件) | 2A/48VDC, 5A/24VDC |
| 检测机构认证         | CCC, CE, FCC, RoHS |

注: 由于考虑到用户的使用环境不同, 要求的性能重点不同, 为更好提升产品的综合性能, 三佑可能会对直流感触器的线圈参数、起跳电压、温升等做相应调整。以上参数仅做参考, 详细请参考三佑直流感触器选用指南及使用可靠性手册。

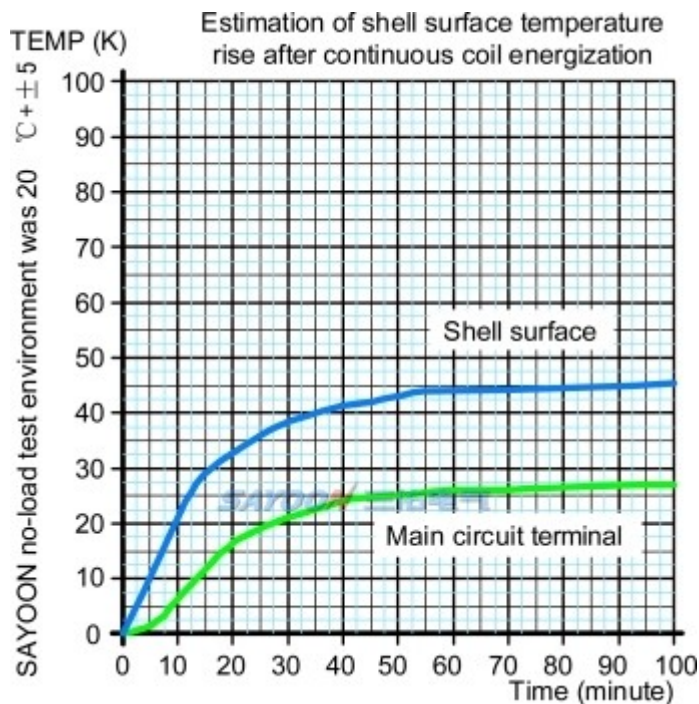
## 尺寸图



## 线路原理图



## 温升曲线图



## 功能特点

适用于电动叉车、电瓶车、牵引车、挖掘机、砖瓦机、清洁车、汽车空调、通讯电源、不间断电源、电镀电源等系统电控电路的开关控制,具有体积小、负载容量大,使用寿命长,维护简单等特点,深受用户欢迎。该产品按照部标JB2286-78、JB3974-85、YD / 585-92、YD / T512-92要求;经厂内和有关试验单位试验,满足部标规范要求,用户多年使用,最大限度地满足用户需要,质量可靠。

## 三维数模交互展示

SZJ600A-D-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=szj600a-d-m>