

## 直流接触器

## ZJQ5\_ 直流接触器



## 用途

该产品具有一常开一常闭切换触点，适用于直流电路，可用于蓄电、电镀电源或整流电源供电，它起电源开关作用，广泛用于操纵牵引，泵电动机以及其它电动车的电源开关操作。

| ZJQ5 | □ | -□ |
|------|---|----|
| 1    | 2 | 3  |

- 1 产品型号：一开一闭300A切换
- 2 线圈额定电压：6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V, 220V等
- 3 工作制：C0 连续；INT 工作制

## 机械能力及使用环境

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 触点引出端M8拧紧力矩(N.m) | ≥9.0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   | 1605克 |
| 每箱数量   | 20只   |
| 安装支架种类 | 立式    |

## 订单下单说明

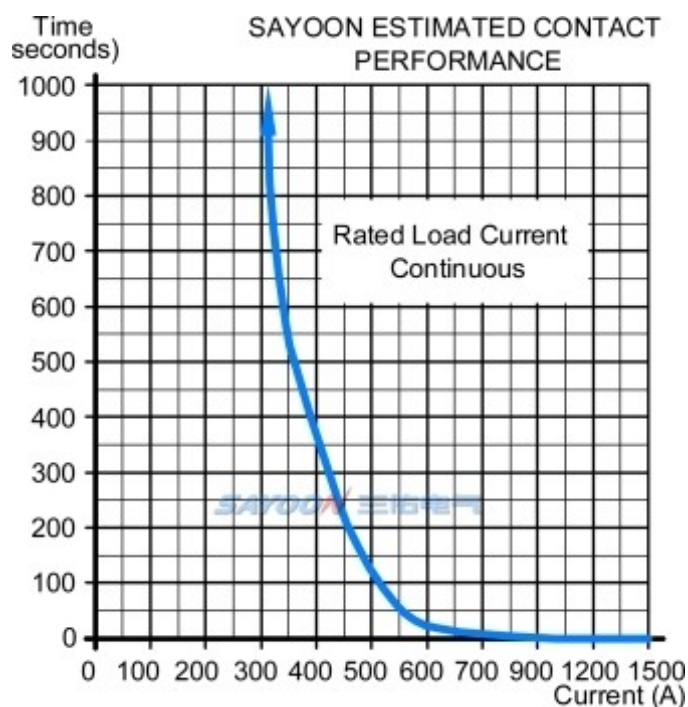
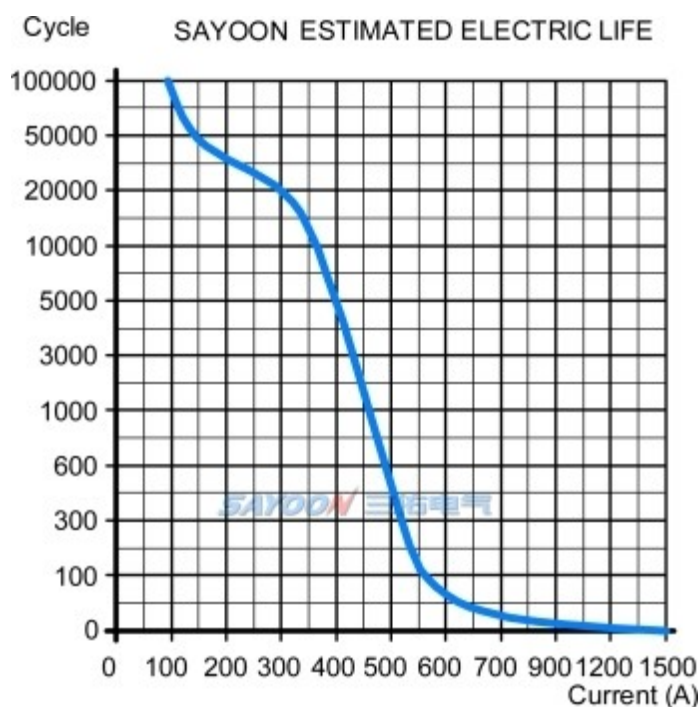
订货时请写明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:直流接触器 CZQH300A-U/24V 100只,表示负载额定电流300A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 1.41)

| 三佑产品型号                  | ZJQ5_                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 触点形式                    | 一常开一常闭切换                                                 |
| 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)     | 300A                                                     |
| 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                  | 30毫秒                                                     |
| 断电释放时间                  | 6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)        | 1500A/5ms at 48V/DC                                      |
| 线圈功耗 (W)                | 30-50                                                    |
| 线圈温升(K)                 | ≤80                                                      |
| 引出端温升(K)                | ≤65                                                      |
| 电寿命                     | 2万次                                                      |
| 机械寿命                    | 30万次                                                     |
| 工作规范                    | 连续或者断续                                                   |

## 负载特性曲线图

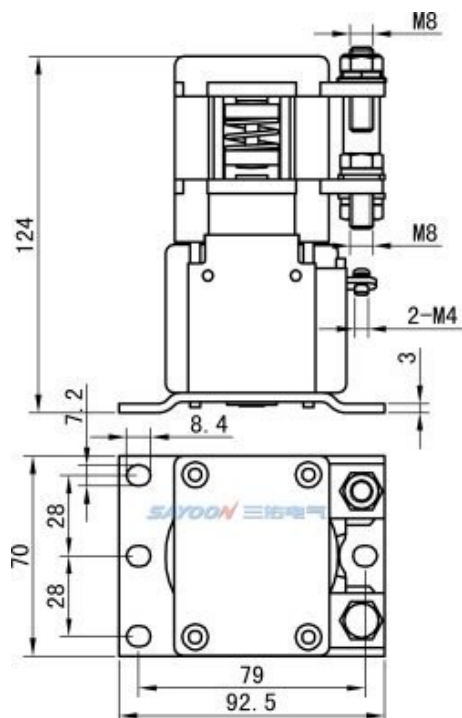


## 其它技术参数

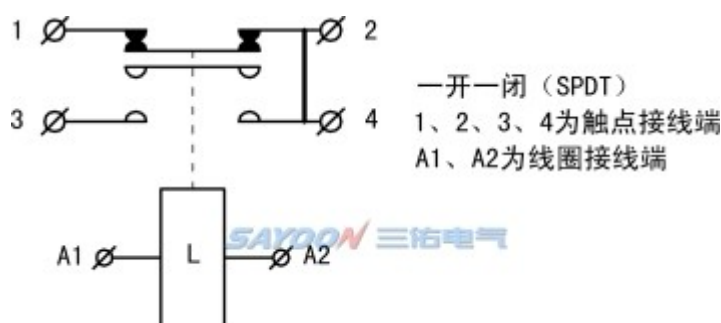
|          |         |
|----------|---------|
| 触点材料     | 银合金     |
| 负载接线端子类型 | M8螺丝    |
| 线圈接线端子类型 | M4螺丝    |
| 检测机构认证   | CE, FCC |

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。

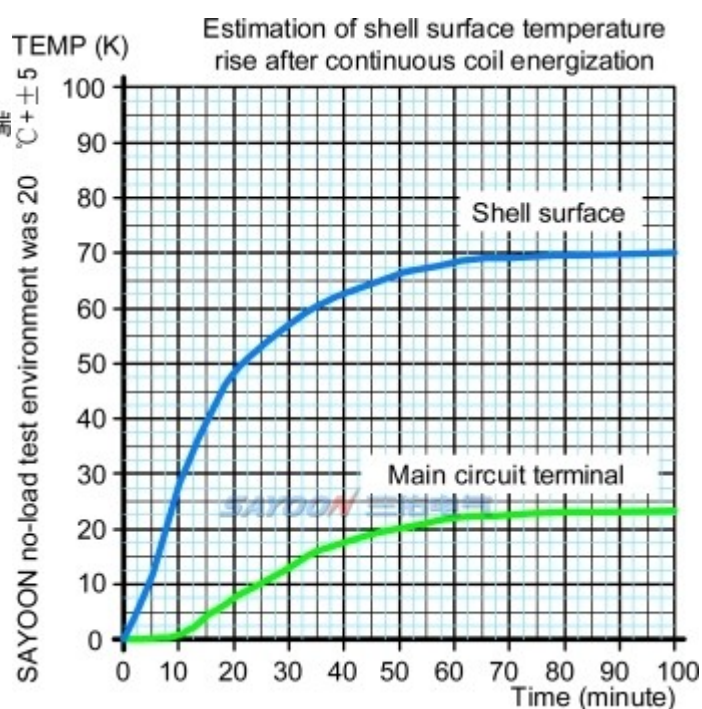
## 尺寸图



## 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

CZQH300A: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czqh>