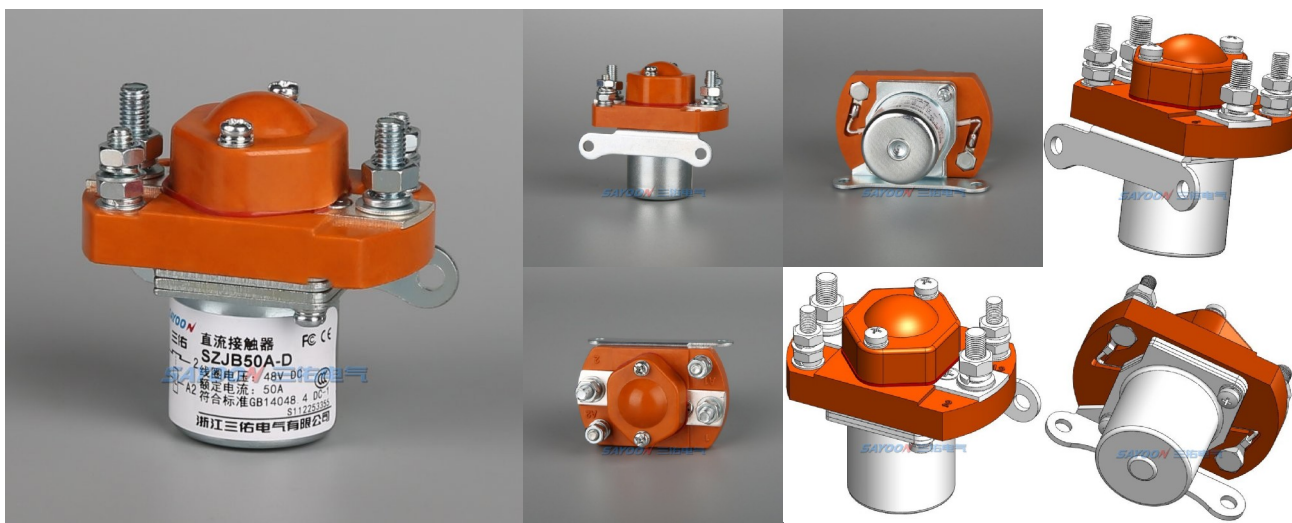


## 直流接触器

## SZJB50A-D 直流接触器



## 用途

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

| SZJB | 50A | -D | □ | /24V |
|------|-----|----|---|------|
| 1    | 2   | 3  | 4 | 5    |

- 产品型号
- 额定电流
- 线圈类型
- 安装支架类型: 无-M卧式(默认), E1水平嵌入式孔单向, L(N)竖式
- 线圈额定电压: 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V等

## 机械能力及使用环境

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 触点引出端M6拧紧力矩(N.m) | ≥4.5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        | 170克                          |
| 每只毛重        | 189克                          |
| 每箱数量        | 100只                          |
| 外箱尺寸(长宽高cm) | 37.5*32.5*26.5                |
| 安装支架种类      | 无-M卧式(默认), E1水平嵌入式孔单向, L(N)竖式 |

## 订单下单说明

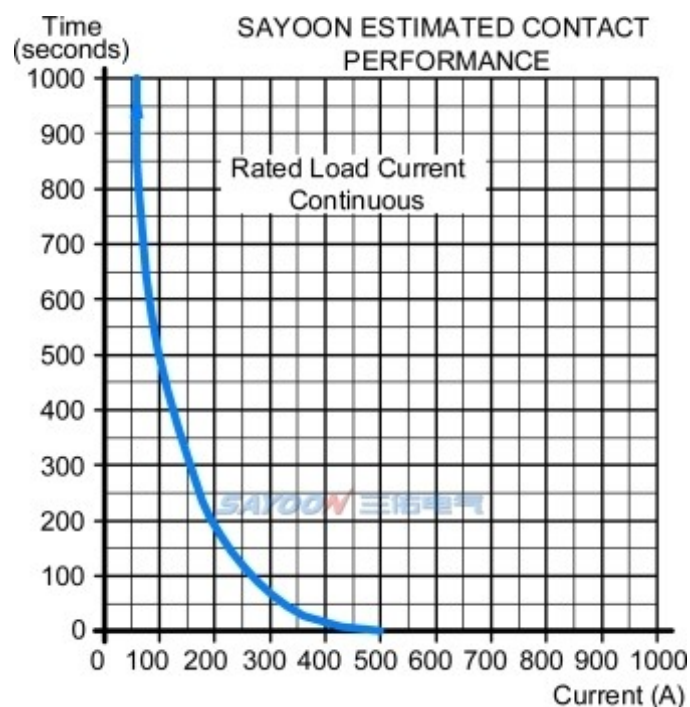
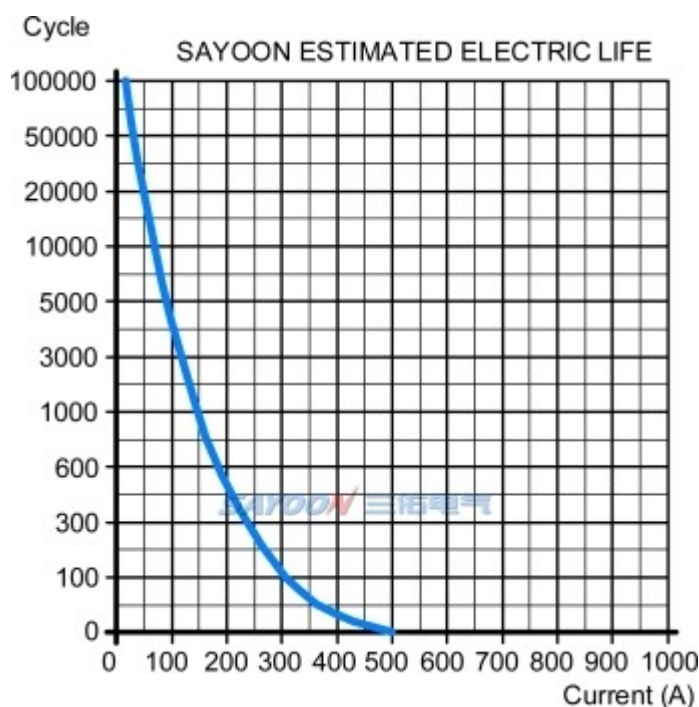
订货时请写明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:直流接触器 SZJB50A-D/24V 100只,表示负载额定电流50A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 2.13)

| 三佑产品型号                 | SZJB50A-D                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| 触点形式                   | 一常闭                                                |
| 线圈额定电压(DC V)           | 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V等 |
| 触点额定电压(DC V)           | ≤60V                                               |
| 触点48V电路额定负载电流(DC-1)    | 50A                                                |
| 在额定负载下主触点接触压降          | ≧80mV                                              |
| (20±5)℃下, 冷却吸合动作电压 (V) | ≧70%                                               |
| (20±5)℃下, 冷却释放动作电压 (V) | ≧35%, ≦5%                                          |
| 40℃线圈工作电压范围            | 0.8-1.2Us                                          |
| 通电动作时间                 | 10毫秒                                               |
| 断电释放时间                 | 25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)       | 600A/5ms at 48V DC                                 |
| 线圈功耗 (W)               | 7-15                                               |
| 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                   | 短时                                                 |

## 负载特性曲线图

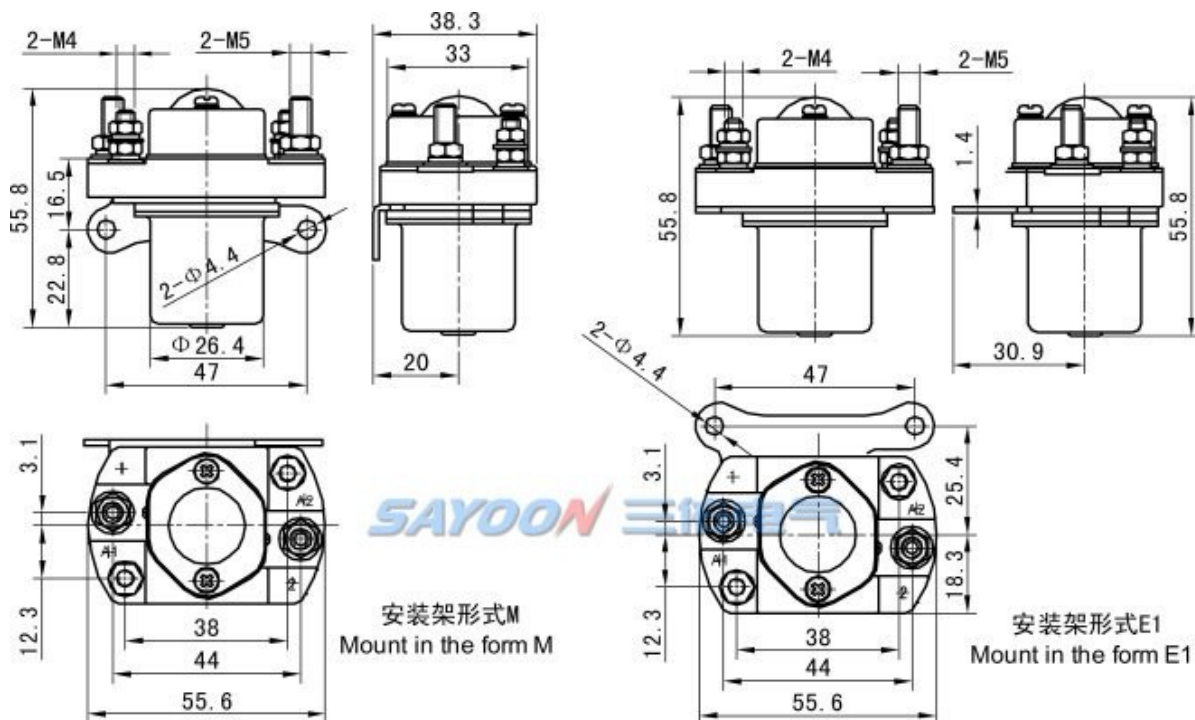


## 其它技术参数

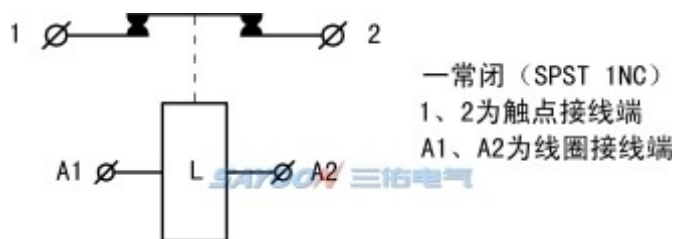
|          |                    |
|----------|--------------------|
| 触点材料     | 银合金                |
| 负载接线端子类型 | M5螺丝               |
| 线圈接线端子类型 | M4螺丝               |
| 检测机构认证   | CCC, CE, FCC, RoHS |

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。

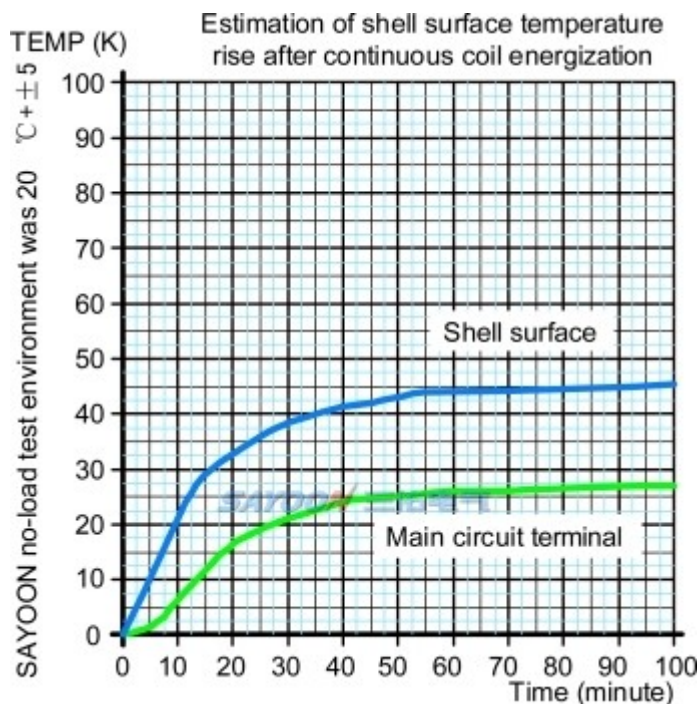
## 尺寸图



## 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

SZJ50A-D-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=szj50a-d-m>