

## 直流接触器

## CZWB400A 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、程控电源、工程机械、电瓶车、火车、船舶、不间断电源等电控系统。

| <u>CZW</u><br>1 | <u>400A</u><br>2                                                | <u>-S</u><br>3 | <u>-C</u><br>4 | <u>-K</u><br>5 | <u>-M</u><br>6 | <u>-□</u><br>7 | <u>/24V</u><br>8 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1               | 产品型号                                                            |                |                |                |                |                |                  |
| 2               | 额定电流                                                            |                |                |                |                |                |                  |
| 3               | 辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关                                           |                |                |                |                |                |                  |
| 4               | 横吹磁场                                                            |                |                |                |                |                |                  |
| 5               | 磁保持结构：K双线磁保(单线圈,双线自锁);2K三线磁保(双线圈,三线自锁)                          |                |                |                |                |                |                  |
| 6               | 安装支架类型：M卧式(默认),1L一个竖式,2L两个竖式                                    |                |                |                |                |                |                  |
| 7               | 其它功能代号：I:带抑制二级管, R:负载预充电阻, C0:连续工作制, IN:断续工作制                   |                |                |                |                |                |                  |
| 8               | 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M10拧紧力矩(N.m) | ≥20.5为宜            |
| 线圈引出端力矩(N.m)      | ≥0.8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          | 1380克                   |
| 每只净重 (-C-S-M) | 1500克                   |
|               |                         |
| 安装支架种类        | M卧式(默认), 1L一个竖式, 2L两个竖式 |

## 订单下单说明

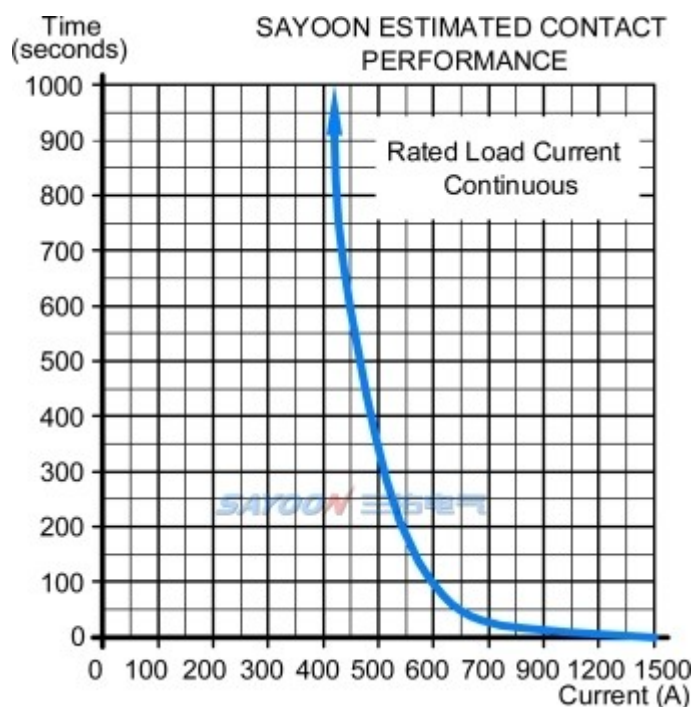
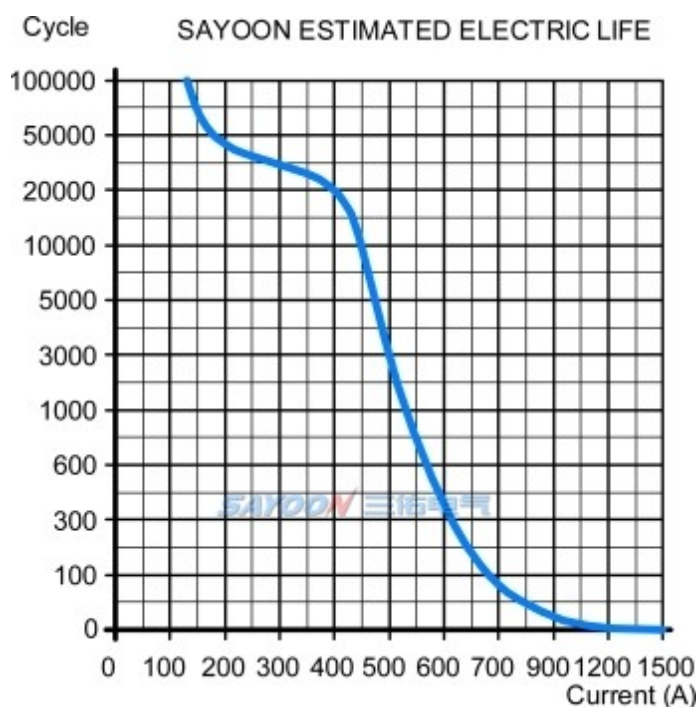
订货时请注明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:直流接触器CZWB400A/24V 100只,表示负载额定电流400A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 1.49)

| 三佑产品型号                  | CZWB400A                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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, 220V等 |
| 触点额定电压(DC V)            | ≤80V                                                     |
| 触点48V电路额定负载电流(DC-1)     | 400A                                                     |
| 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                  | 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)        | 1500A/5ms at 48V DC                                      |
| 线圈功耗 (W)                | 22-40                                                    |
| 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(默认)                                               |

## 负载特性曲线图

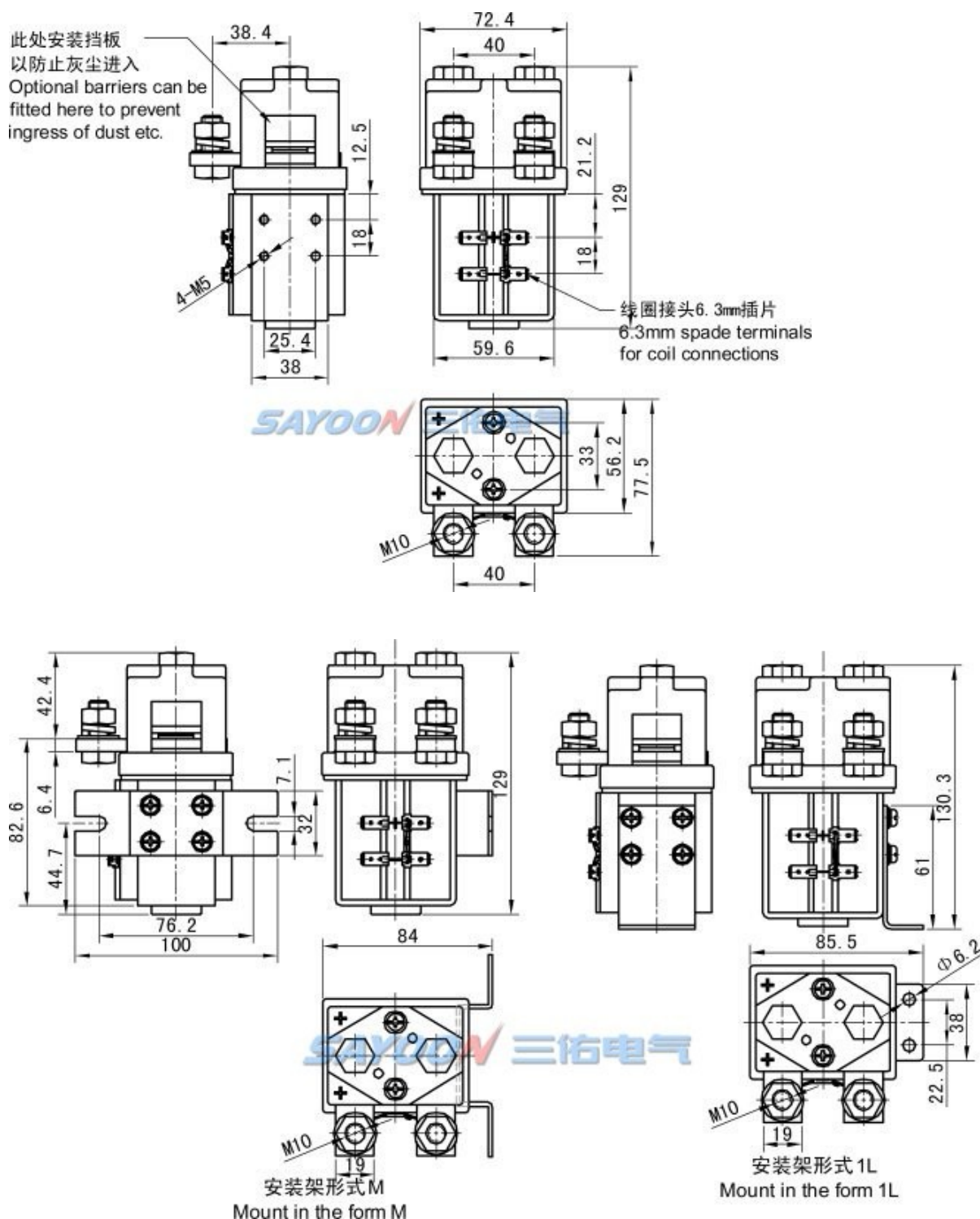


## 其它技术参数

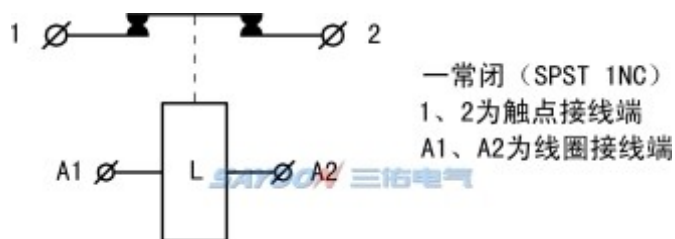
|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 触点材料           | 银合金                |
| 负载接线端子类型       | M10螺丝              |
| 线圈接线端子类型       | 6.3mm插片            |
| 辅助触点额定负载 (可选件) | 2A/48VDC, 5A/24VDC |
| 检测机构认证         | CE, FCC            |

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。以上参数仅供参考, 详细请参考三佑直流感触器选用指南及使用可靠性手册。

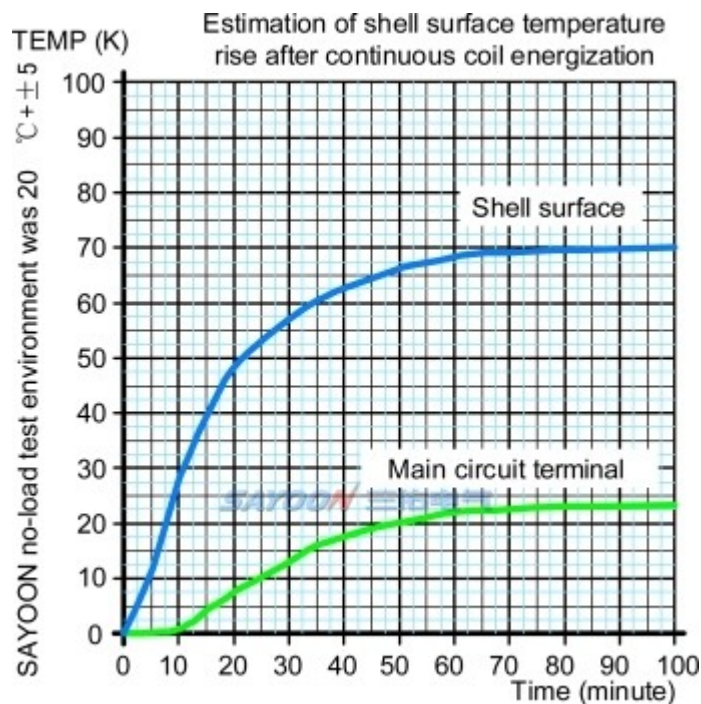
## 尺寸图



## 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

CZWB400A-L: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czwb400a-l>

CZWB400A-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czwb400a-m>