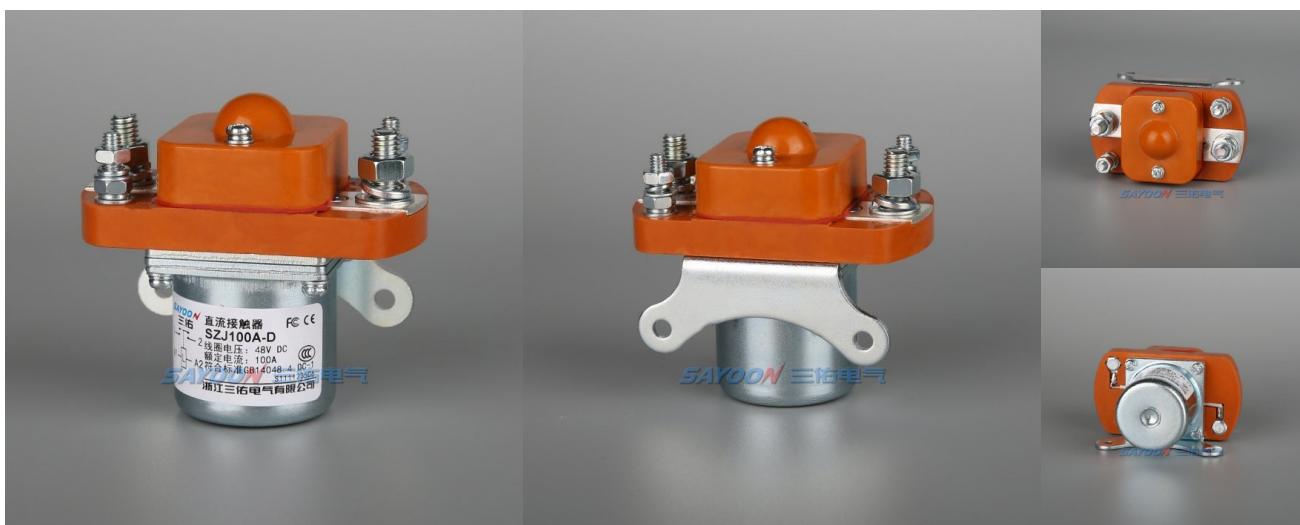


## 直流接触器

## ZJ100A-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。

<b>ZJ</b>	<b>100A</b>	<b>-D</b>	<b>-S</b>	<b>-□</b>	<b>-□</b>	<b>/□</b>
1	2	3	4	5	6	7

- 1 产品型号
- 2 额定电流
- 3 线圈类型
- 4 辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关
- 5 安装支架类型：无-M卧式(默认)，E水平嵌入式，L(N)竖式，E1水平嵌入式孔单向
- 6 其它功能代号
- 7 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°C
相对湿度	+20°C 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	306克
每只毛重	319克
每箱数量	100只
外箱尺寸 (长宽高cm)	37.2*32.2*26.5
安装支架种类	无-M卧式(默认)，E水平嵌入式，L(N)竖式，E1水平嵌入式孔单向

### 订单下单说明

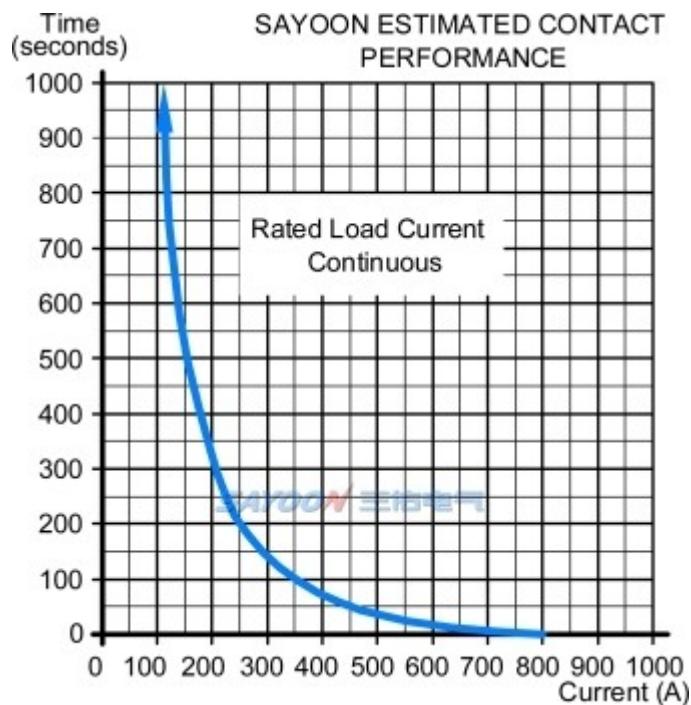
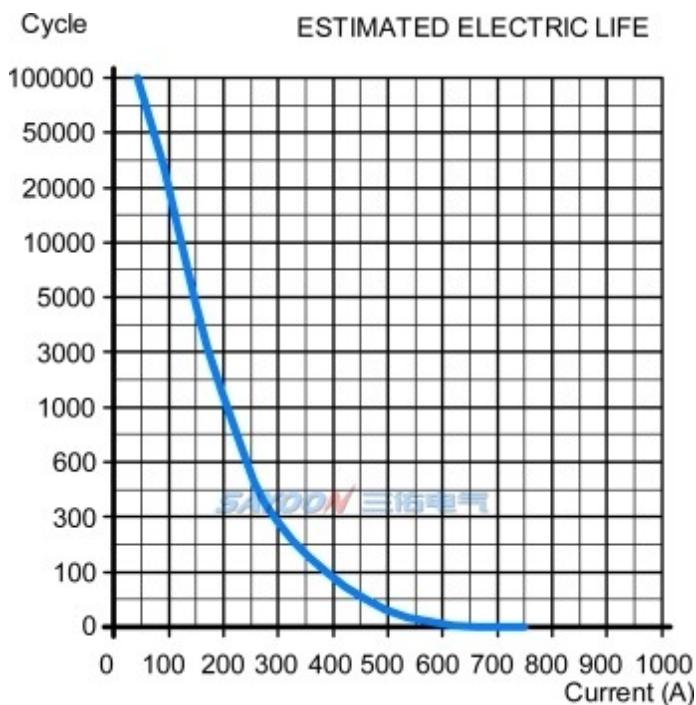
订货时请写明如下内容：名称，完整型号，控制线圈电压规格，安装架类型，是否带辅助触头，定货数量。例如：直流接触器 SZJ100A-D/24V 100只，表示负载额定电流100A，线圈控制电压24V，不带辅助，，默认安装支架，购买100只。特殊电压规格产品，如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 2.54)

三佑产品型号	ZJ100A-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)	100A
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	20毫秒
断电释放时间	5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)	800A/5ms at 48V DC
线圈功耗 (W)	5-10
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

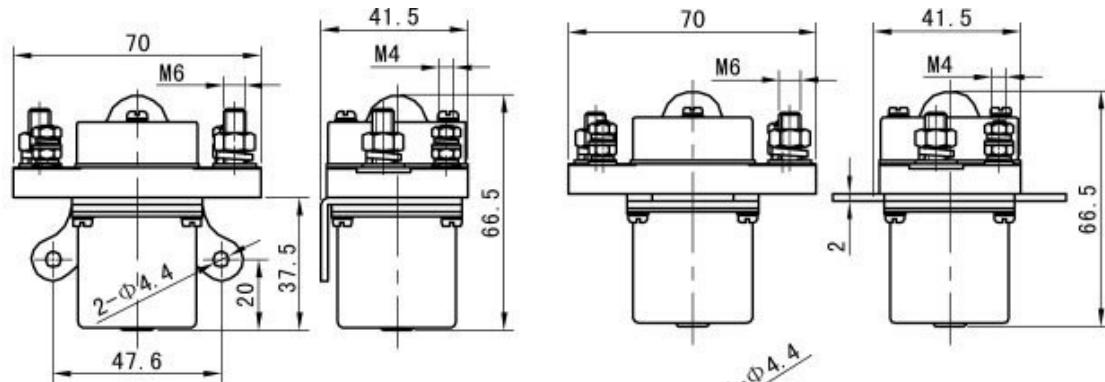


## 其它技术参数

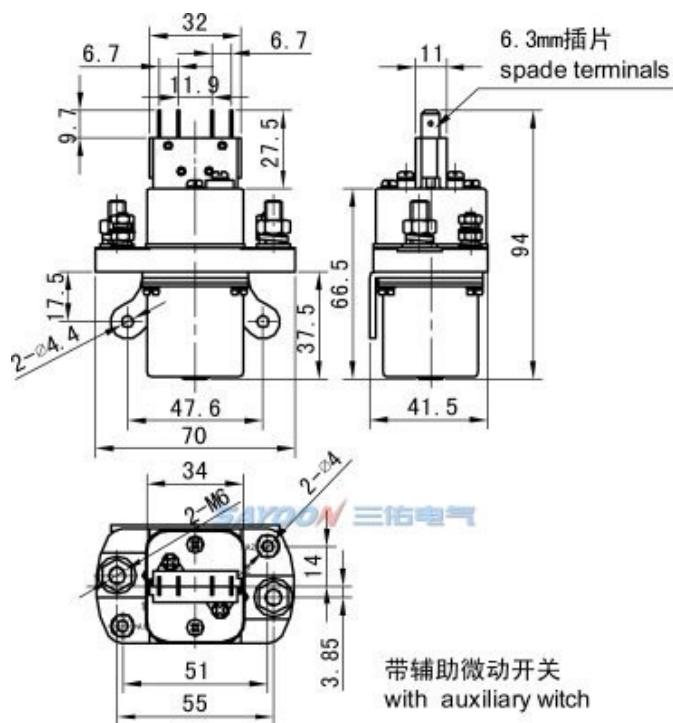
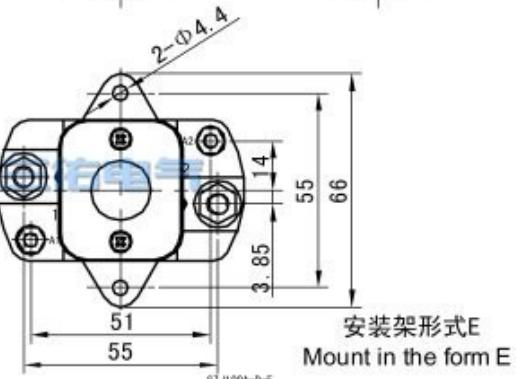
触点材料	银合金
负载接线端子类型	M6螺丝
线圈接线端子类型	M4螺丝
辅助触点额定负载（可选件）	2A/48VDC, 5A/24VDC
检测机构认证	CCC, CE, FCC, RoHS

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，三佑可能会对直流接触器的线圈参数、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接触器选用指南及使用可靠性手册。

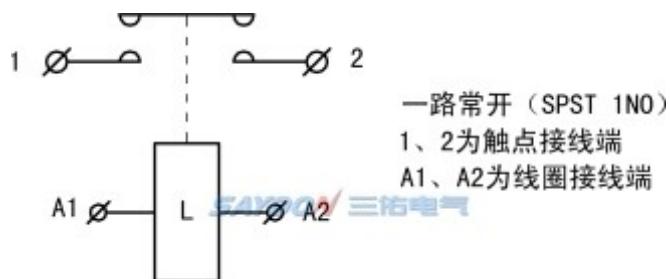
## 尺寸图



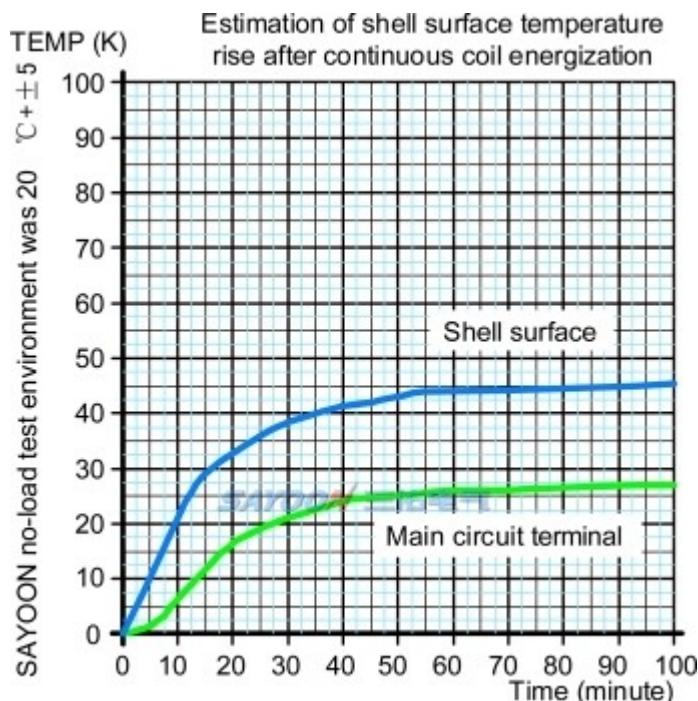
SAYOON 三佑电气



## ■ 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

ZJ100A-D-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=szj100a-d-m>