

## 直流接触器

## SZJ1500A 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	1500A	-S	-□	-□	∕□
1	2	3	4	5	6

- 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 安装支架类型：无-ME卧式（默认），E水平嵌入式，
- 5 其它功能代号
- 6 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M8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	2800克
每箱数量	4只
安装支架种类	无-ME卧式（默认），E水平嵌入式

## 订单下单说明

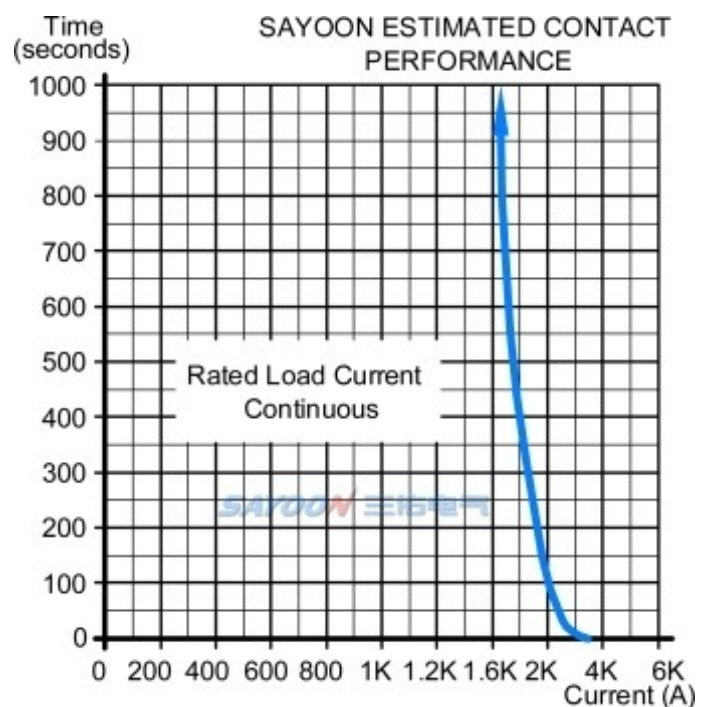
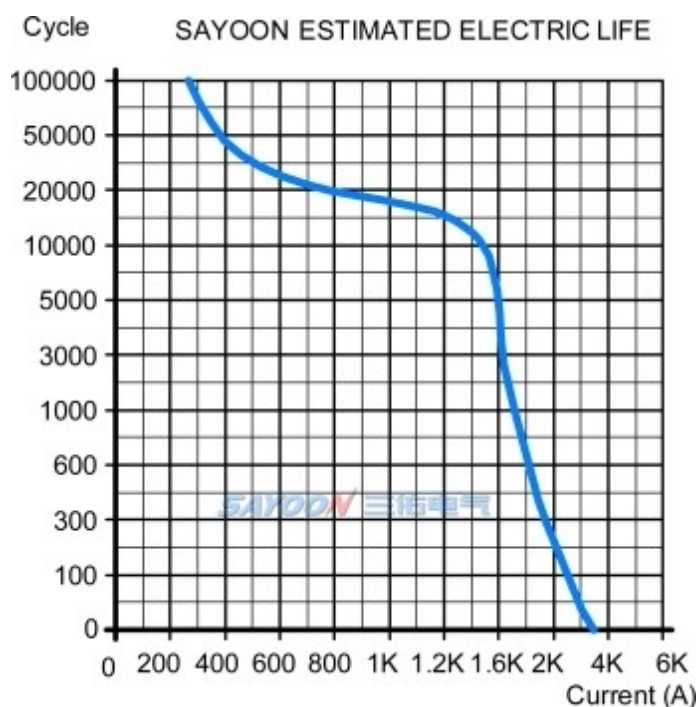
订货时请写明如下内容：名称，完整型号，控制线圈电压规格，安装架类型，是否带辅助触头，定货数量。例如：直流接触器 SZJ1500A/24V 100只，表示负载额定电流1500A，线圈控制电压24V，不带辅助，默认安装支架，购买100只。特殊电压规格产品，如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 1.48)

三佑产品型号	SZJ1500A
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)	1500A
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)	≧40%, ≦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	15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)	3500A/5ms at 48V DC
线圈功耗(W)	启动: 140-190, 保持: 9-18
线圈温升(K)	≤50
引出端温升(K)	≤65
电寿命	1万次
机械寿命	20万次
工作规范	连续

## 负载特性曲线图

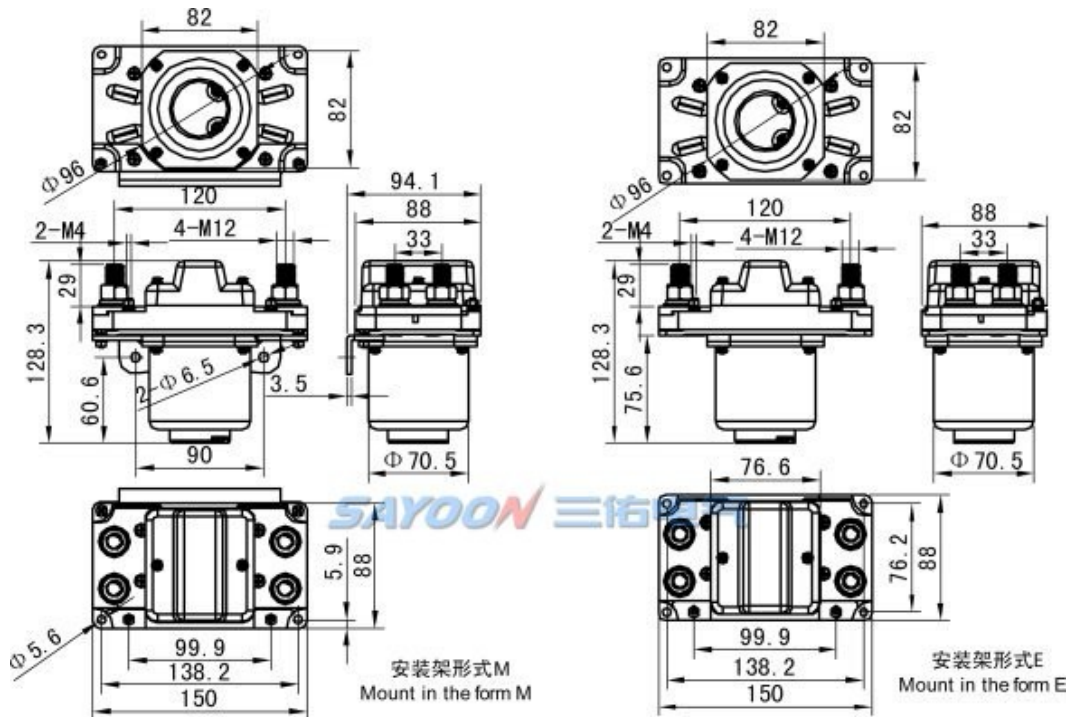


### 其它技术参数

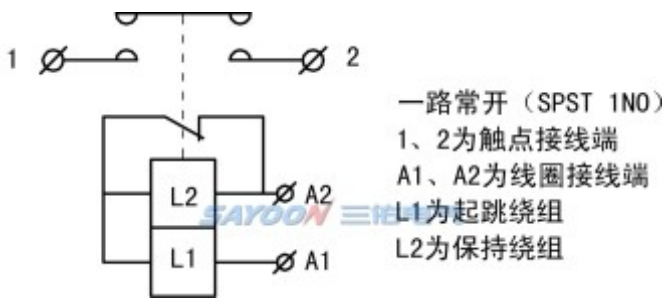
触点材料	银合金
负载接线端子类型	2-M12螺丝
线圈接线端子类型	M12螺丝
辅助触点额定负载 (可选件)	2A/48VDC, 5A/24VDC
检测机构认证	CE, FCC, RoHS

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。

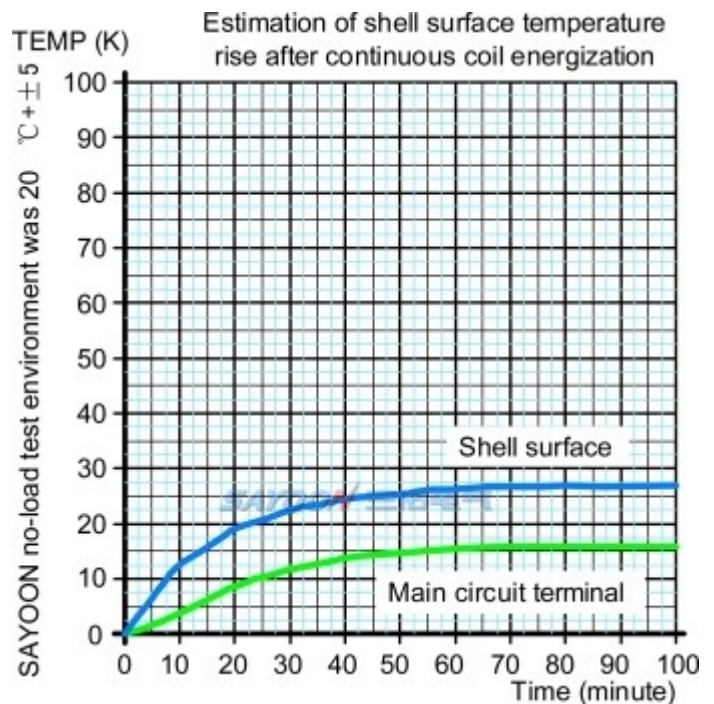
### 尺寸图



### 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

SZJ1500A-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=szj1500a-m>

SZJ1500A-E: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=szj1500a-e>