

直流接触器

CZWT150A 直流接触器



用途

该产品具有切换触点，适用于控制倒车用，用于电动三轮车、电动四轮车、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。

CZW	I	150A	-S	-C	-M	-□	/24V
1	2	3	4	5	6	7	8
1	产品型号						
2	电路结构：双线圈，双联电路，正反切换						
3	额定电流						
4	辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关						
5	横吹磁场						
6	安装支架类型：M卧式（默认），2L两个竖式，4L四个竖式，N多功能立式						
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M8拧紧力矩(N.m)	≥9.0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	1010克
每只毛重	1070克
每箱数量	30只
外箱尺寸（长宽高cm）	36*32.5*35.5
安装支架种类	M卧式（默认），2L两个竖式，4L四个竖式，N多功能立式

订单下单说明

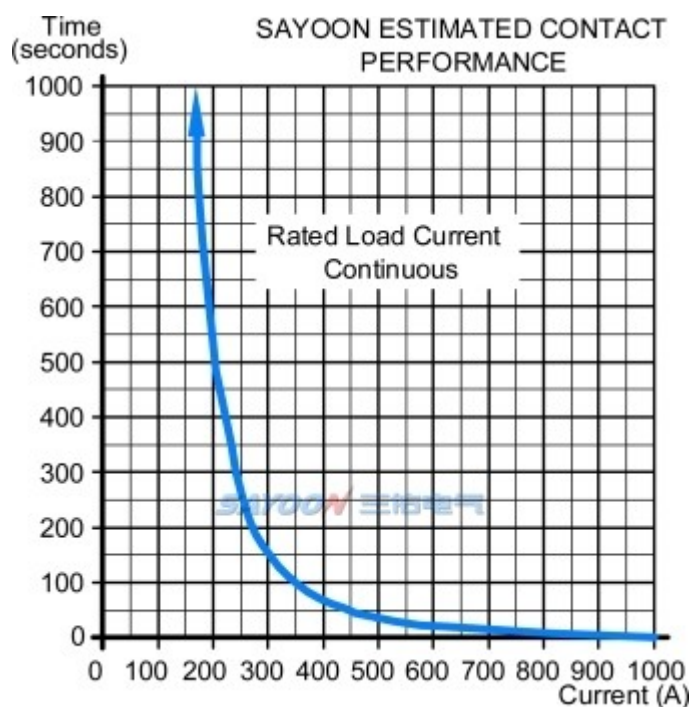
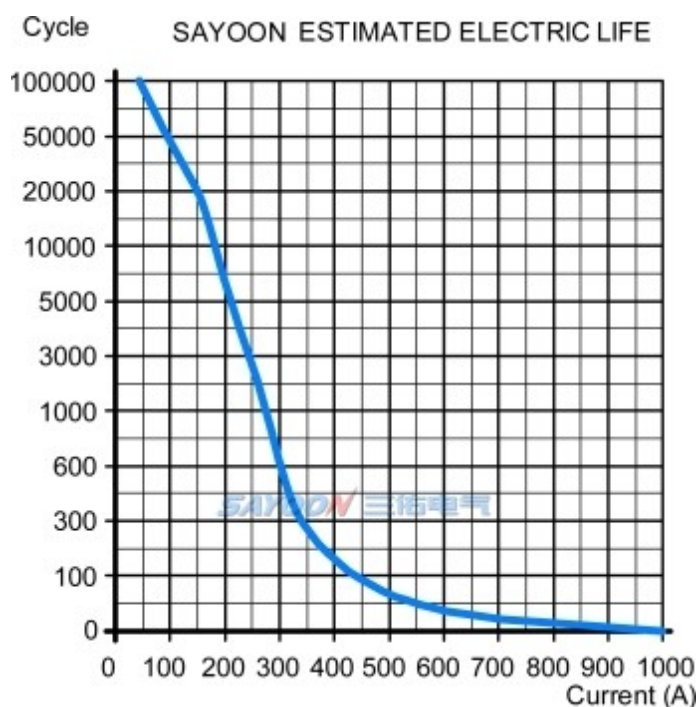
订货时请写明如下内容：名称，完整型号，控制线圈电压规格，安装架类型，是否带辅助触头，定货数量。例如：直流接触器 CZWT150A/24V 100只，表示负载额定电流150A，线圈控制电压24V，不带辅助，默认安装支架，购买100只。特殊电压规格产品，如用户需要可以特殊订货。

技术参数

(版本 1.46)

三佑产品型号	CZWT150A
触点形式	二组转换(DPDT)
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)	150A
100A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	40毫秒
断电释放时间	12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)	14-23
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

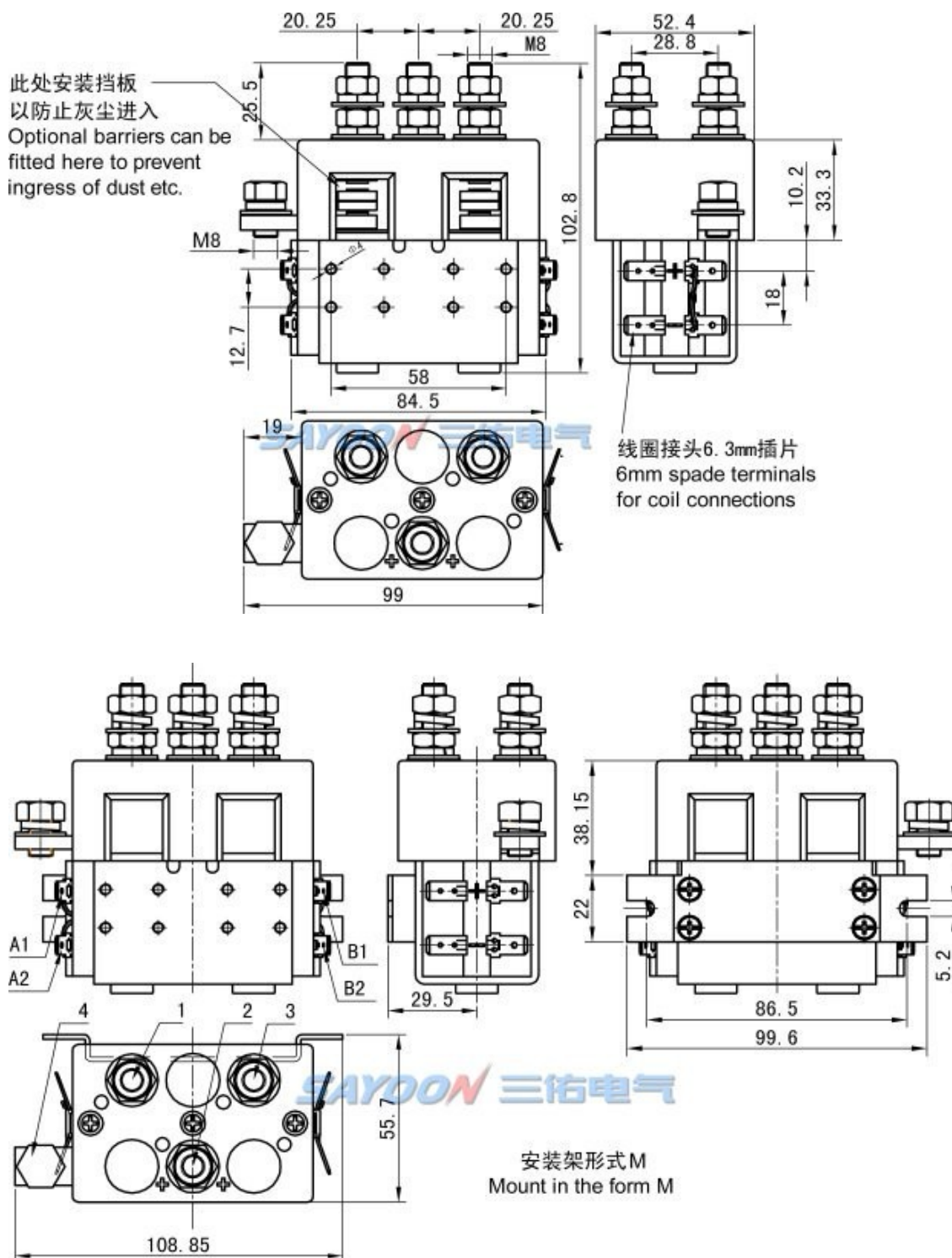


其它技术参数

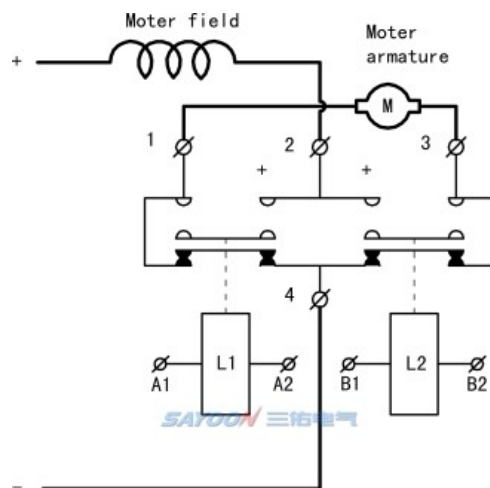
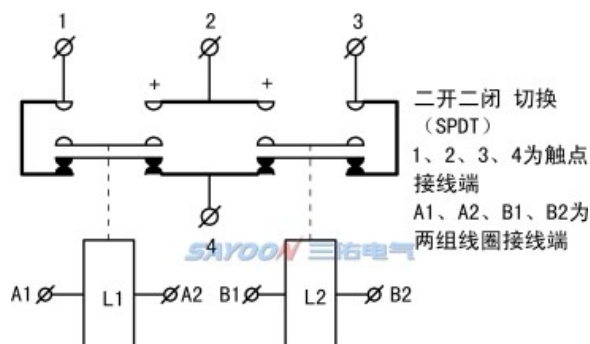
触点材料	银合金
负载接线端子类型	M8螺丝
线圈接线端子类型	6.3mm插片
辅助触点额定负载 (可选件)	2A/48VDC, 5A/24VDC
检测机构认证	CE, FCC

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

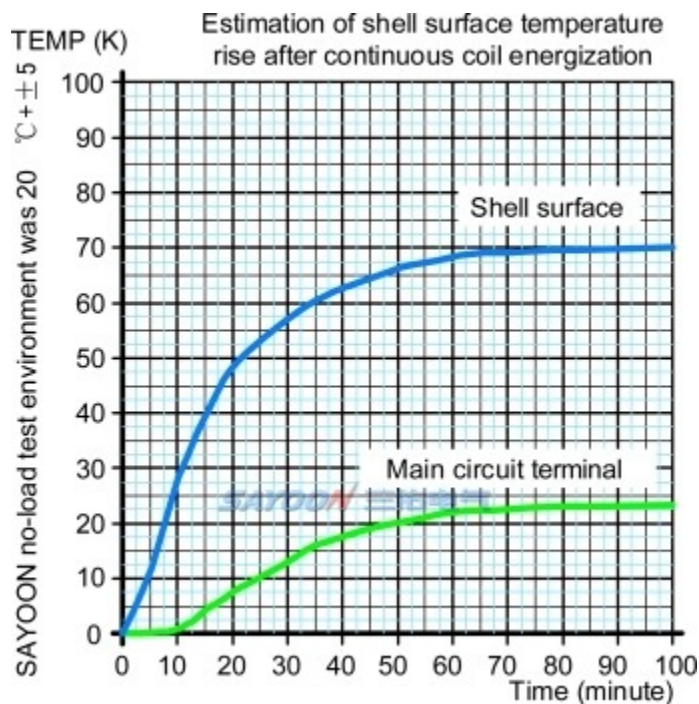


线路原理图



二开二闭 切换 (2xSPDT) 应用于电机反转
1、2、3、4为触点接线端
A1、A2、B1、B2为两组线圈接线端

温升曲线图



功能特点

用小电流控制电动三轮车倒车功能，代替倒顺开关、组合开关，主要用于电动三轮车、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

CZWT150A-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czwt150a-m>