

磁保持直流接触器

CZW100A-K 磁保持直流接触器



用途

该产品工作时实现零功耗接通，适用于**5G**、充电桩、电信通讯设备、自动化设备、电动车辆、节能环保系统、道路交通照明系统、程控电源和不间断电源设备。

<u>CZW</u>	<u>100A</u>	<u>-K</u>	<u>-C</u>	<u>-S</u>	<u>-□</u>	<u>-□</u>	<u>/24V</u>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	产品型号						
2	额定电流						
3	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)						
4	横吹磁场						
5	辅助开关: 无-不带辅助开关; S -带辅助开关						
6	安装支架类型: M 卧式(默认), 1L 一个竖式, 2L 两个竖式, X 斜式, 1LW 一个竖式横装, 2N 后式						
7	其它功能代号: I :带抑制二级管, R :负载预充电阻, U :加大额定电流 200A						
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
线圈引出端子力矩(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(含卧式架)	431克
每箱数量	40只
外箱尺寸(长宽高cm)	33*24.5*25
安装支架种类	M卧式(默认), 1L一个竖式, 2L两个竖式, X斜式, 1LW一个竖式横装, 2N后式

订单下单说明

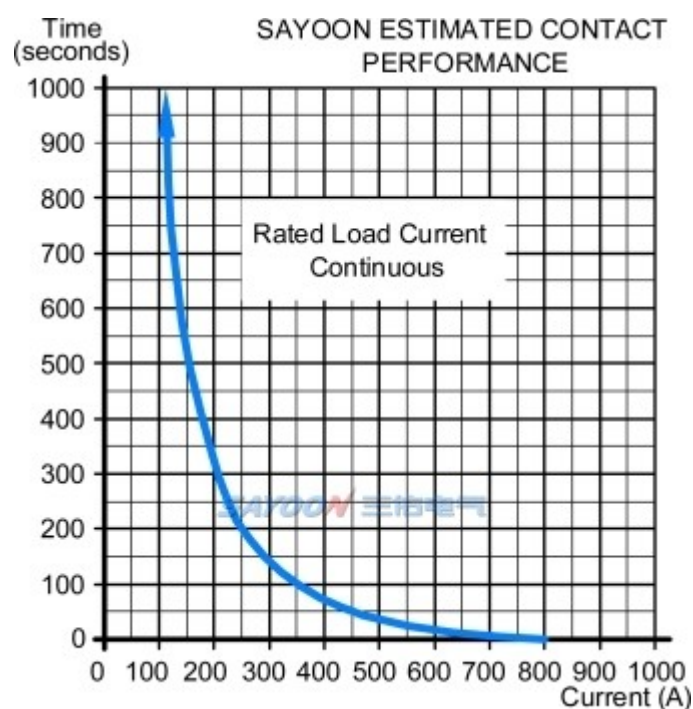
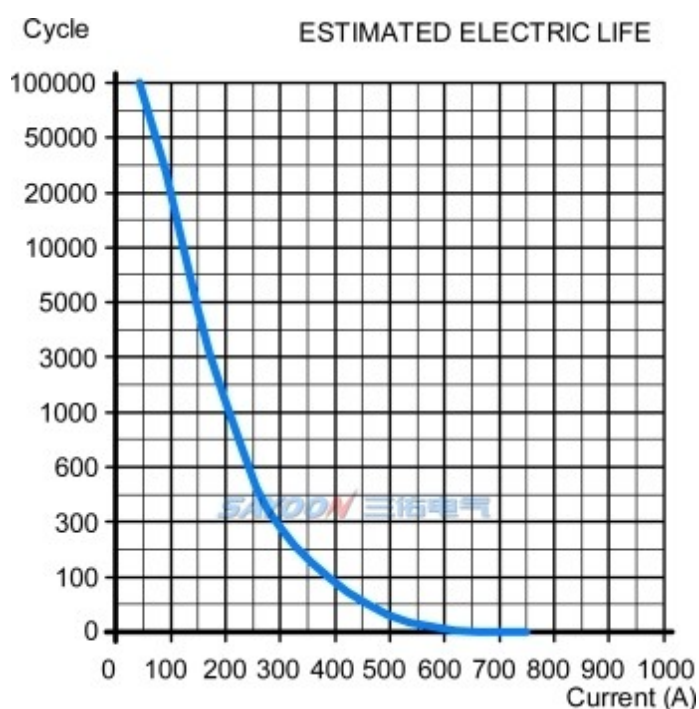
订货时请注明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:磁保持直流接触器CZW100A-K/24V 100只,表示负载额定电流100A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

技术参数

(版本 1.58)

三佑产品型号	CZW100A-K
触点形式	一路
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)	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)	≥80%
(20±5)°C下, 冷却释放动作电压(V)	≥80%
40°C线圈工作电压范围	0.8-1.2Us
脉冲宽度	200ms≤t≤1s
工作频率(方波)	每分钟≤6次
绝缘电阻	100MΩ
抗电强度	50Hz/60Hz 2200VAC 1minute
主触头最大通断能力(通电5ms)	800A/5ms at 48V DC
线圈功耗(W)	K 启动: 10-15, 保持: 0
线圈温升(K)	常温
引出端温升(K)	≤65
电寿命	1万次
机械寿命	30万次
工作规范	连续
触点材料	银合金
负载接线端子类型	M8螺丝

负载特性曲线图

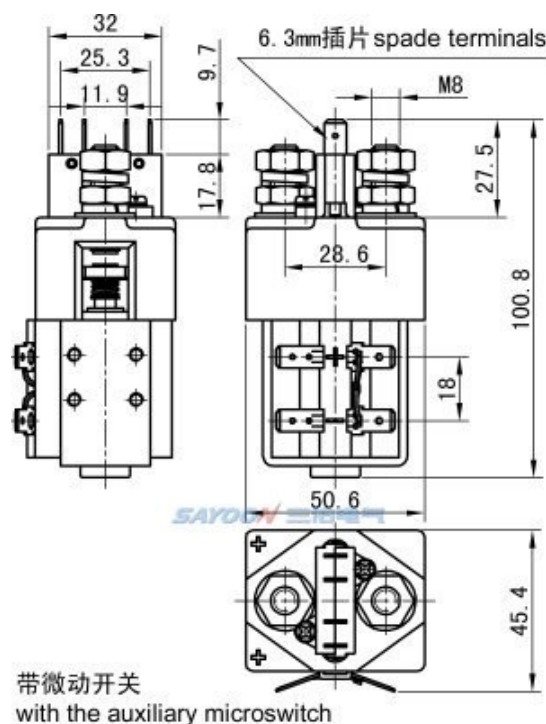
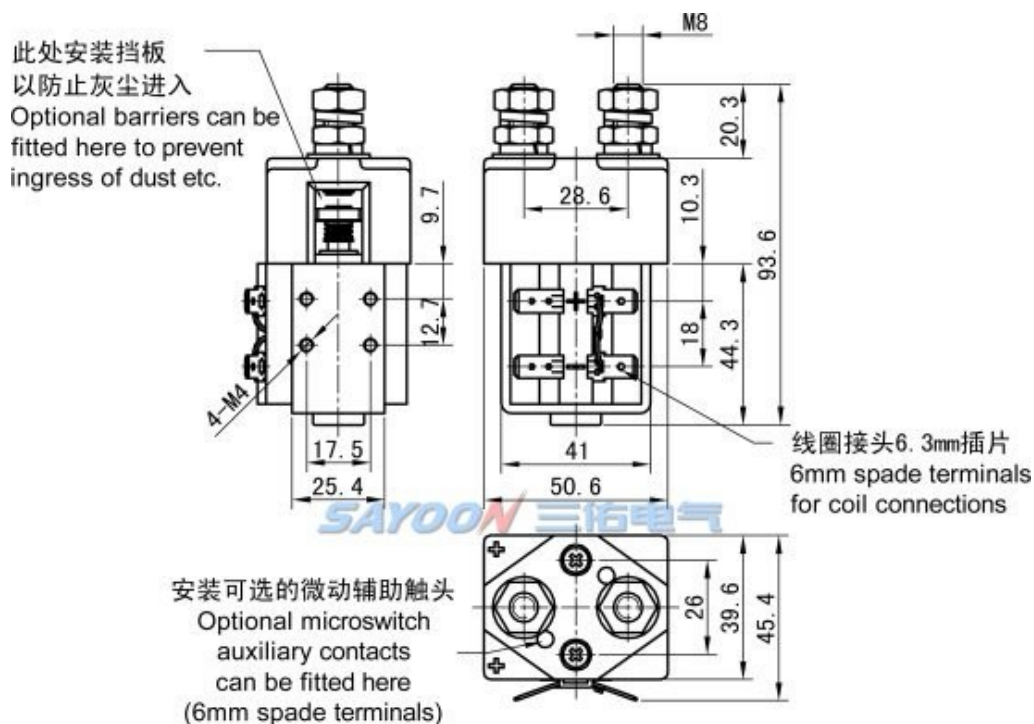


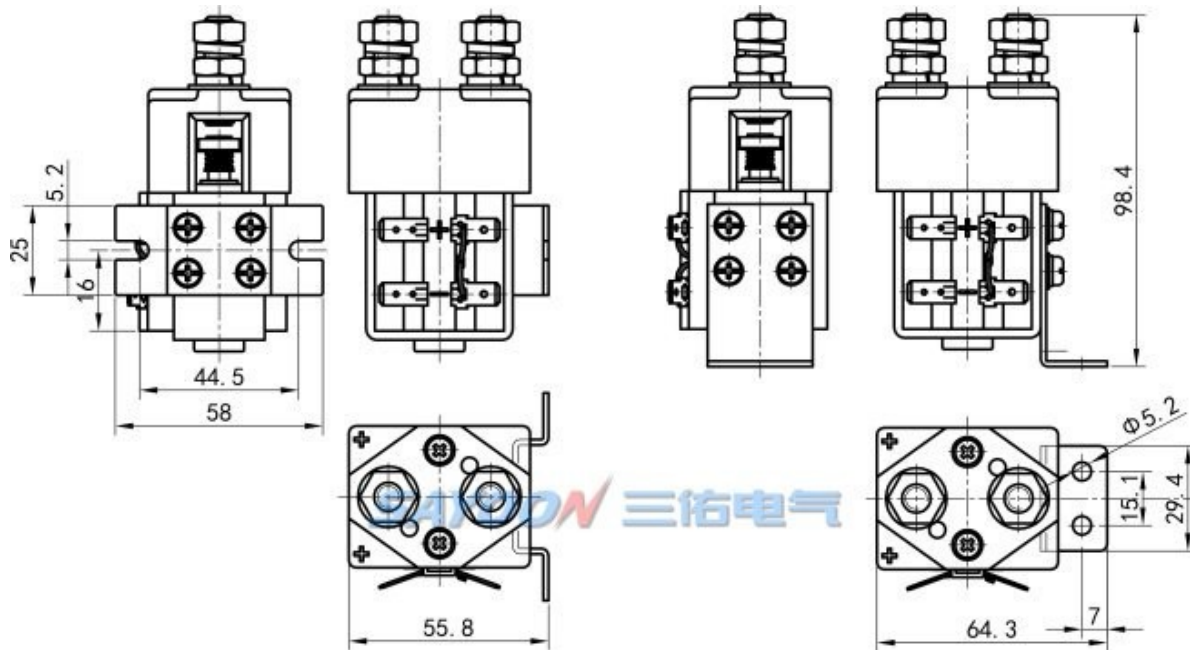
其它技术参数

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, CCC

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。

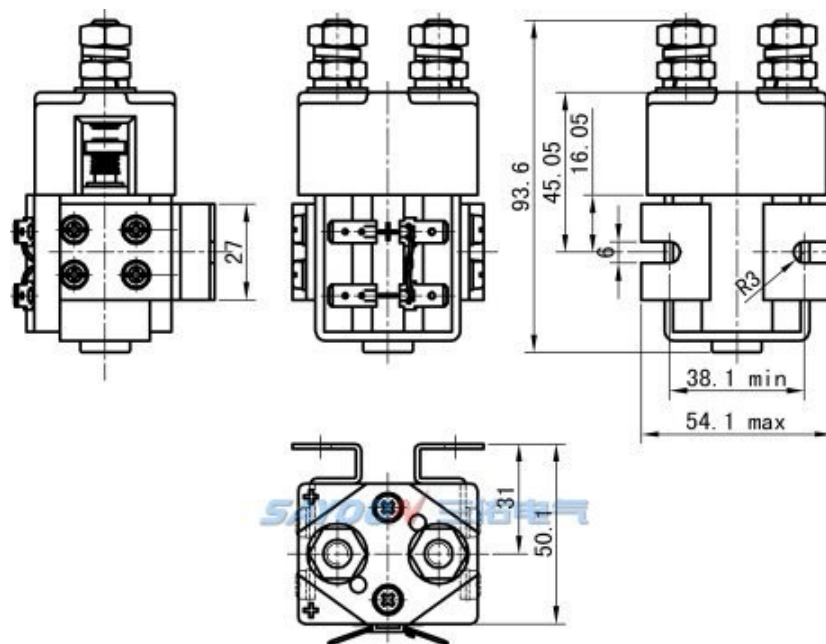
尺寸图





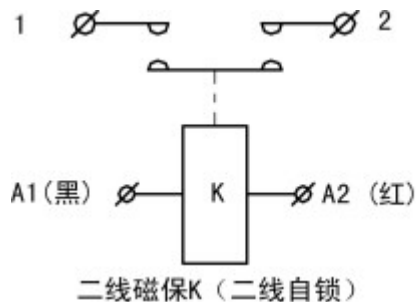
安装架形式M
Mount in the form M

安装架形式1L
Mount in the form 1L



安装架形式2N
Mount in the form 2N

线路原理图

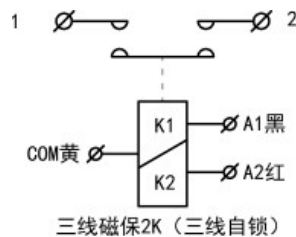


1、2为触点接线端

A1(黑)、A2(红)为线圈接线端

A1(黑)接电源负极, A2(红)接电源正极,
1和2触头接通;

A1(黑)接电源正极, A2(红)接电源负极,
A1和A2触头断开。



三线磁保2K (三线自锁)

1、2为触点接线端

A1(黑)、COM(黄)、A2(红)为线圈接线端

共阳: COM(黄)接电源正极, A1(黑)接电源负极, 1和2触头接

通; COM(黄)接电源正极, A2(红)接电源负极, 1和2触头断开。

共阴: COM(黄)接电源负极, A1(黑)接电源正极, 1和2触头断

开; COM(黄)接电源负极, A2(红)接电源正极, 1和2触头接通。

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

CZW100A-K-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czw100a-m>

CZW100A-K-2L: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czw100a-2l>