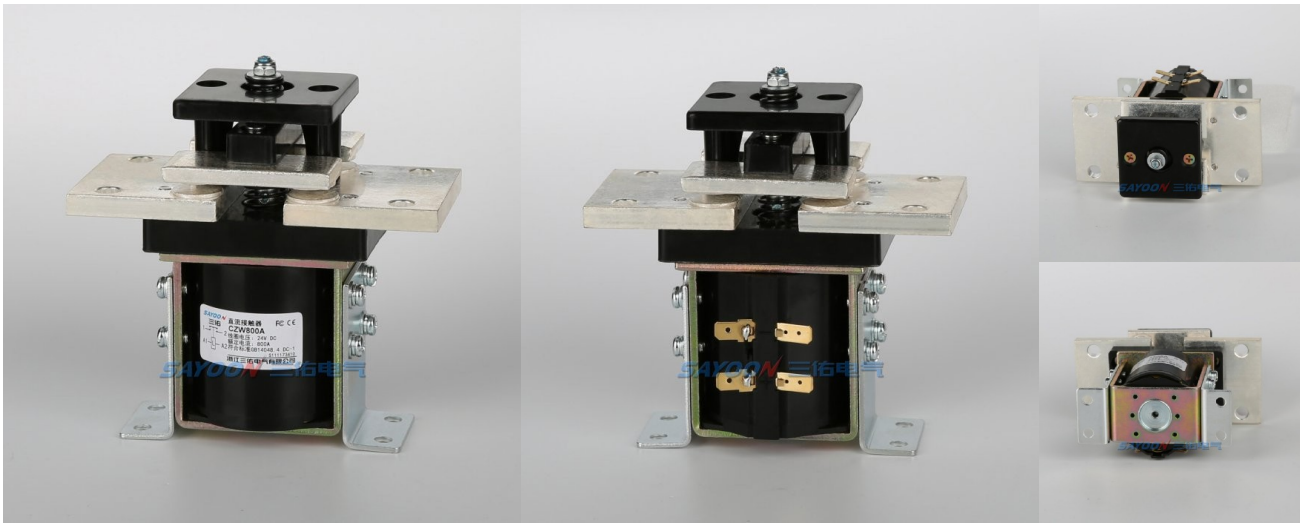
磁保持直流接触器　　CZW800A-K 磁保持直流接触器



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。

CZW	800A	-K	-S	-□	-□	/24V
1	2	3	4	5	6	7

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	辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关
5	安装支架类型：2L两个竖式(默认)，M卧式
6	其它功能代号：I:带抑制二级管，R:负载预充电阻
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

每盒毛重（2只）	3688克
每箱数量	10只
外箱尺寸（长宽高cm）	44.3*28.7*20

订单下单说明

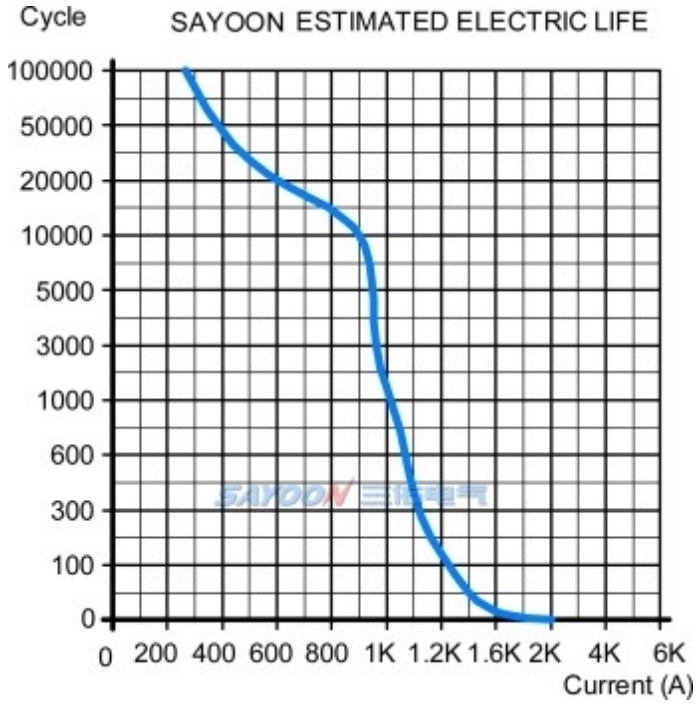
订货时请写明如下内容:名称，完整型号，控制线圈电压规格，安装架类型，是否带辅助触头，定货数量。例如：磁保持直流接触器CZW800A-K/24V 100只，表示负载额定电流800A，线圈控制电压24V，不带辅助，默认安装支架，购买100只。特殊电压规格产品，如用户需要可以特殊订货。

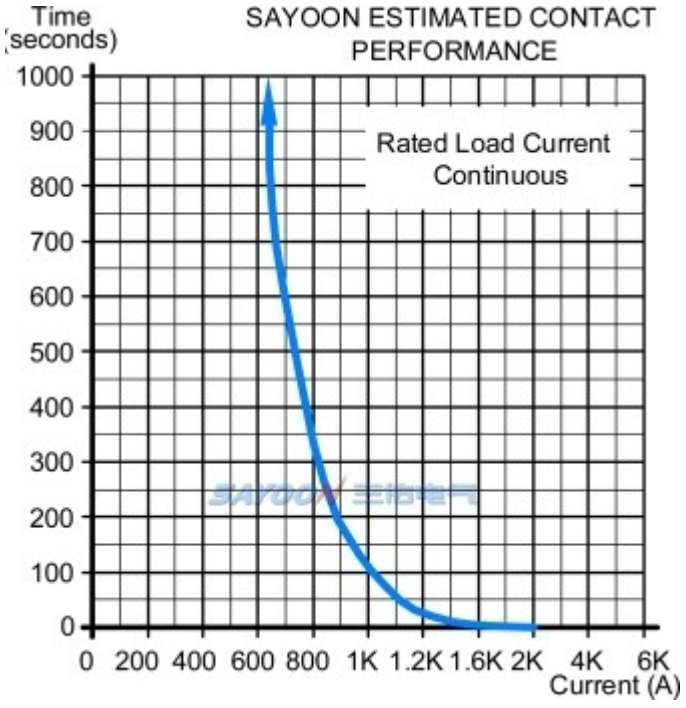
技术参数

(版本 1.63)

三佑产品型号	CZW800A-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)	≤60V
触点48V电路额定负载电流(DC-1)	800A
100A负载下主触点接触压降	≯80mV
(20±5)℃下，冷却吸合动作电压（V）	≯80%
(20±5)℃下，冷却释放动作电压（V）	≯80%
40℃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）	1500A/5ms at 48V DC
线圈功耗（W）	K 启动：15-50，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	2-M8螺丝

负载特性曲线图



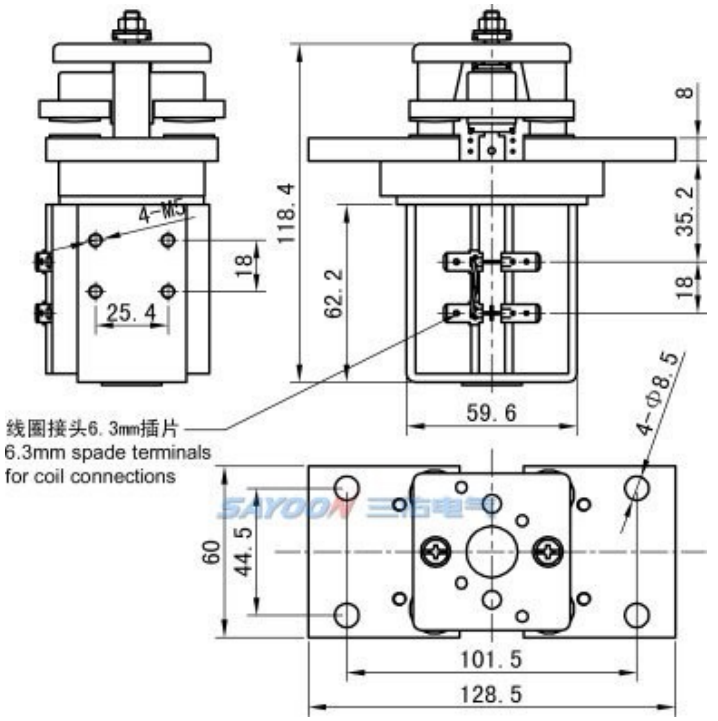


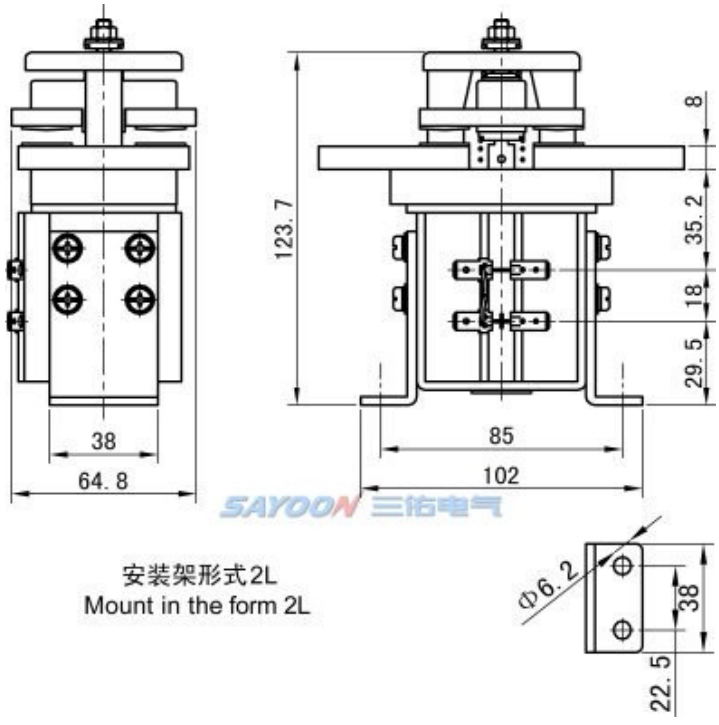
其它技术参数

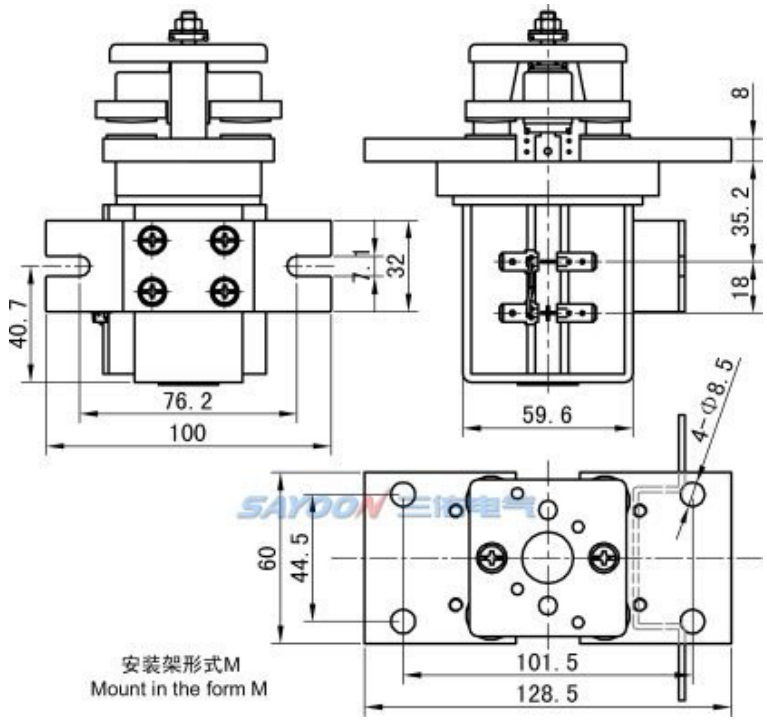
线圈接线端子类型	6.3mm插片
辅助触点额定负载（可选件）	2A/48VDC，5A/24VDC
检测机构认证	CE,FCC,CCC

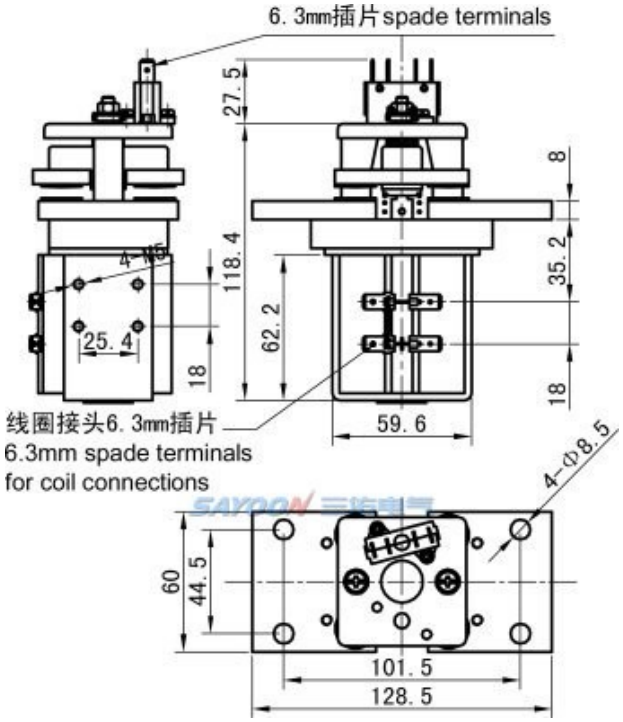
注：由于考虑到用户的使用环境不同，要求的性能重点不同，为更好提升产品的综合性能，三佑可能会对直流接触器的线圈参数、起跳电压、温升等做相应调整。以上参数仅做参考，详细请参考三佑直流接触器选用指南及使用可靠性手册。

尺寸图

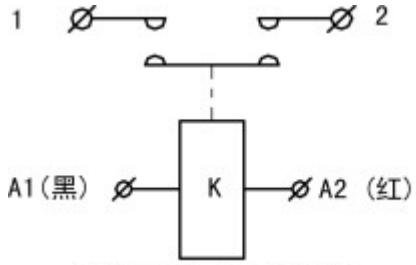





8
35.2
18
7.1
32
40.7
76.2
100
59.6
4-Φ8.5
60
44.5
101.5
128.5
安装架形式M
Mount in the form M

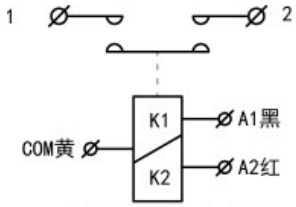

6.3mm插片spade terminals
27.5
8
4-M5
118.4
35.2
25.4
62.2
18
18
59.6
线圈接头6.3mm插片
6.3mm spade terminals
for coil connections
4-Φ8.5
60
44.5
101.5
128.5

线路原理图



二线磁保K（二线自锁）

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

CZW800A-K-2L： http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czw800a-2l

CZW800A-K-M： http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czw800a-m

CZW800A-S-2L： http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=czw800a-s-2l