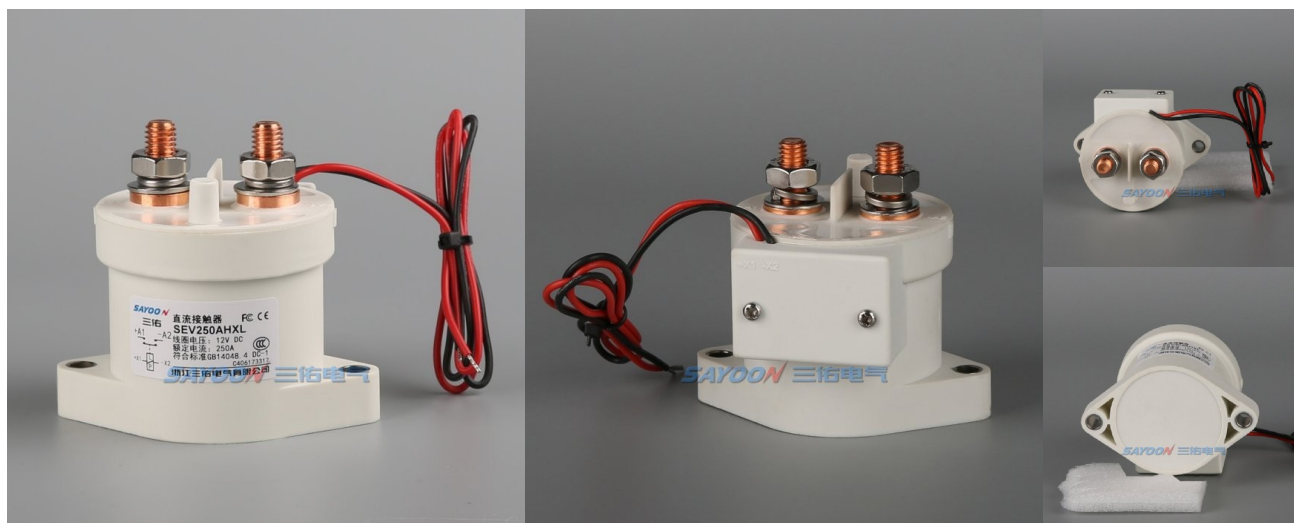


高压直流接触器

SEV250AH 高压直流接触器



用途

该产品具有一路常开触点，适用于充电桩、电动四轮车、新能源汽车、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>SEV</u> 1	<u>250</u> 2	<u>A</u> 3	<u>H</u> 4	<u>X</u> 5	<u>L</u> 6	<u>-□</u> 7	<u>※</u> 8	<u>/12V</u> 9
1	产品型号							
2	额定电流							
3	电路结构： A 常开； B 常闭； F 常开带一路辅助开关（辅助开关和主触头结构相同）； G 常闭带一路辅助（辅助开关和主触头结构相同）。（其它辅助开关结构在型号后面加 2 或者 3 数字说明辅助开关结构）							
4	线圈类型： D 单线圈； H 带节能控制电路； K 双线磁保（单线圈,双线自锁）； 2K 三线磁保（双线圈,三线自锁）；							
5	线圈出线方式： X 导线（390mm）； P 插片（4.8）； W 螺纹（M4）； O 特殊							
6	安装支架类型： L 立式(默认)							
7	无：辅助开关和主触头结构相同(默认)； 2 ：辅助开关和主触头结构相反； 3 ：特殊辅助开关结构							
8	其它特殊功能： V 带电容类型负载； N 负载无极性							
9	线圈额定电压： 12-24V, 36-48V, 60-72V, 9-36V 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
线圈引线方式	线头浸锡(红+, 黑-)
环境温度	-40~+85℃
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	IP68

订货需知

每只净重	409克
每只毛重	453克
每箱数量	40只
外箱尺寸（长宽高 cm ）	40*39*18
安装支架种类	L立式(默认)

订单下单说明

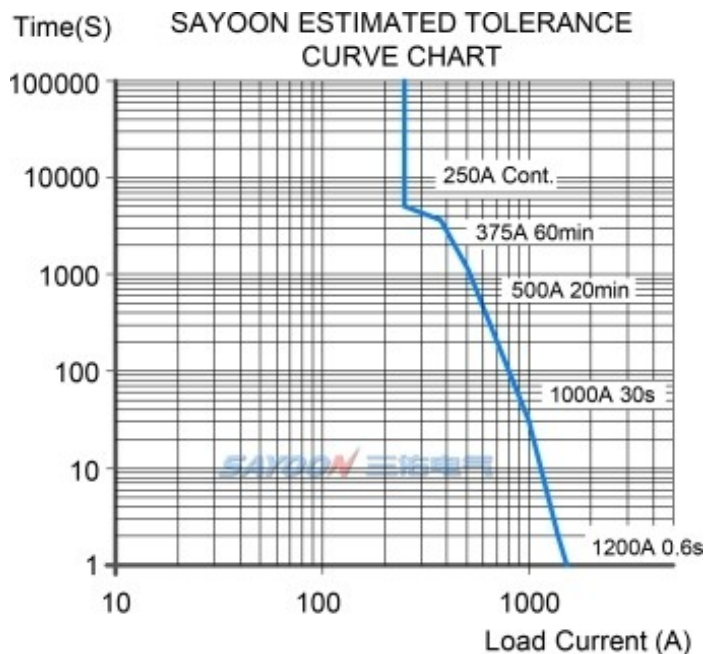
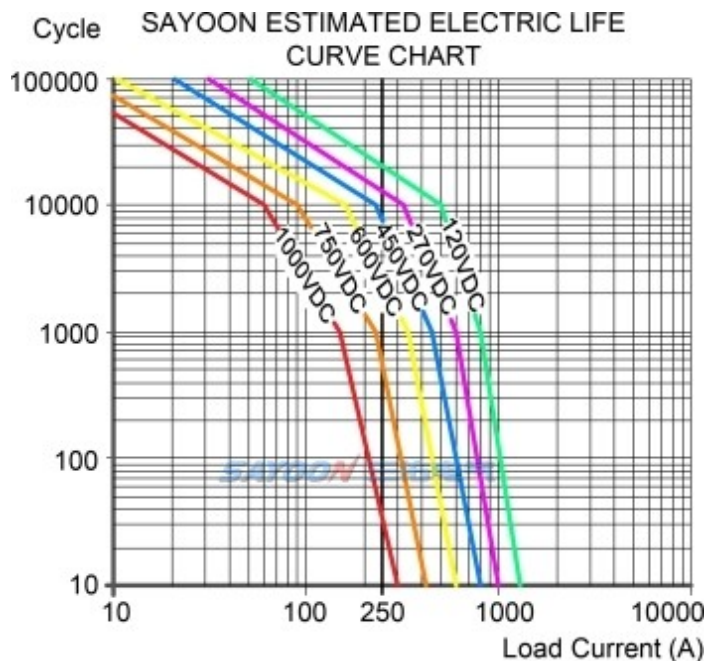
订货时请写明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:高压直流接触器SEV200AH-□-□/24V 100只,表示负载额定电流200A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

技术参数

(版本 3.15)

三佑产品型号	SEV250AH
触点形式	一常开 (或一常闭)
线圈额定电压 (DC V)	12-24V, 36-48V, 60-72V, 9-36V等
触点切换电压 (DC V)	12-1000V
触点电路额定负载电流 (DC-1)	250A
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	50毫秒
断电释放时间	20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	7毫秒
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)	1000A/5ms at 48V DC
线圈功耗 (W)	H: 启动30-50, 保持1.5-5
线圈温升 (K)	≤ 45
引出端温升 (K)	≤ 65
电寿命	参考负载特性曲线图
机械寿命	30万次
工作规范	连续
触点材料	合金
最大涌入时间	130ms
最大切换电流	2000A 320VDC (1次以上)
最大切换功率	640kW
负载接线端子类型	M8螺丝

负载特性曲线图

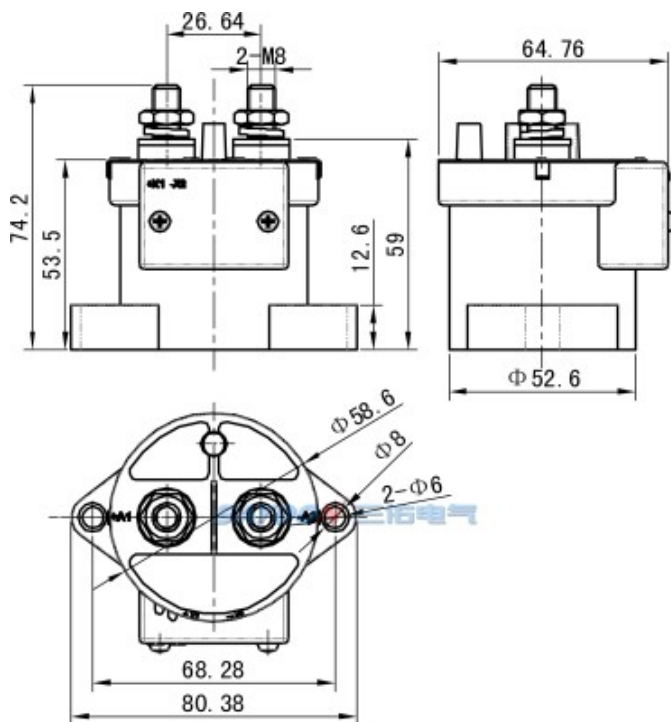


其它技术参数

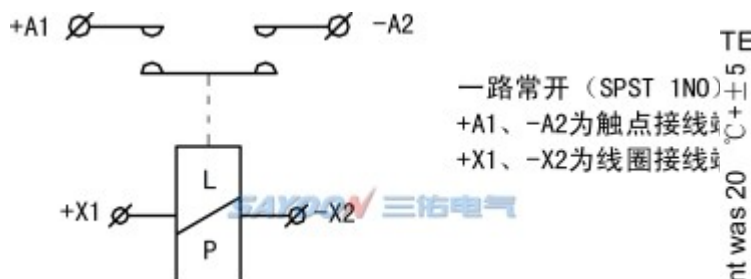
线圈接线端子类型	0.3平方硅胶导线, 长390mm
辅助触点额定负载 (可选件)	3A/30VDC
检测机构认证	CCC, CE, FCC, RoHS

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。

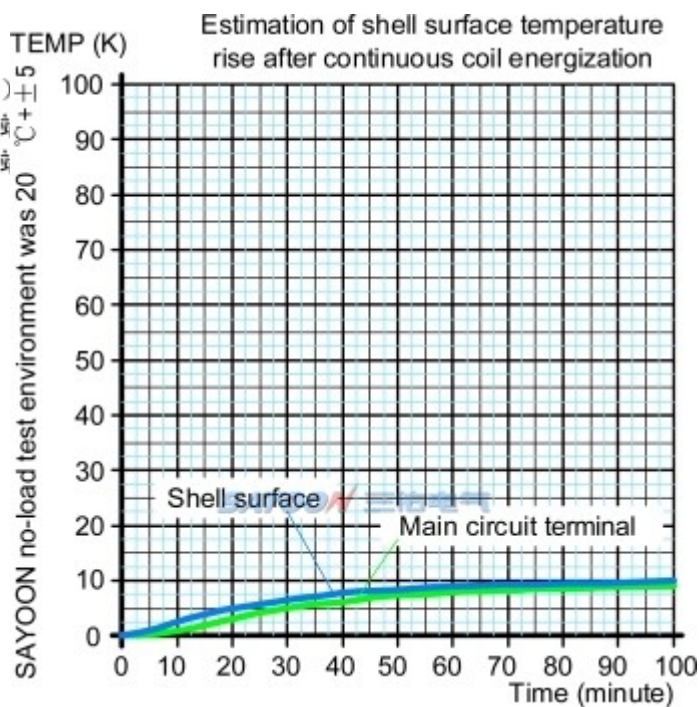
尺寸图



线路原理图



温升曲线图



功能特点

适用于新能源电动汽车、充电配套设施、光伏、风能发电系统、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、无火花,使用寿命长,维护简单等特点,深受用户欢迎。**1.**直流高电压的切断能力:产品腔体内填充稀有混合气体,电弧冷却能力高;**2.**控制负载能力强:具有**30A-600A**,工作电压范围**5-1000VDC**的负载能力;**3.**安全:绝缘体密封结构,可在易燃或有害环境下工作,线圈和触点不会氧化和污染;**4.**比同类产品体积小,质量轻,功耗小。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

SEV250AHXL: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=sev300ah>