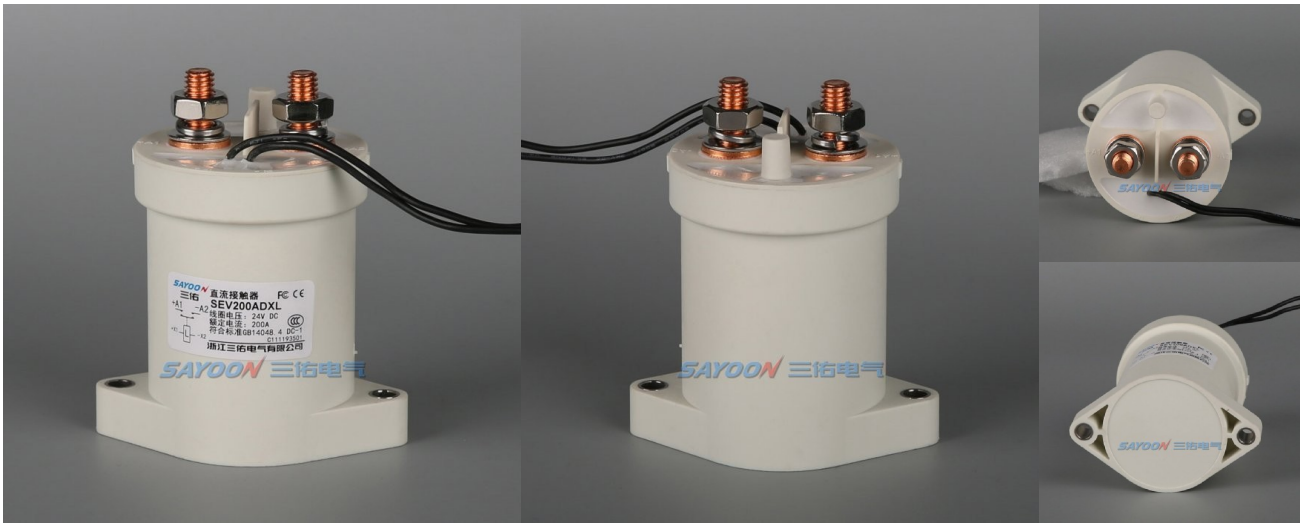
高压直流接触器　　SEV200AD 高压直流接触器



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。

SEV	200	A	D	X	L	-□	※	/12V
1	2	3	4	5	6	7	8	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：DC6V,12V,24V,36V,48V,60V,72V,84V,120V,150V,DC220V,AC220V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
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	602克
每只毛重	650克
每箱数量	40只
外箱尺寸（长宽高cm）	57*36*18
安装支架种类	L立式(默认)

订单下单说明

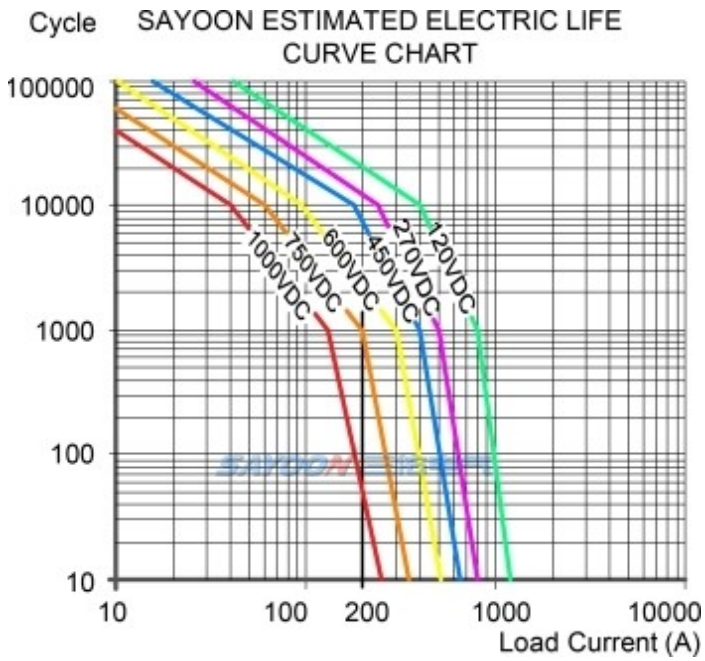
订货时请写明如下内容:名称，完整型号，控制线圈电压规格，安装架类型，是否带辅助触头，定货数量。例如：高压直流接触器SEV200AD-□-□/24V 100只，表示负载额定电流200A，线圈控制电压24V，不带辅助，默认安装支架，购买100只。特殊电压规格产品，如用户需要可以特殊订货。

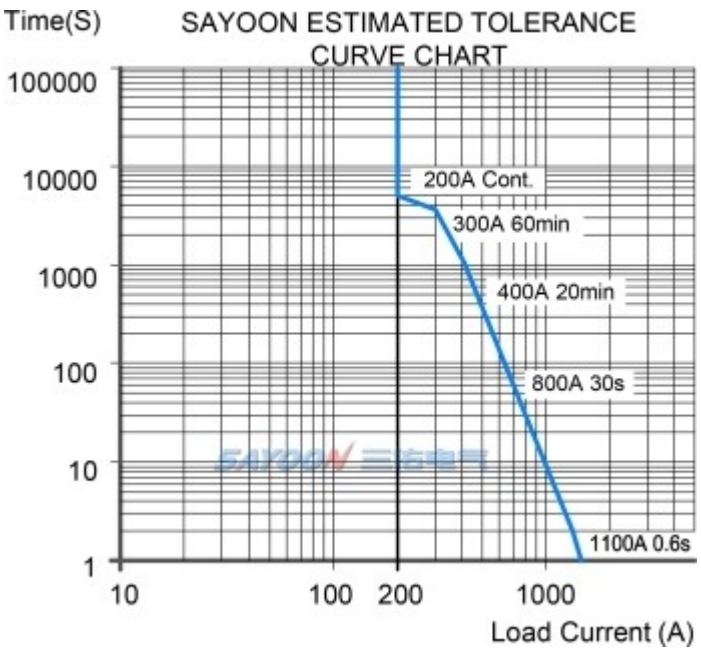
技术参数

(版本 3.05)

三佑产品型号	SEV200AD
触点形式	一常开（或一常闭）
线圈额定电压(DC V)	DC6V,12V,24V,36V,48V,60V,72V,84V,120V,150V,DC220V,AC22
触点切换电压(DC V)	12-1000V
触点电路额定负载电流(DC-1)	200A
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	30毫秒
断电释放时间	5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）	8-20
线圈温升(K)	≤55
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



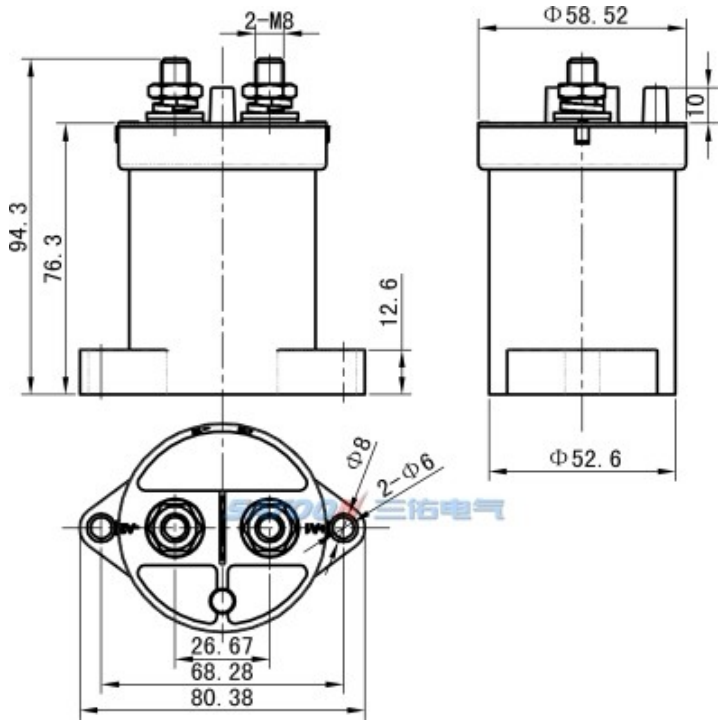


其它技术参数

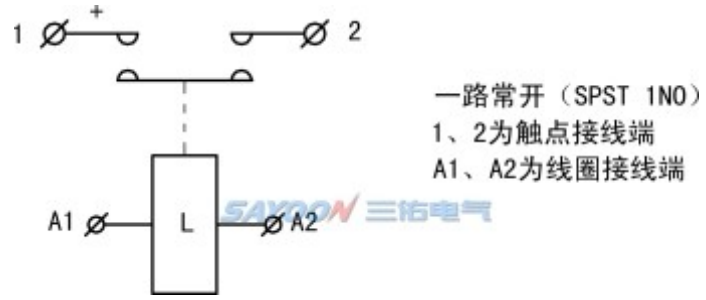
线圈接线端子类型	0.3平方硅胶导线，长390mm
辅助触点额定负载（可选件）	3A/30VDC
检测机构认证	CCC,CE,FCC,RoHS

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。

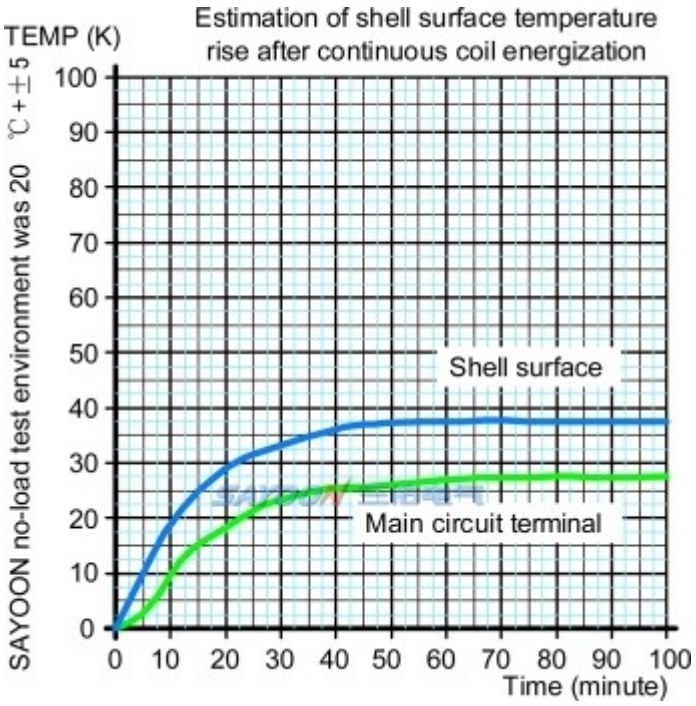
尺寸图



线路原理图



温升曲线图



功能特点

适用于新能源电动汽车、充电配套设备、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

SEV200ADXL： http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=sev200ad