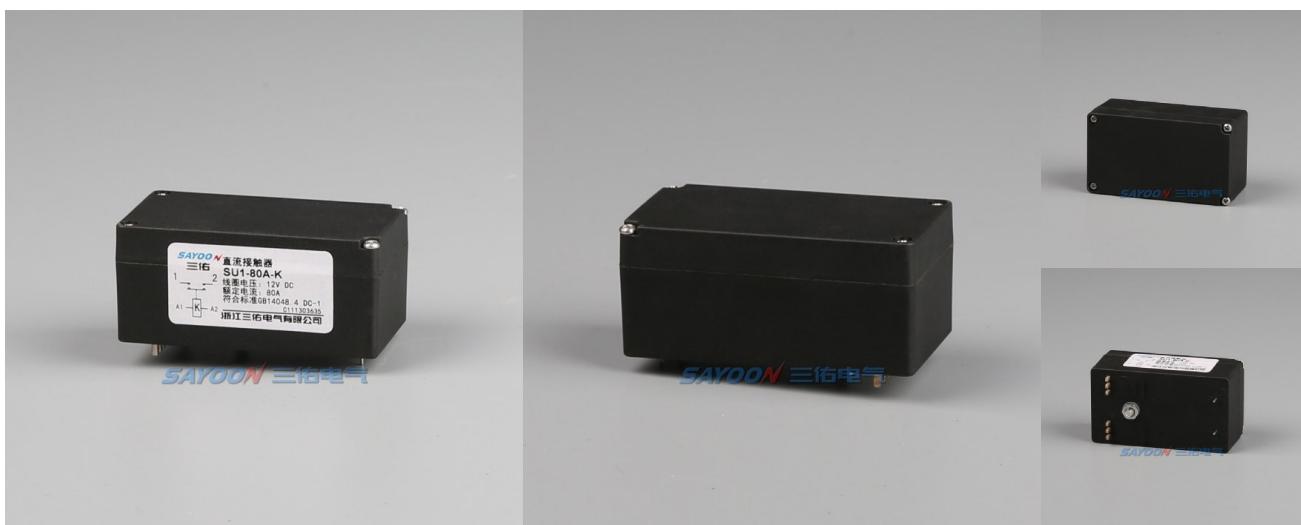


## PCB式直流接触器

## SU1-80A 直流接触器



## 用途

该产品具有一路常开触点，适用于5G基站、1U机柜、新能源汽车、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。

<b>SU1</b>	<b>80A</b>	<b>-K</b>	<b>-C</b>	<b>/24V</b>
1	2	3	4	5

- 1 产品型号：一常开
- 2 额定电流
- 3 磁保持结构
- 4 横吹磁场
- 5 线圈额定电压：6V, 12V, 24V等

## 机械能力及使用环境

环境温度	-40~+70°C
相对湿度	+20°C 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	IP60 (等效IEC60947)

## 订货需知

每只净重	190克
每箱数量	50只
外箱尺寸 (长宽高cm)	36*30*14
安装支架种类	线路板接插式M4螺丝再固定

## 订单下单说明

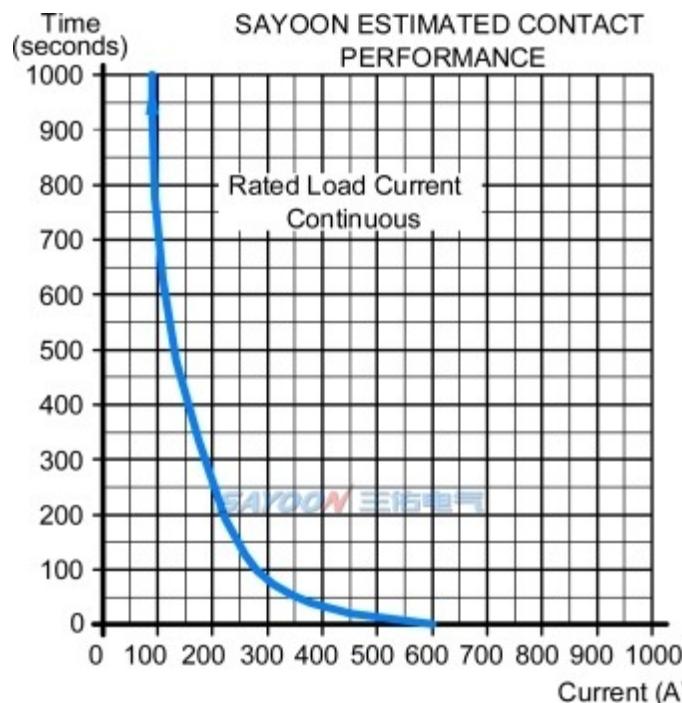
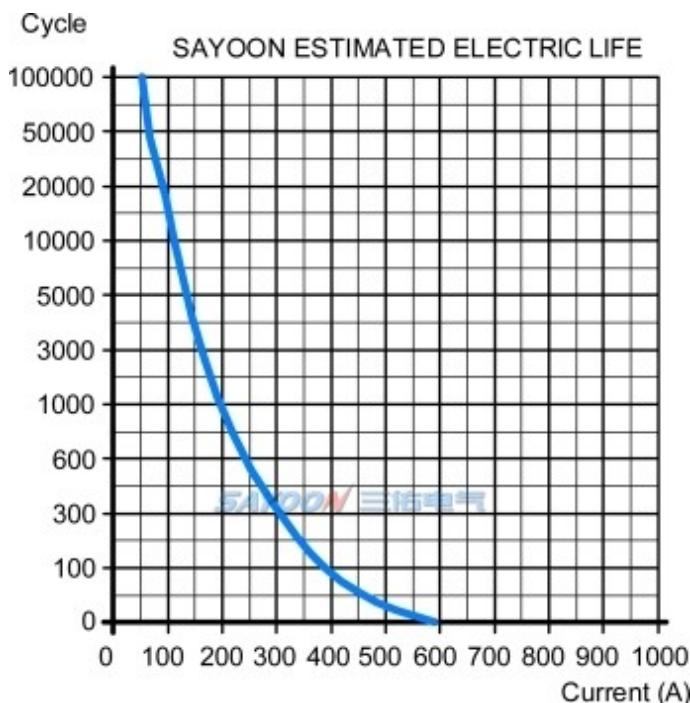
订货时请写明如下内容: 名称, 完整型号, 控制线圈电压规格, 安装架类型, 是否带辅助触头, 定货数量。例如: PCB式直流接触器SU1-80A/24V 100只, 表示负载额定电流80A, 线圈控制电压24V, 不带辅助, 默认安装支架, 购买100只。特殊电压规格产品, 如用户需要可以特殊订货。

## 技术参数

(版本 1.33)

三佑产品型号	SU1-80A
触点形式	一常开
线圈额定电压(DC V)	6V, 12V, 24V等
触点额定电压(DC V)	≤80V
电路额定负载电流(DC-1)	80A
在额定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
通电运行时间	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 1 minute
主触头最大通断能力 (通电5ms)	600A/5ms at 48V DC
线圈功耗 (W)	5-10
线圈温升(K)	≤60
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

## 负载特性曲线图

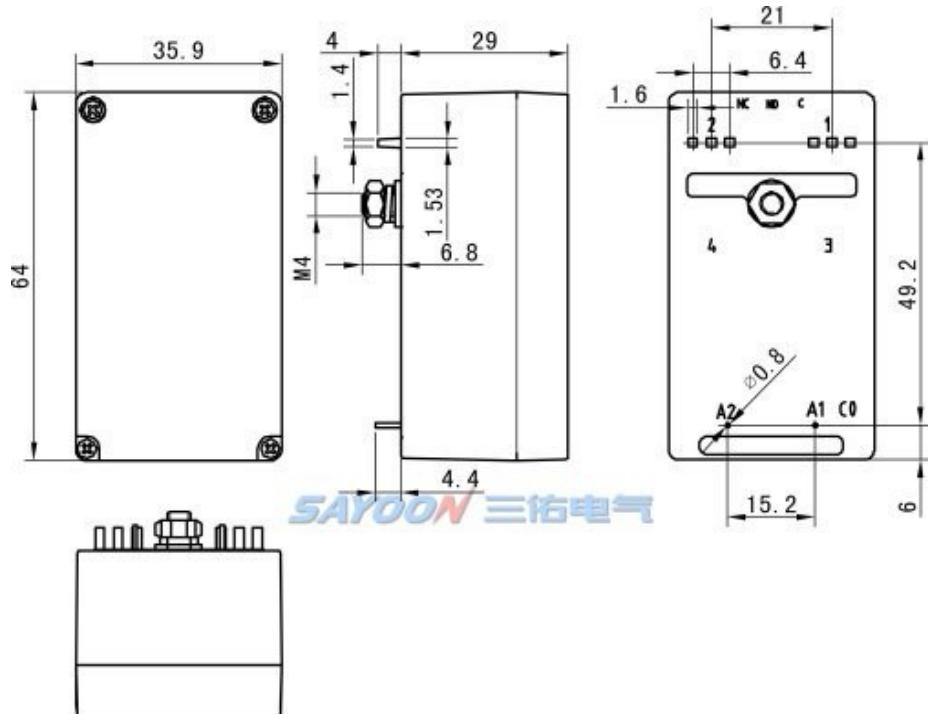


## 其它技术参数

触点材料	银合金
负载接线端子类型	PCB焊接
线圈接线端子类型	PCB焊接

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。

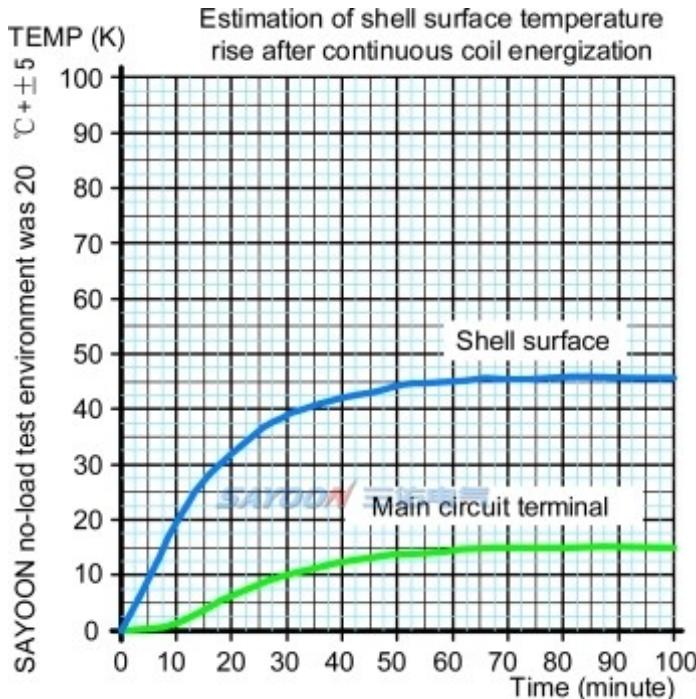
## 尺寸图



## 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

SU1-80A: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=su1-80a>