

NCC2-90 磁保持继电器

1 适用范围

1H, 1D 触点形式; 触点切换电流可达 90A; 应用于遥控、遥测、通讯、自动控制、机电一体化及电力电子设备中, 特别是用于电子式电能表中;  
符合标准: GB/T 21711.1、JB/T 10923、IE 61810-1。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-40℃~+70℃
相对湿度	+20℃达95%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	任意

3 主要参数及技术性能

3.1 触点参数

触点形式	1H(A)、1D(B)
初始接触电阻	≤1mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	60A/80A/90A 250VAC
最大开关电压	250VAC
最大开关电流	90A
最大切换功率	22500VA
电气寿命(次)	6×10 <sup>3</sup>
机械寿命(次)	1×10 <sup>5</sup>

3.2 性能、特征参数

		1000MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	4000VAC
	断开触点间	1500VAC
动作时间(23℃, 额定电压下)		≤20ms
释放时间(23℃, 额定电压下)		≤20ms
冲击(稳定性)		峰值加速度150m/s <sup>2</sup> , 脉冲持续时间11ms
振动		60Hz 恒定振幅0.075mm, 10~150Hz
引出端形式		快连接式
外形尺寸(mm)		39×32×18(产品本体)

3.3 线圈参数

额定功耗	单线圈: 1.5W, 双线圈: 3W
动作电压	≤80% 额定电压
推荐脉冲电压宽度	(100~300)ms

3.4 规格参数

单线圈

额定电压VDC	动作电压VDC( ≤ )	线圈电阻Ω±10%
5	4	16.6
6	4.8	24
9	7.2	54
12	9.6	96
24	19.2	384
48	38.4	1536

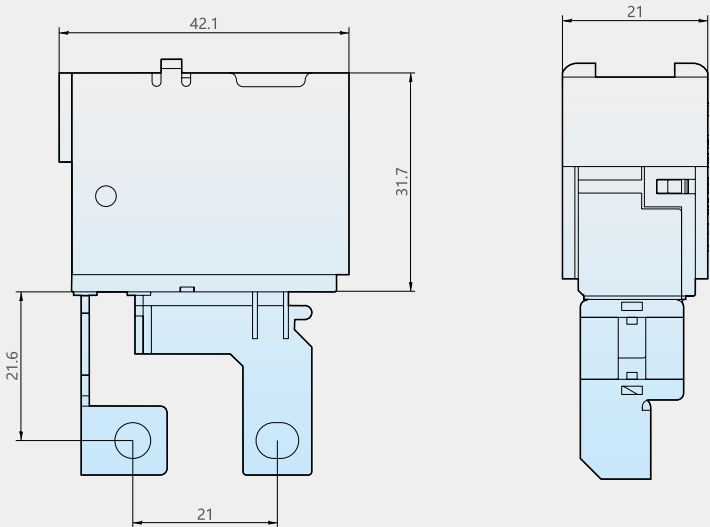
双线圈

额定电压VDC	动作电压VDC( ≤)	线圈电阻Ω±10%
5	4	2×8.3
6	4.8	2×12
9	7.2	2×27
12	9.6	2×48
24	19.2	2×192
48	38.4	2×768

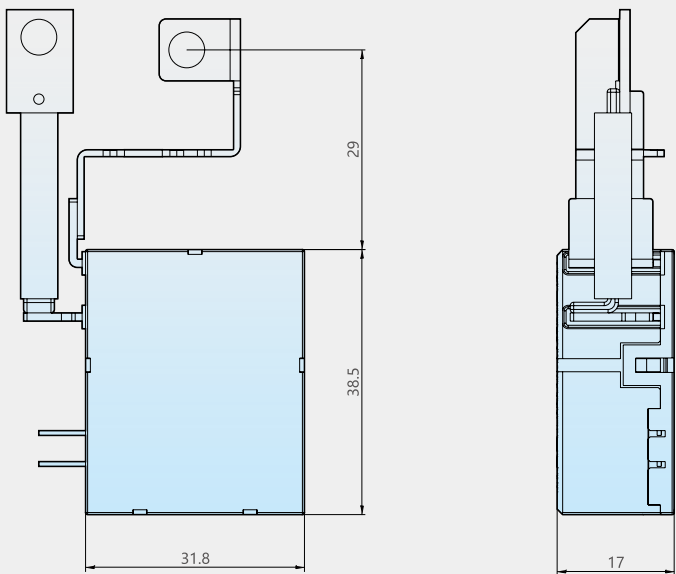
备注：线圈参数、规格参数是线圈温度在 23℃时的值。

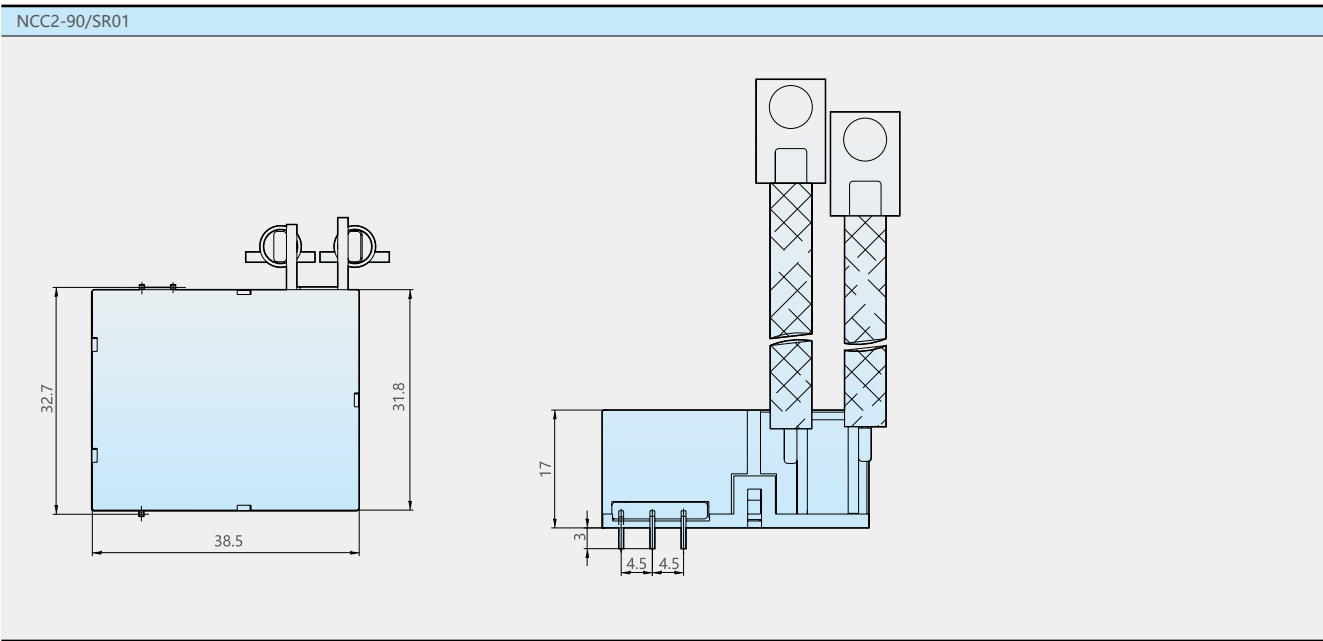
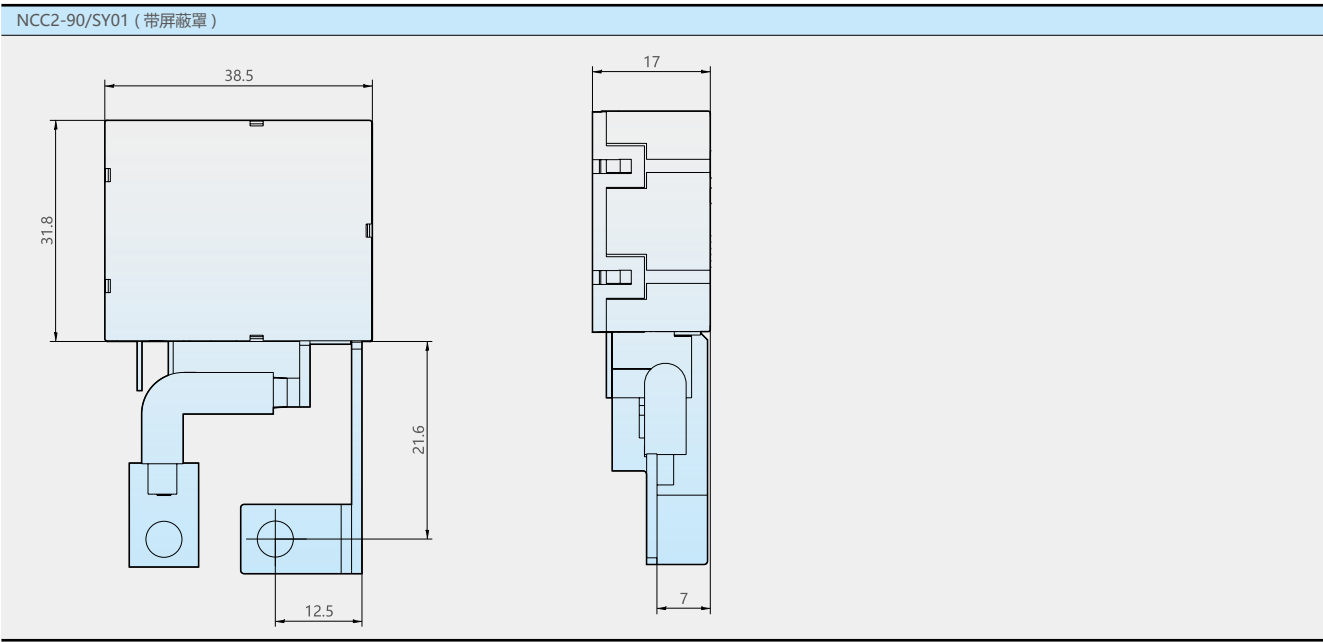
4 外形及安装尺寸

NCC2-90/SY01 (带屏蔽罩)



NCC2-90/SR01





注：外形尺寸可根据客户实际需求进行

5 订货须知					
NCC2-90	/	S	R	90A	9VDC
继电器 型号		线圈类型： S：单线圈 D：双线圈	引出端形式： R：软连接 Y：硬连接	触点容量 60：60A 80：80A 90：90A	线圈额定电压 (VDC)： 5, 6, 9, 12, 24, 48
					客户特殊要求 无：标准型 01：..... 02：..... .