

NCC2-100 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120A；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°C ~ +70°C
相对湿度	+20°C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)	100A/120A 250VAC
最大开关电压	250VAC
最大开关电流	120A
最大切换功率	30000VA
电气寿命(次)	6×10 ⁵
机械寿命(次)	3×10 ⁵

3.2 性能、特征参数

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	4000VAC
	断开触点间	1800VAC
动作时间(23°C, 额定电压下)	≤20ms	
释放时间(23°C, 额定电压下)	≤20ms	
冲击(稳定性)	峰值加速度150m/s ² , 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)	44×38×23 (产品本体)	

3.3 线圈参数

产品规格	NCC2-100 100A	NCC2-100 120A
额定功耗	单线圈:2.4W 双线圈:4.8W	单线圈:3W 双线圈:6W
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

NCC2-100 100A

单线圈

额定电压VDC	动作电压VDC(≤)	线圈电阻Ω±10%
5	4	10.4
6	4.8	15
9	7.2	34
12	9.6	60
24	19.2	240
48	38.4	960

双线圈

额定电压VDC	动作电压VDC(\leq)	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
5	4	2×5.2
6	4.8	2×7.5
9	7.2	2×17
12	9.6	2×30
24	19.2	2×125
48	38.4	2×500

NCC2-100 120A

单线圈

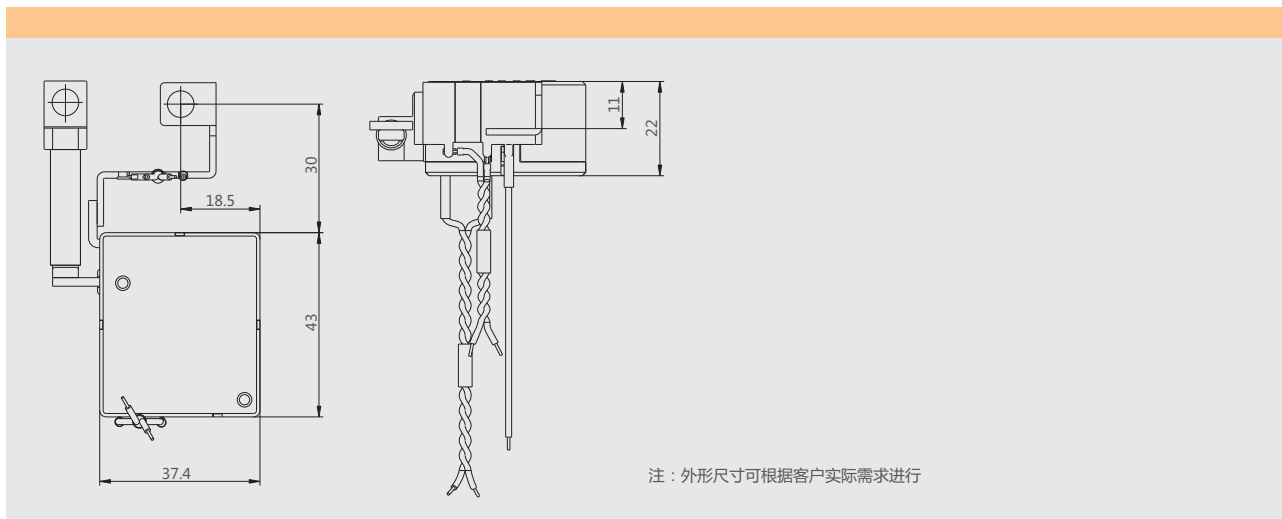
额定电压VDC	动作电压VDC(\leq)	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
5	4	8.3
6	4.8	12
9	7.2	27
12	9.6	48
24	19.2	192
48	38.4	768

双线圈

额定电压VDC	动作电压VDC(\leq)	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
5	4	2×4.2
6	4.8	2×6
9	7.2	2×13.5
12	9.6	2×24
24	19.2	2×96
48	38.4	2×384

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



5 订货须知

NCC2-100	/	S	R	100A	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 100: 100A 120: 120A	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: