



特性:

- 最大 16A 触点切换能力
- 具有一组、二组转换触点形式
- 超小型、标准印制板引出脚
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 环保产品（符合 ROHS）
- 外形尺寸：(28.9*12.6*20.6)mm

触点参数

触点形式	1A\1C	2A\2C
接触电阻	< 50mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO	
触点负载(阻性)	20A 250VAC 16A 250VAC/28VDC 10A 250VAC/28VDC	8A 250VAC 5A 277VAC/28VDC
最大切换电压	250VAC /30VDC	
最大切换电流	20A/16A/10A	8A/5A
最大切换功率	5000VA	1200VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次	
电耐久性	1*10 ⁵ 次	

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	5000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
冲击	稳定性	100m/s ² (10g)
	强度	1000m/s ² (100g)
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	35%~85% RH	
温度范围	-40℃~85℃	
引出端方式	印制板式	
重量	约 10g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注:(1)上述值均为初始值;

线圈参数

额定线圈功率	单线圈	720mW
	双线圈	线圈 1: 720mW 线圈 2: 850mW
线圈温升	26℃ (47°F) 额定电压	
最高温度	130℃ (266°F)	

线圈规格表

23℃

定电压 VDC	置位/复位 电压 VDC	脉冲宽度 ms	双线圈电阻 Ω ±10%		单线圈电阻 Ω ±10%
			线圈 1	线圈 2	
3	≤2.40	≥50	12.5	10.6	12.5
5	≤4.00	≥50	35	29.5	35
6	≤4.80	≥50	50	42	50
12	≤9.60	≥50	200	169	360
24	≤19.2	≥50	800	678	800

安全认证

认证	触点形式	额定电压/功率
CQC	1A/1C	16 250VAC 16 28VDC
	1A/1C	10 250VAC 10 28VDC
	2A/2C	5A 250VAC 5A 28VDC
TUV	1A/1C	16A 250VAC cos phi=1 16A 28/R=0ms
	1A/1C	10 250VAC 10 28VDC
	2A/2C	5A 250VAC cos phi=1 5A 28/R=0ms

备注:以上仅列出了该产品认证的部分典型负载,如需了解详细情况,请与我司联系。

www.cn-relay.com



盛元继电器

宁波市鄞州盛元电子器件厂

订货标记示例

	CYF1	012	-1A	1S	T
继电器型号	CYF1:10A , CYF2:2组 8A, CYF3:16A				
线圈电压	5 6 9 12 18 24 VDC				
触点形式	1A:一组常开 1C:一组转换,2A:二组常开, 2C二组转换				
线圈形式	1S:单线圈 2S:双线圈				
触点材料	T: AgSnO ₂ , 无:AgCdO				

备注: (1)在含 H₂S, SO₂, NO₂ 等有害气体的环境下, 建议选用塑封型产品, 并在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时, 建议优先选用防焊剂型产品;

(2)该产品为环保产品, 订货时请标记相应特性号, 其中(551)表示符合 RoHS(触点含镉), (555)表示符合 RoHS(触点不含镉)。

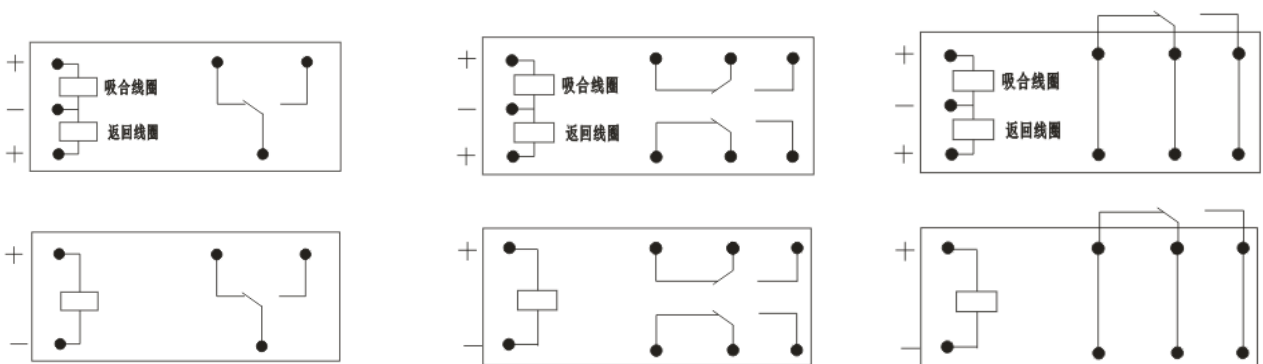
接线图、安装孔尺寸

单位: mm

安装孔尺寸



接线图



(1)产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

(2)安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

注意事项:

- 1、磁保持继电器出厂状态为复位状态, 但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响, 可能会变为动作状态, 因而使用时(电源接入时)请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复位, 施加到线圈上的激励电压必须达额定电压, 脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍, 不要同时向动作和复位线圈施加电压, 不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压。
- 3、在产品运输, 存储和应用的过程中, 请使产品远离强磁场以避免动作电压和复归电压的改变。



盛元继电器

www.cn-relay.com

宁波市鄞州盛元电子器件厂