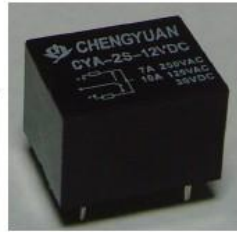


CQC



特性:

- 15A 触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 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：(21.*15.4*15)mm

触点参数

触点形式	1A	1C
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO	
触点负载(阻性)	10A 277VAC/28VDC	
最大切换电压	277VAC /30VDC	
最大切换电流	15A	10A
最大切换功率	277VA/210W	
机械耐久性	1*10 ⁷ 次	
电耐久性	5*10 ⁴ 次	

性能参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	1500VAC 1min
	断开触点间	750VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤5ms	
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	360mW
	双线圈	600mW

线圈规格表

23℃

额定电压 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%
5	≤3.80	≥50	41	70
6	≤4.50	≥50	60	100
9	≤6.80	≥50	135	225
12	≤9.00	≥50	240	400
18	≤13.5	≥50	540	900
24	≤18.0	≥50	960	1600

安全认证

CQC	1A	10A 250VAC 15A 125VAC 10A 28VDC
	1C	10A 250VAC 10A 28VDC
TUV	1A	7.5A 250VAC cos phi=1 7.5A 14VDC L/R=0ms
	1C	7.5A 250VAC cos phi=1 7.5A 14VDC L/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。



盛元继电器

宁波市鄞州盛元电子器件厂

订货标记示例

继电器型号(1)CYA	CYA/	012	-1H	1S	T
线圈电压 3 5 6 9 12 18 24 48VDC					
触点形式 1A:一组常开 1C:一组转换					
线圈形式 1S:单线圈 2S:双线圈					
触点材料 T: AgSnO ₂ , 无:AgCdO					

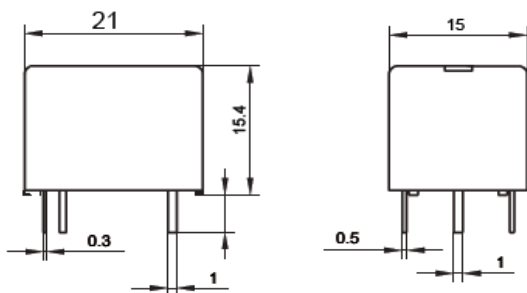
备注: (1)在含 H₂S, SO₂, NO₂ 等有害气体的环境下, 建议选用塑封型产品, 并在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时, 建议优先选用防焊剂型产品;

(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)。

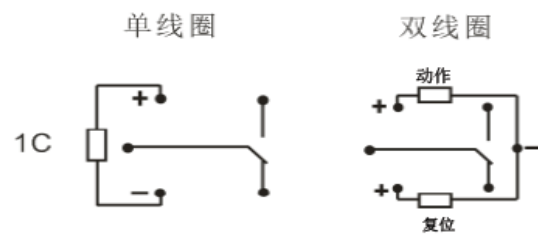
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

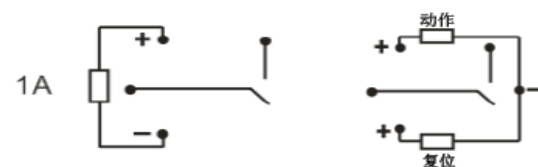
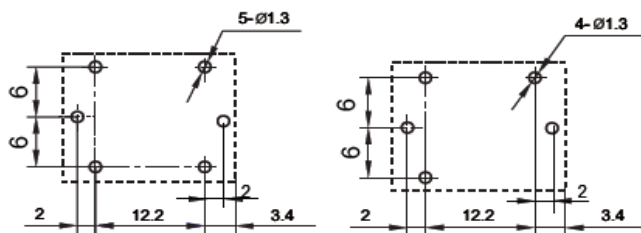
外形图



接线图 (底视图)



安装孔尺寸
(底视图)



备

注:

(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:

- 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。
- 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。
- 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

宁波市鄞州盛元电子器件厂