



认证号: E134517



认证号: 40019452



认证号: CQC06017016720



特性

- 低线圈功耗
- 高触点切换能力
1H: 8A 250VAC、2H, 1HD: 5A 250VAC
- 单稳态和磁保持型产品可供选择
- 1H、2H、1HD三种触点形式可供选择
- 可提供环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: 20.2 x 11.0 x 10.4mm

触点参数

触点形式	1H	2H, 1HD
接触电阻	非镀金触点: 50mΩ (1A 6VDC) 镀金触点: 30mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	AgNi	
触点负载(阻性)	8A 250VAC 5A 30VDC	5A 250VAC 5A 30VDC
最大切换电压	380VAC / 125VDC	
最大切换电流	8A	5A
最大切换功率	2000VA/150W	1250VA/150W
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次	
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次	

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	3000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
	触点组间	2000VAC 1min
动作时间(单稳态)	≤ 10ms (约 5ms)	
释放时间(单稳态)	≤ 5ms (约 3ms)	
动作时间(磁保持)	≤ 10ms (约 5ms)	
复归时间(磁保持)	≤ 10ms (约 4ms)	
冲击	稳定性	200m/s ² (20g)
	强度	1000m/s ² (100g)
振动	10Hz ~ 55Hz 2.0mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 70°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约4.7g	
封装形式	塑封型、防焊剂型	

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	单稳态	300mW
	双线圈磁保持	150mW
	单线圈磁保持	300mW

线圈规格表

23°C

单稳态 (300mW)

规格代号	额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC 70°C	线圈电阻 Ω
3-□□	3	2.4	0.3	3.9	30 x (1±10%)
5-□□	5	4.0	0.5	6.5	83 x (1±10%)
6-□□	6	4.8	0.6	7.8	120 x (1±10%)
9-□□	9	7.2	0.9	11.7	270 x (1±10%)
12-□□	12	9.6	1.2	15.6	480 x (1±10%)
24-□□	24	19.2	2.4	31.2	1920 x (1±10%)

安全认证

UL&CUR	1H	8A 250VAC 5A 30VDC 1/6HP 250VAC
	2H	5A 250VAC 5A 30VDC 1/10HP 250VAC
	1HD	5A 250VAC 5A 30VDC 1/6HP 250VAC
VDE	1H	8A 250VAC 5A 30VDC 5A 250VAC COSφ=0.4
	2H, 1HD	5A 250VAC 5A 30VDC 3A 250VAC COSφ=0.4

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。



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证企业

2007 Rev. 1.00

单线圈磁保持 (150mW)

规格代号	额定电压 VDC	动作、复归 电压 VDC	最大 电压 VDC 70°C	线圈电阻 Ω
3-□□-L1	3	2.4	3.9	60 x (1±10%)
5-□□-L1	5	4.0	6.5	167 x (1±10%)
6-□□-L1	6	4.8	7.8	240 x (1±10%)
9-□□-L1	9	7.2	11.7	540 x (1±10%)
12-□□-L1	12	9.6	15.6	960 x (1±10%)
24-□□-L1	24	19.2	31.2	3840 x (1±10%)

双线圈磁保持 (300mW)

规格代号	额定电压 VDC	动作、复归 电压 VDC	最大 电压 VDC 70°C	线圈电阻 Ω
3-□□-L2	3	2.4	3.9	30 x (1±10%)
5-□□-L2	5	4.0	6.5	83 x (1±10%)
6-□□-L2	6	4.8	7.8	120 x (1±10%)
9-□□-L2	9	7.2	11.7	270 x (1±10%)
12-□□-L2	12	9.6	15.6	480 x (1±10%)
24-□□-L2	24	19.2	31.2	1920 x (1±10%)

订货标记示例

继电器型号	JE8 /	12	-1H	S	G	-L2	-R (XXX)
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 24VDC						
触点形式	1H: 一组常开 2H: 两组常开 1HD: 一组常开一组常闭						
封装形式 ⁽¹⁾	S: 塑封型 无: 防焊剂型						
触点镀层	G: 镀金 无: 不镀金						
线圈类型	L1: 单线圈磁保持 L2: 双线圈磁保持 无: 单稳态						
极性特点	R: 反极性 无: 标准极性						
客户特性号 ⁽²⁾ (当客户存在特殊需求时使用)	例如: (555)表示符合RoHS产品						

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;

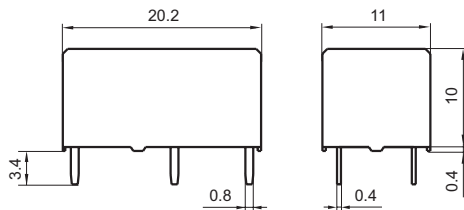
(2) 该产品为环保产品, 订货时请标记相应特性号(555)。

外形图、接线图、安装孔尺寸

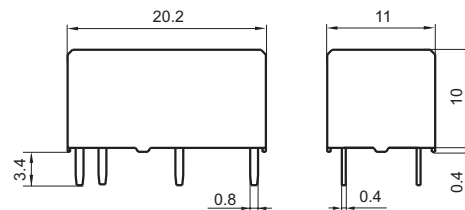
单位: mm

外形图

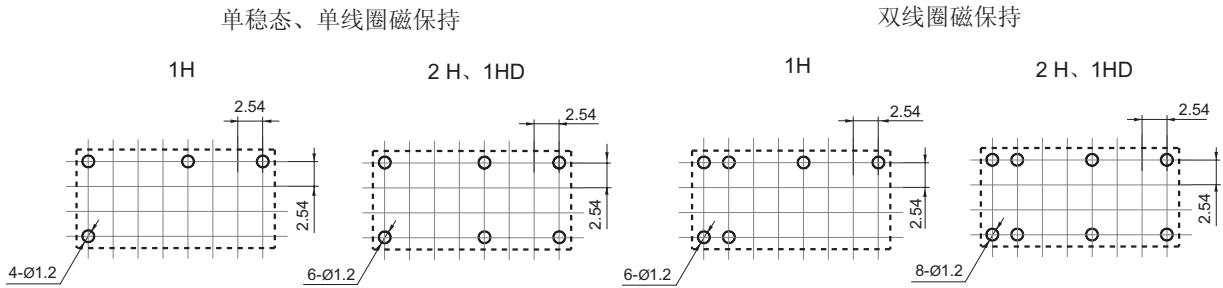
单稳态、单线圈磁保持



双线圈磁保持

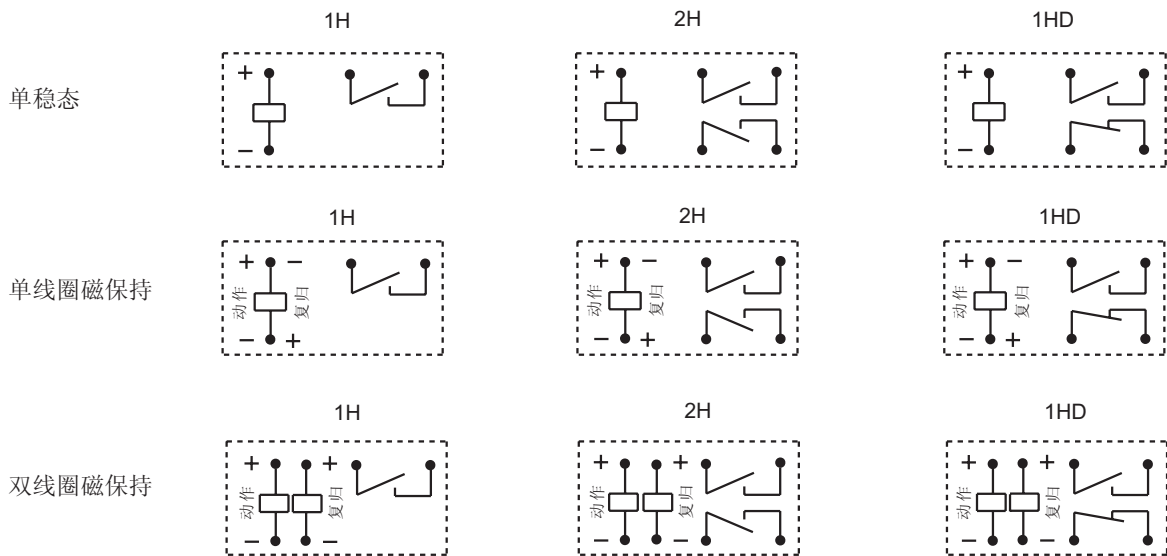


安装孔尺寸(底视图)



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 $\pm 0.1\text{mm}$;
 (3) 网格宽度为 2.54mm 。

接线图(底视图)



接线图说明:

- 1、单稳态接线图: 线圈按图视要求的极性加工作电压, 则常开触点闭合, 常闭触点断开。
- 2、单线圈磁保持接线图: 线圈按图视要求的动作极性加工作电压, 则常开触点闭合, 常闭触点断开; 线圈按与图视要求的复归极性加工作电压, 则常开触点断开, 常闭触点闭合。
- 3、双线圈磁保持接线图: 动作线圈按图视要求的极性加工作电压, 则常开触点闭合, 常闭触点断开; 复归线圈按与图视要求的极性加工作电压, 则常开触点断开, 常闭触点闭合。
- 4、以上为标准极性产品的接线图说明, 反极性产品的线圈极性应与相应的标准极性产品相反。

注意事项:

- 1、磁保持继电器是在复归状态出厂的, 但在整机或继电器运输、安装时由于受到冲击等可能会变为动作状态, 所以建议使用时(电源接入时)首先把它设为你所需要的复归状态或动作状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复归, 施加到线圈上的激励电压必须达到 额定电压, 脉冲宽度建议大于动作或复归时间的5倍。不要同时向动作线圈和复归线圈施加电压; 不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压;
- 3、产品在运输、贮存、使用过程中不应置于强磁场环境, 以免改变产品动作电压。

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。
 对宏发而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。