



认证号: E134517



特性

- 高触点切换能力
1H: 10A 250VAC/30VDC、2H、1HD: 8A 250VAC/30VDC
- 高灵敏度，功耗仅为0.2W
- 触点与线圈间介质耐压可达4kV
- 1H、2H、1HD三种触点形式可供选择
- 单稳态和磁保持型产品可供选择
- 可提供环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: 20.0 x 15.0 x 10.2mm

触点参数

触点形式	1H	2H, 1HD
接触电阻	30mΩ (1A 24VDC)	
触点材料	银合金, 银合金+镀金	
触点负载(阻性)	10A 250VAC/8A 30VDC	8A 250VAC/30VDC
最大切换电压	277VAC	277VAC
最大切换电流	10A	8A
最大连续电流	10A	8A
最大切换功率	2500VA / 240W	2000VA / 240W
机械耐久性	5 x 10 ⁷ 次	
电耐久性	1 x 10 ⁸ 次 (2H: 3 x 10 ⁴ 次)	

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	1H、1HD: 4000VAC 1min 2H: 2000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
激励脉冲宽度	≥ 20ms (推荐值为100 ~ 200ms)	
动作时间	≤ 10ms	
释放(或复归)时间	≤ 10ms	
最大动作频率	20次/min (额定负载下)	
线圈温升	≤ 50K	
振动	10 ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
冲击	100m/s ² (10g)	
湿度	5% ~ 85% RH	
温度范围	-40℃ ~ 70℃	
引出端方式	印制板式	
重量	约6g	
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	1H、1HD单稳态	200mW
	单线圈磁保持	200mW
	2H单稳态	280mW
	双线圈磁保持	280mW

线圈规格表

23℃

额定电压 VDC	线圈电阻 x (±10%)Ω	动作电压 VDC	释放电压 VDC	
1H,1HD单稳态 单线圈磁保持	3	45	2.1	0.3
	5	125	3.5	0.5
	6	180	4.2	0.6
	9	405	6.3	0.9
	12	720	8.4	1.2
2H单稳态	3	32.1	2.1	0.3
	5	89.3	3.5	0.5
	6	129	4.2	0.6
	9	289	6.3	0.9
	12	514	8.4	1.2
双线圈磁保持	3	32.1+32.1	2.1	---
	5	89.3+89.3	3.5	---
	6	129+129	4.2	---
	9	289+289	6.3	---
	12	514+514	8.4	---
24	2056+2056	16.8	---	

安全认证

UL&CUR	1H	10A 250VAC 8A 30VDC 1/4HP 125VAC 1/3HP 250VAC
	2H	8A 250VAC/30VDC 1/4HP 125VAC 1/3HP 250VAC
	1HD	8A 250VAC/30VDC 1/4HP 125VAC 1/3HP 250VAC

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

订货标记示例

JE7 /		12	-1H	S	G	-L2	-R	(XXX)
继电器型号								
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 (如接线图示)							

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;

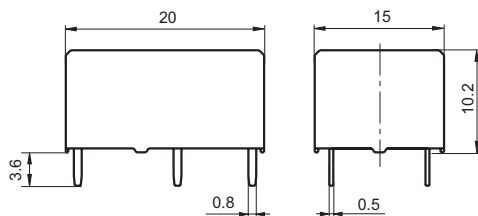
(2) 该产品为环保产品, 订货时请标记相应特性号(555)。

外形图、接线图、安装孔尺寸

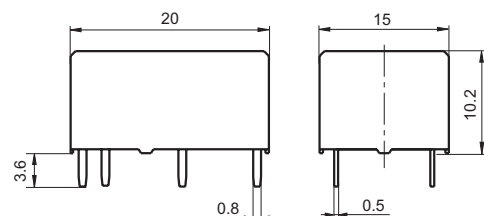
单位: mm

外形图

单稳态、单线圈磁保持



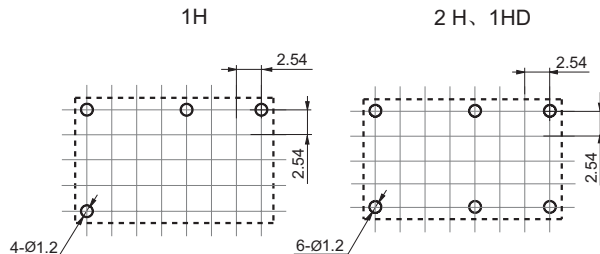
双线圈磁保持



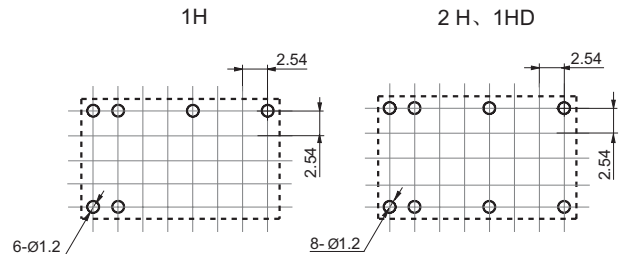
安装孔尺寸

(底视图)

单稳态、单线圈磁保持



双线圈磁保持

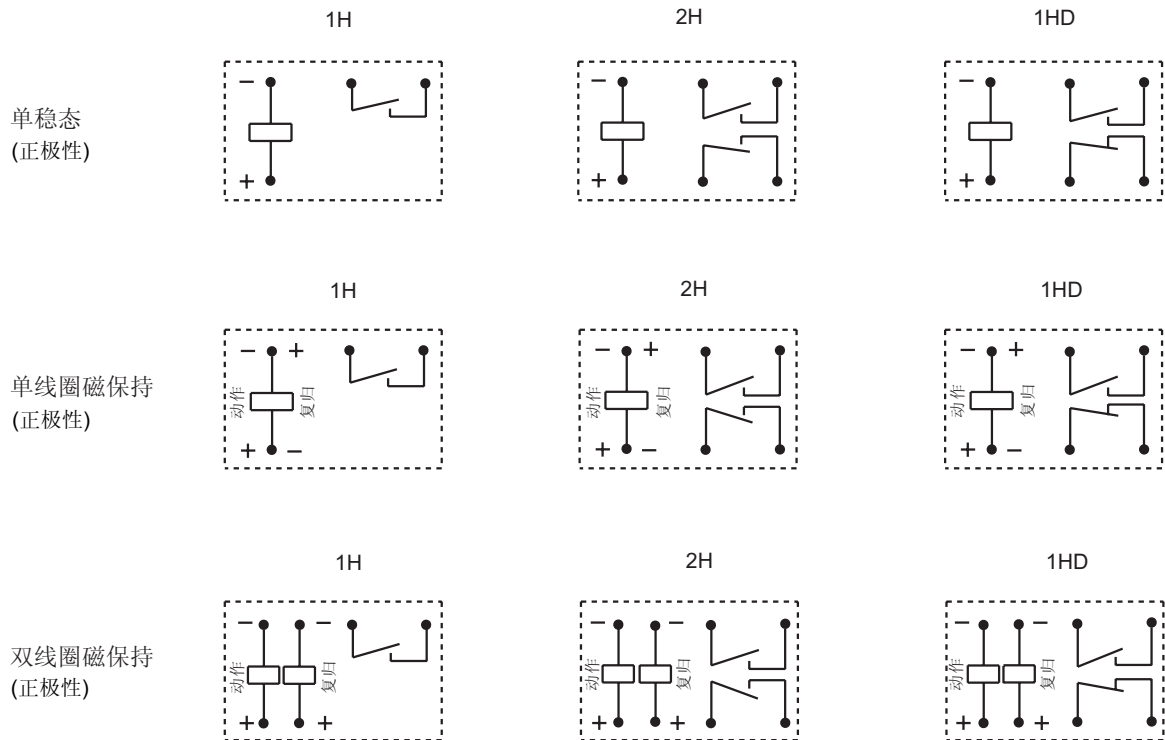


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1 \sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

(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)



备注: 反极性与正极性的线圈极性相反。

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。

© 厦门宏发电声有限公司版权所有,本公司保留所有权利。