



认证号: E134517



认证号: CQC06017016719



特性

- 50A触点切换能力
- 灯负载控制能力高达5000W
- 马达负载控制能力达5Hp
- 抗浪涌电流能力达170A以上
- 触点线圈间介质耐压4KV以上
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 具备手动开关等调试功能
- 可提供环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸: 39.0 x 15.0 x 30.2mm

触点参数

触点形式	1H, 1Z
接触电阻	50mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO
触点负载	1H: 50A 250VAC, 1 x 10 ⁵ 次 (阻性负载) 5000W 220VAC, 3 x 10 ⁴ 次 (白炽灯或荧光灯负载) 1Z: 40A 250VAC, 3 x 10 ⁴ 次 (阻性负载)
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	50A
最大切换功率	1H: 12500VA / 1Z: 10000VA
最大持续工作电流	50A
机械耐久性	1 x 10 ⁶ 次
电耐久性	详见“触点负载”项

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
爬电距离 (输入-输出间)	1H: 8mm	
	1Z: 6mm	
激励脉冲宽度	≥ 50ms (推荐值为100 ~ 200ms)	
动作时间(额定电压下)	≤ 15ms	
释放时间(额定电压下)	≤ 15ms	
最大动作频率(带载)	1H: 20次/min	
	1Z: 10次/min	
冲击	稳定性	100m/s ² (10g)
	强度	1000m/s ² (100g)
振动	10 ~ 55Hz 1.5mm DA	
湿度	98% RH, 40°C	
工作温度范围	-40°C ~ 70°C	
储存温度范围	-40°C ~ 100°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约32g	
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	单线圈: 1.5W; 双线圈: 3.0W
--------	----------------------

线圈规格表

23°C

额定电压 VDC	动作(复归) 电压VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 x (±10%) Ω					
6	4.8	7.8	单线圈	24				
				96				
				384				
				1536				
12	9.6	15.6	双线圈	2 x 12				
				2 x 48				
				2 x 192				
				2 x 768				
24	19.2	31.2	单线圈	384				
				1536				
				48	38.4	62.4	双线圈	2 x 12
								2 x 48
2 x 192								
2 x 768								

安全认证

UL&CUR (AgSnO ₂)	1H	阻性: 50A 277VAC 灯负载: 5000W 240VAC
	1Z	40A 277VAC

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

继电器型号	JE10 -1/ 12 -H S T -L2 -R (XXX)							
系列代号	1: 无手动开关, 无定位凸台 2: 有手动开关, 无定位凸台 3: 无手动开关, 有定位凸台 4: 有手动开关, 有定位凸台							
线圈电压	6, 12, 24, 48VDC							
触点形式	H: 一组常开 Z: 一组转换							
封装形式	S: 塑封型 (仅适用于JE10-1和JE10-3) ⁽¹⁾ 无: 防焊剂型 ⁽²⁾							
触点材料 ⁽³⁾	T: AgSnO ₂ 无: AgCdO (无UL认证)							
线圈类型	L1: 单线圈 L2: 双线圈							
极性特点	R: 反极性 (详见接线图) 无: 标准极性 (详见接线图)							
客户特性号 ⁽⁴⁾	(当客户存在特殊需求时使用) 例如: (551)表示符合RoHS(触点含镉), (555)表示符合RoHS(触点不含镉)							

备注: (1) 对于塑封型产品, 使用前请削掉外壳顶部的透气圆柱;

(2) 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;

(3) 对于灯负载、容性负载、马达负载等具有较强浪涌电流的使用场合, 请选择AgSnO₂触点材料;

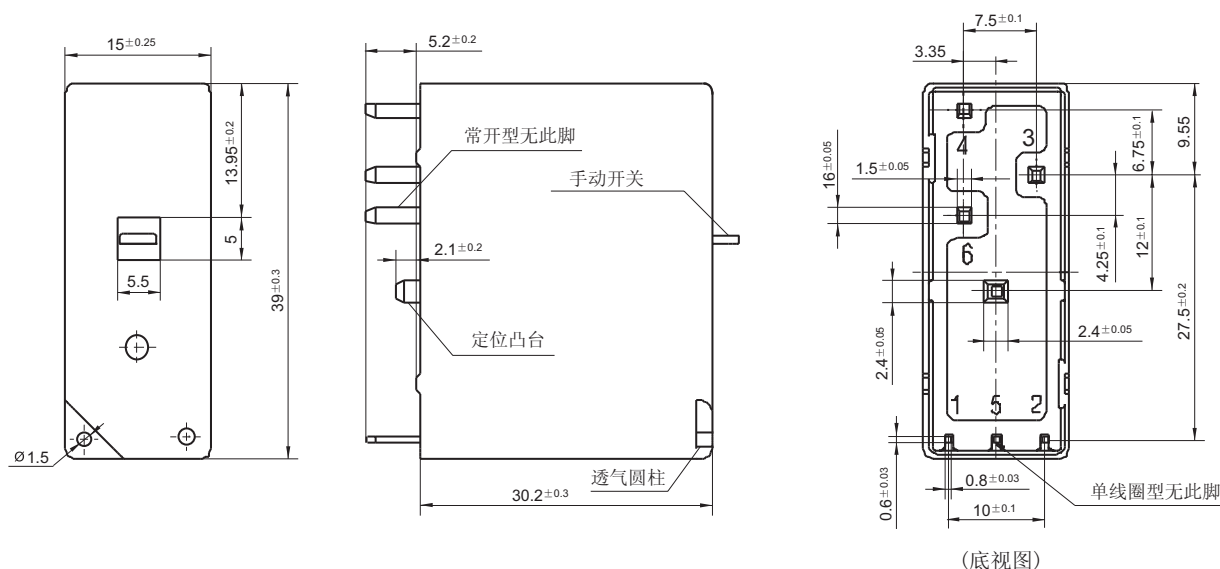
(4) 该产品为环保产品, 订货时请标记相应特性号, 其中(551)表示符合RoHS(触点含镉), (555)表示符合RoHS(触点不含镉);

(5) 考虑到运输或安装过程中的振动可能使继电器的初始状态发生变化, 在继电器使用前, 请施加一脉冲电压将继电器统一置位或复归。

外形图、接线图

单位: mm

外形图

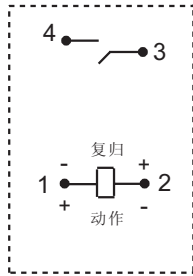


备注: 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 ≤ 1 mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在 $1 \sim 5$ mm之间时, 公差为 ± 0.3 mm; 当外形尺寸 > 5 mm, 公差为 ± 0.4 mm。

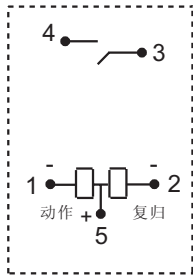
接线图

标准极性

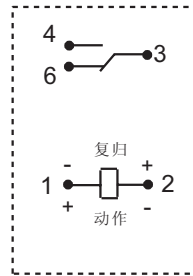
单线圈，一组常开型



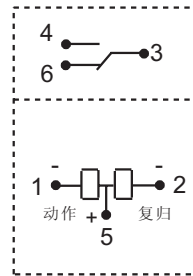
双线圈，一组常开型



单线圈，一组转换型

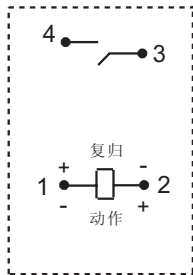


双线圈，一组转换型

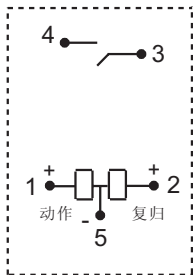


反极性(R)

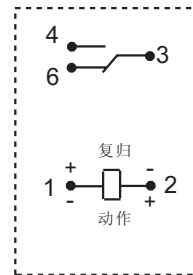
单线圈，一组常开型



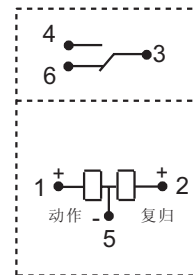
双线圈，一组常开型



单线圈，一组转换型



双线圈，一组转换型



注意事项

- 1、磁保持继电器出厂状态为动作状态，但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响，可能会变为复归状态，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归状态；
- 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须达到额定电压，脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍；不要同时向动作线圈和复归线圈电压施加电压；不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压；
- 3、不带软铜编线的磁保持继电器负载引出脚不能焊锡，不能随意扳动，且不能同时刚性固定两个引出脚。

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。