超小型大功率继电器

认证号:E134517



认证号:40025218



认证号:R50148356



认证号: CQC13002098175 CQC16002140467



特性

- 15A 125VAC, 10A 250VAC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
- UL绝缘等级: F级

RoHS compliant

朏	炽	奓	剱

触点形式	411	1Z		
	1H	NO	NC	
接触电阻(1)	≤100mΩ (1A 6VDC)			
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO			
触点负载(阻性)	10A 277VAC 10A 28VDC	10A 277VAC ⁽²⁾ 10A 28VDC ⁽²⁾	5A 250VAC	
最大切换电流	15A	10A	5A	
最大切换电压	277VAC /28VDC		250VAC	
最大切换功率	2770VA /280W		1250VA	
机械耐久性			1 x 10 ⁷ 次	
	1H: 1 x 10⁵次 (10A 250VAC,			
电耐久性 ⁽³⁾	性负载,室温,1s通9s断)			
- GM17/TT	1Z: 5 x 10 ⁴ 次 (NO:5A/NC: 5A 250VAC,			
		阻性负载,室温	」, 5s通5s断)	

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) NC端不加负载情况下适用;

(3) 对于塑封型产品试验时,应打开外壳上的透气孔。

性能参数

绝缘电阻		100MΩ (500VDC)		
	线圈与触点间	1500VAC 1min		
介质耐压	断开触点间	750VAC 1min		
动作时间(额定电压下)		≤10ms		
释放时间(额定电压下)		≤5ms		
	稳定性	98m/s		
冲击	强度	980m/s		
振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅		
湿度		5% ~ 85% RH		
工作环境温度		-40°C ~ 105°C		
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。 (2) 如使用环境温度高于85°C,请与宏发联系。

线圈参数

标准型: 约360mW(48VDC: 约510mW) 额定线圈功率 高功耗型: 约 450mW

线圈规格表 23°C

额定电压	动作电压	释放电压	最大电压	线圈电阻	线圈功耗
VDC	VDC ⁽¹⁾	VDC ⁽¹⁾	VDC ⁽³⁾	Ω	mW
5	≤3.80	≥0.5	6.5	70 x (1±10%)	
6	≤4.50	≥0.6	7.8	100 x (1±10%)	
9	≤6.80	≥0.9	11.7	225 x (1±10%)	
12	≤9.00	≥1.2	15.6	400 x (1±10%)	约360
18	≤13.5	≥1.8	23.4	900 x (1±10%)	
24	≤18.0	≥2.4	31.2	1600 x (1±10%)	
48 ⁽²⁾	≤36.0	≥4.8	62.4	6400 x (1±10%)	
48	≤36.0	≥4.8	62.4	4500 x (1±10%)	约510
5	≤3.8	≥0.5	6.5	55 x (1±10%)	
6	≤4.5	≥0.6	7.8	80 x (1±10%)	
9	≤6.8	≥0.9	11.7	180 x (1±10%)	(4)
12	≤9.0	≥1.2	15.6	320 x (1±10%)	约450 ⁽⁴⁾
18	≤13.5	≥1.8	23.4	720 x (1±10%)	
24	≤18.0	≥2.4	31.2	1280 x (1±10%)	
48	≤36.0	≥4.8	62.4	5120 x (1±10%)	

备注: (1) 上述值为初始值;

- (2) 如需360mW的48VDC线圈电压规格,请在订货标记中加(068)
- 特性号; (3) 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值; (4) 如需450mW规格,请在订货标记中加(899)特性号。



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 认证企业

安全认证

UL/CUL	1H	10A 277VAC 10A 28VDC 15A 125VAC 6A 250VAC 1/2HP 125VAC (AgSnO ₂)
	1Z	NO:10A 277VAC NO:10A 28VDC NO:10A 120VAC NO:6A 250VAC NC:10A 120VAC
VDE (仅AgSnO2)	1H	10A 250VAC 12A 125VAC
	1Z	NO/NC:5A/5A 250VAC NO: 10A 250VAC NO: 12A 125VAC

备注: (1)以上仅列出了该产品认证的部分典型负载,每个负载的详细测试条件不同,因此电耐久性次数不一样,如需了解详细情况, 请与我司联系;

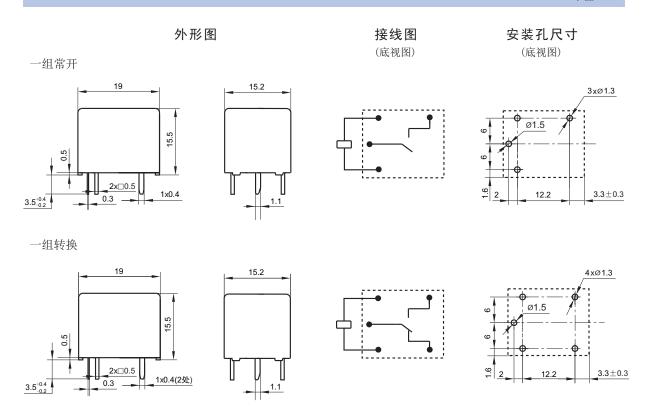
(2) 对于塑封型产品试验时,应打开外壳上的透气孔。



备注: (1) 在洁净环境(不含H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物)下使用时,推荐使用防焊型产品;

在污染环境(含一定量的H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物)下使用时,建议选用塑封型产品,并请在实际使用中进行确认;

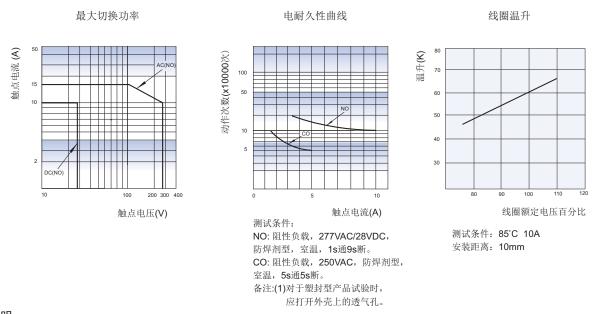
- (2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
- (3) 特性号代表客户特殊要求产品,如: 899表示功耗450mW。客户特殊要求由我司评审后,按特性号的形式标识。 (4) 该产品有两种包装方式供选择: 纸盒包装、型管包装。其中,型管包装的标准尺寸长为328mm,如需特殊定制,请与我司联系;



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差,当外形尺寸≤1mm,公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时,公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm;

- (2) 引出端长度尺寸不包含锡尖尺寸, 沾锡后锡尖长度不超过1mm。
- (3) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

性能曲线图



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考,其中未明确规定的要求条件,详见"继电器术语解释及使用指南"。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。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。