



973

(19.0X15.2X15.8)mm

CQC 09002034671
 R 50156096
 CULUS E 215689

产品特性

- ◆ 体积小负载大，额定负载 7A-20A
- ◆ 使用环境温度 T-85°C、T-105°C可选
- ◆ 常规线圈功耗0.36W
- ◆ 符合灼热丝850°C标准（可定制灼热丝750°C,标准强弱电间耐压≥3KV）
- ◆ 适用于家用电器、智能家居、汽车电控、仪器仪表、通讯装置以及其它智能遥控系统

订货信息

973	—	12VDC	—	SL	—	A	—	X
1		2		3		4		5
1 产品型号: 973		2 线圈额定电压(VDC):3,5,6,9,12,18,24,36,48						
3 封装形式: SL 密封型 无: 防尘式		4 触点形式: A: 常开型						
5 使用环境温度: X 105°C 空白: 85°C		*产品特性号: XXXXX						

触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO)		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载	7A-20A /277VAC/250VAC		
最大切换功率	336W 5540VA		
最大切换电压	110VDC 277VAC		
触点阻性	≤100mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1X10 ⁵ 仅限纯阻性负载 (其它负载类型, 请按实际使用要求选型)	
	机械	10 ⁷	
			IEC 61810-7中第4.30条
			IEC 61810-7中第4.31条




线圈参数 (1)

序号	线圈电压VDC		线圈电阻Ω ±10%	吸合电压 VDC(最 大)(额定电压的 75%)	释放电压 VDC(最 小)(额定电压的 10%)	线圈 功耗 w	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
1-1	3	3.9	25	2.25	0.30	0.36	≤10	≤5
1-2	5	6.5	69	3.75	0.50			
1-3	6	7.8	100	4.50	0.60			
1-4	9	11.7	225	6.75	0.90			
1-5	12	15.6	400	9.00	1.20			
1-6	18	23.4	900	13.50	1.80			
1-7	24	31.2	1600	18.00	2.40			
1-8	36	46.8	3600	27.00	3.60			
1-9	48	62.4	6400	36.00	4.80			

注意:1.使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。

2.吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

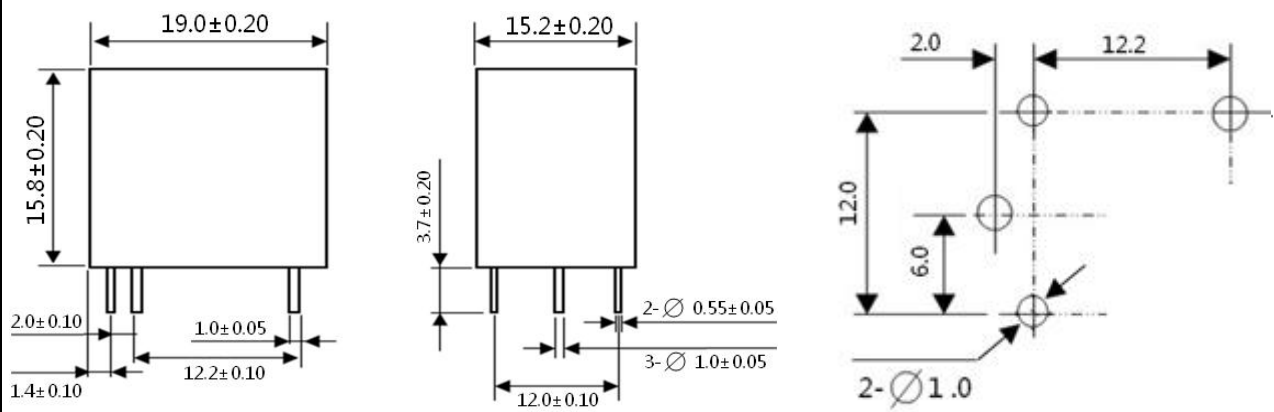
技术特性			
绝缘电阻		最小50MΩ(500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间	50Hz 750V	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	50Hz 1500V (特制品50Hz 3000V以上)	IEC 60255-5中第6条
耐冲击		100m/s ² 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz ~ 55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度		5N	IEC 68-2-21 试验Ua1
可焊性		235°C±2°C 3s±0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度		- 40°C ~ 85°C - 40°C ~ 105°C	
相对湿度		93%(40°C)	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约9.6g(按实物)	

安规认证			
认证类型			
认证参数	7A/250VAC 10A/250VAC 16A/250VAC	5A/240VAC;10A/240VAC ;15A/125VAC 17A/125VAC;17A/277VAC 20A/125VAC ; 20A/277VAC	7A/240VAC 10A/250VAC 12A/250VAC 15A/250VAC 16A/250VAC 20A/250VAC
		TV-5 ; 1HP 125VAC	

包装资料					
产品型号	内包数量	外箱尺寸(CM)	数量(PCS/箱)	净重(kg)	毛重(kg)
973 系列	100PCS	38.5*30.0*18.0	2000	按实物	按实物

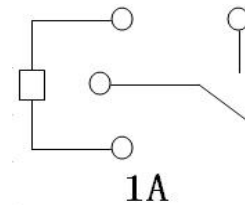
外形尺寸

单位：mm



外形尺寸图

安装尺寸图(底视图)



接线图(底视图)

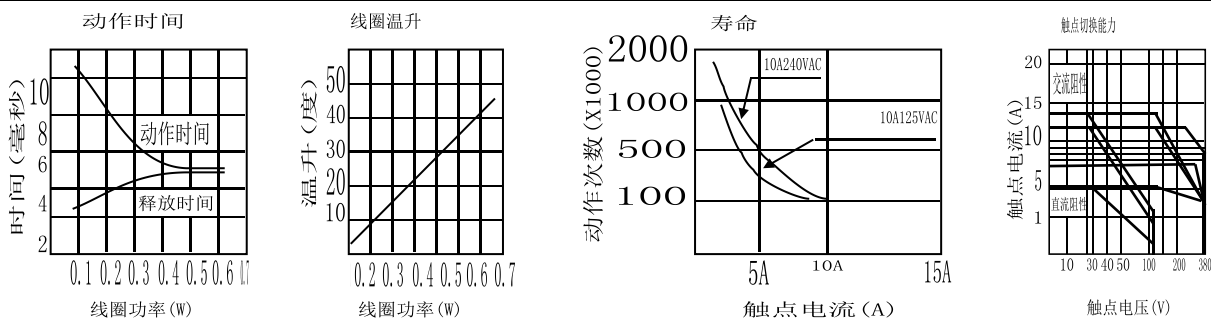
注:1) 尺寸以mm为单位。

2) 引出脚尺寸为预焊前尺寸。

3) 安装孔尺寸公差为： ± 0.10 mm。

3) 高负载产品的常开端引出脚，厚度在原有基础上增加0.40mm。

参考数据



郑重声明：

本规格书仅供客户选型参考使用，若有任何变更，恕不另行通知。

请随时与我方保持有效沟通，同时也请需方明确，继电器属于电子元器件，它的最终使用性能，并非完全取决于该产品本身，更需要相关性能设计方案及元件的配合。因而无法去评定该产品是否适合每一个应用领域的任何产品，需方须要根据实际使用条件和要求，选择与之相匹配的产品。若有疑问，请与我方联系获取相关技术支持。但最终的产品选型，均由客户自行负责，我方只负责提供与之选型相符的产品。