



# 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

<b>973</b>	<b>—</b>	<b>12VDC</b>	<b>—</b>	<b>SL</b>	<b>—</b>	<b>A</b>	<b>—</b>	<b>X</b>
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 <sub>2</sub>		
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 <sup>5</sup> 仅限纯阻性负载 (其它负载类型, 请按实际使用要求选型)	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 <sup>7</sup>	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。

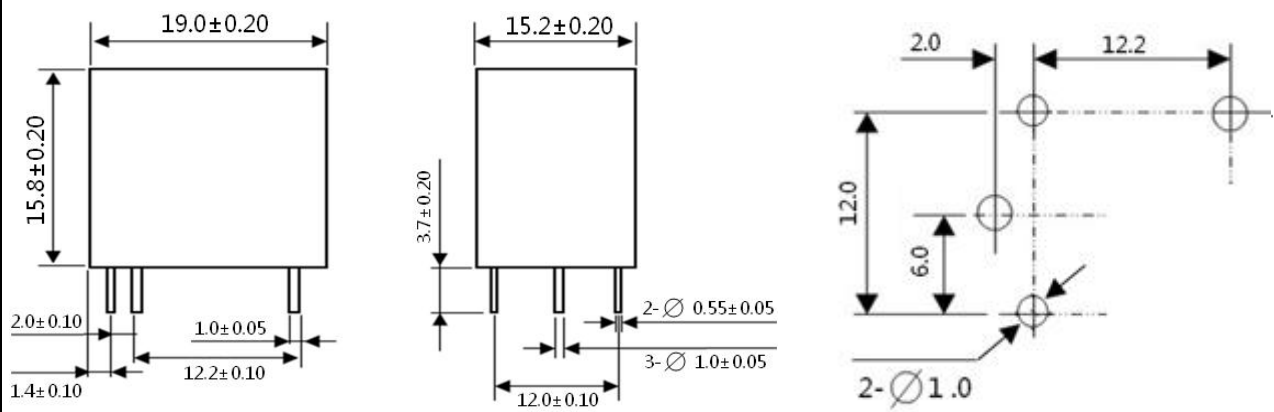
技术特性			
绝缘电阻		最小50MΩ(500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间	50Hz 750V	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	50Hz 1500V (特制品50Hz 3000V以上)	IEC 60255-5中第6条
耐冲击		100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度		5N	IEC 68-2-21 试验Ua1
可焊性		235°C±2°C 3s±0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	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

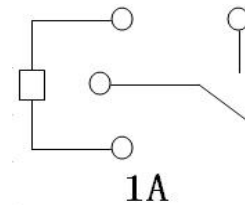
**外形尺寸**

单位：mm



外形尺寸图

安装尺寸图(底视图)



接线图(底视图)

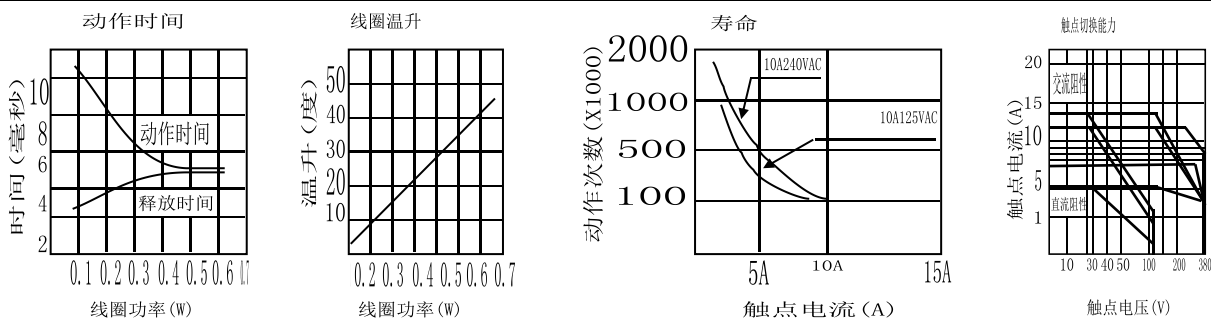
注:1) 尺寸以mm为单位。

2) 引出脚尺寸为预焊前尺寸。

3) 安装孔尺寸公差为： $\pm 0.10\text{mm}$ 。

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。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [NHLC](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)  
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)  
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)  
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)  
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)  
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)