



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。

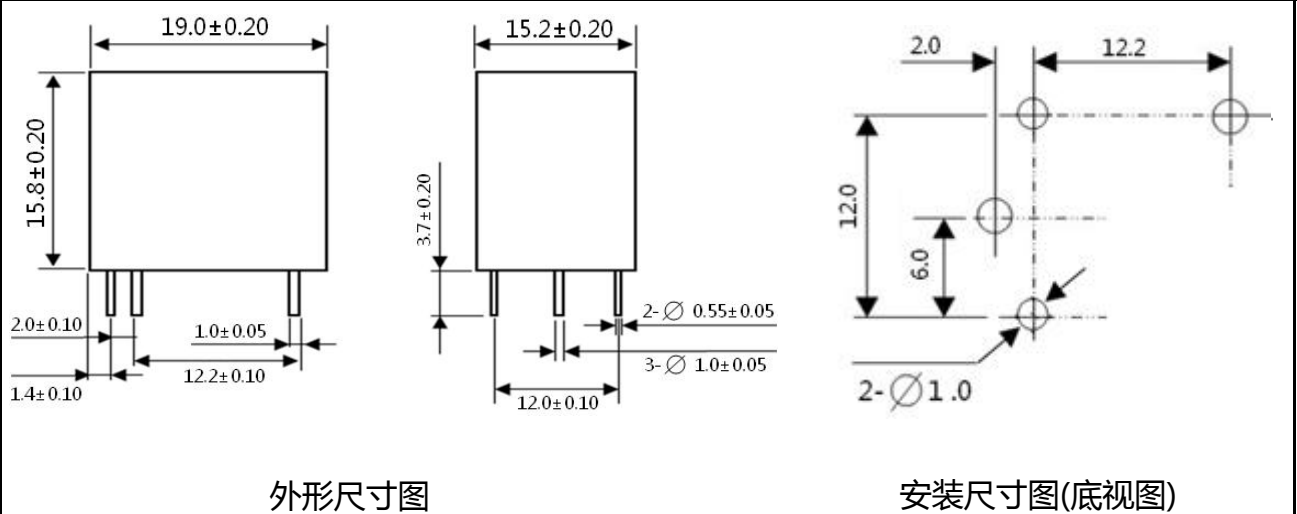
2.吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

| 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 | |

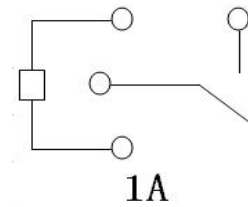
| 包装资料 | | | | | |
|--------|--------|----------------|-----------|--------|--------|
| 产品型号 | 内包数量 | 外箱尺寸(CM) | 数量(PCS/箱) | 净重(kg) | 毛重(kg) |
| 973 系列 | 100PCS | 38.5*30.0*18.0 | 2000 | 按实物 | 按实物 |

外形尺寸 单位：mm



外形尺寸图

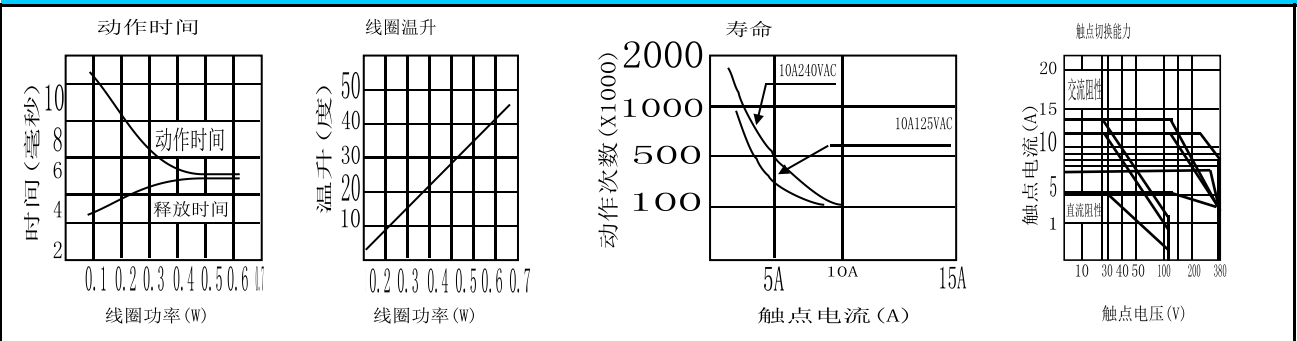
安装尺寸图(底视图)



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。

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](#)