


**特点**

- 体积小，适用于密集安装。
- 耐压可达5000伏。

**触点负载**

| 型号       | HMI-1Pole             | HMI-2Poles          |
|----------|-----------------------|---------------------|
| 额定负载(阻性) | 12A 277VAC/10A 250VAC | 8A 277VAC/5A 250VAC |
| 最大切换电流   | 12A                   | 8A                  |
| 最大切换电压   | 277VAC                | 277VAC              |
| 最大切换功率   | 3,324VA               | 2,216VA             |

**性能参数**

|      |                                   |                       |
|------|-----------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金                               |                       |
| 接触电阻 | 100mΩ Max.                        |                       |
| 吸合时间 | HMI- D : 15msec. Max.             | HMI- L : 20msec. Max. |
| 释放时间 | 8msec. Max.                       |                       |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min.(DC500V)                |                       |
| 介质耐压 | 触点与触点间 : AC1,000V , 50/60Hz 1Min. |                       |
|      | 触点与线圈间 : AC5,000V , 50/60Hz 1Min. |                       |
| 抗振动  | 耐久                                | 10~55Hz, 双振幅 1.5 mm   |
|      | 误动作                               | 10~55Hz, 双振幅 1.5 mm   |
| 抗冲击  | 耐久                                | 100G Min.             |
|      | 误动作                               | 10G Min.              |
| 寿命   | 机械寿命(每小时10,800次)                  | 100,000,00 次          |
|      | 电气寿命(每小时900次)                     | 100,000 次             |
| 环境温度 | - 40°C ~ +105°C(不冷凝)              |                       |
| 重量   | 约13.5g                            |                       |

**线圈参数 (at 20°C)**

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ±10% (mA) | 线圈电阻 ±10% (Ω) | 最大连续外加电压       | 吸合电压 (Max.)   | 释放电压 (Min.)  | 额定功率   |
|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------|
| 3          | 240.00         | 12.5          | 额定电压的<br>130 % | 额定电压的<br>80 % | 额定电压的<br>5 % | 约0.72W |
| 5          | 144.00         | 35            |                |               |              |        |
| 6          | 120.00         | 50            |                |               |              |        |
| 9          | 80.00          | 115           |                |               |              |        |
| 12         | 60.00          | 200           |                |               |              |        |
| 18         | 40.00          | 450           |                |               |              |        |
| 24         | 30.00          | 820           |                |               |              |        |
| 48         | 15.00          | 3,300         |                |               |              |        |

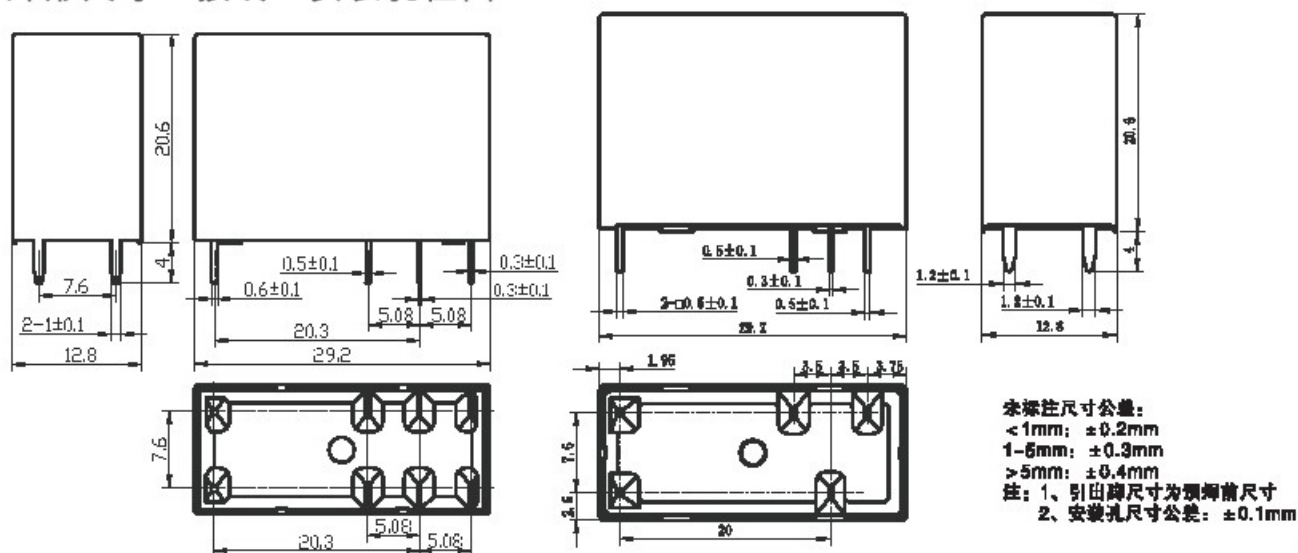
## 线圈参数 (at 20°C)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 $\pm 10\%$ (mA) | 线圈电阻 $\pm 10\%$ ( $\Omega$ ) | 最大连续外加电压      | 吸合电压 (Max.)  | 释放电压 (Min.) | 额定功率   |
|------------|----------------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| 3          | 180.00               | 17                           | 额定电压的<br>130% | 额定电压的<br>80% | 额定电压的<br>5% | 约0.54W |
| 5          | 108.00               | 46                           |               |              |             |        |
| 6          | 90.00                | 67                           |               |              |             |        |
| 9          | 60.00                | 150                          |               |              |             |        |
| 12         | 45.00                | 267                          |               |              |             |        |
| 18         | 30.00                | 600                          |               |              |             |        |
| 24         | 22.50                | 1,067                        |               |              |             |        |
| 48         | 11.25                | 4,267                        |               |              |             |        |

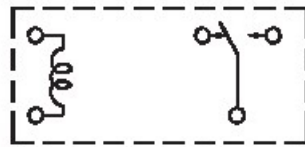
## 订货标记

| 型号命名规则                             |    |    |   |   |   |      |
|------------------------------------|----|----|---|---|---|------|
| HMI                                | -S | 12 | D | A | T | F-XX |
| 特殊参数：无-标准型，1-3位 客户特殊要求             |    |    |   |   |   |      |
| 绝缘等级：无-ClassB, F-ClassF            |    |    |   |   |   |      |
| 触点材质：T-AgSnO <sub>2</sub> ，无-AgCdO |    |    |   |   |   |      |
| 触点形式：A. 常开 B. 常闭 C. 转换             |    |    |   |   |   |      |
| 线圈功耗：D. 标准功耗 L. 高功耗                |    |    |   |   |   |      |
| 线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24  |    |    |   |   |   |      |
| 封装形式：S- 塑封式，SH- 防水式                |    |    |   |   |   |      |
| 基本型号：HMI                           |    |    |   |   |   |      |

## 外形尺寸 接线 安装孔位图



接线图(底视图)

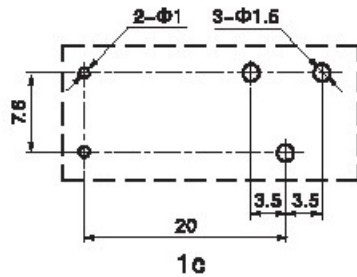


1c

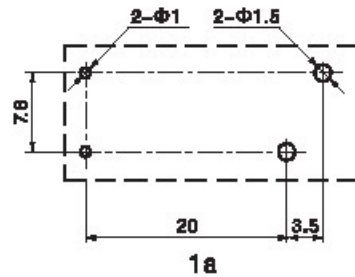


1a

安装孔位图(底视图)

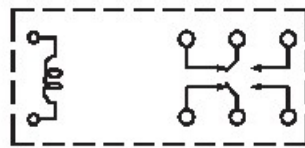


1c



1a

接线图(底视图)

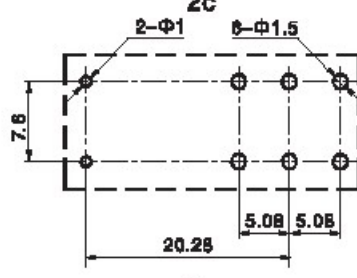


2c

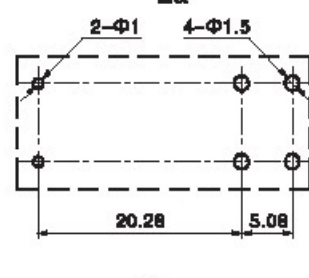


2a

安装孔位图(底视图)



2c



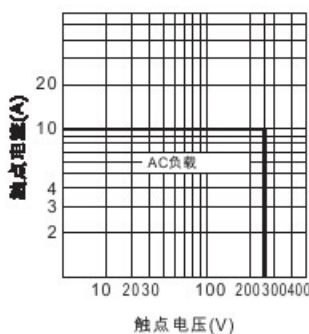
2a

## 典型用途

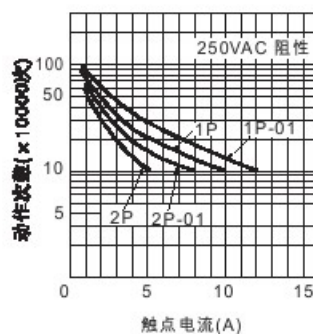
- 家用电器，空调，微波炉，音响，显示器，工业控制，仪器仪表等

## 性能曲线图

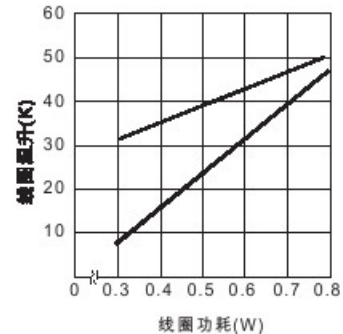
最大切换功率



寿命曲线



线圈温升



### 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。

对禾晨而言，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，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与禾晨联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅有客户负责。

● 顺德禾晨精密电子有限公司版权所有，本公司保留所有权利。