



- 低线圈功耗
- 单线圈磁保持：约0.36W；双线圈磁保持：约0.6W
- 15A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
- 外形尺寸：(21.0 x 15.2 x 15.5) mm

| 触点形式     | 1H                 | 1Z                 |
|----------|--------------------|--------------------|
| 额定负载(阻性) | 10A 277VAC / 28VDC | 10A 277VAC / 28VDC |
| 最大切换电流   | 15A                | 10A                |
| 最大切换电压   | 277VAC/30VDC       | 277VAC/30VDC       |
| 最大切换功率   | 2770VA/280W        | 2770VA/280W        |

|      |                                 |                       |
|------|---------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金                             |                       |
| 接触电阻 | 100mΩ (1A 6VDC)                 |                       |
| 吸合时间 | 5msec. Max.                     |                       |
| 释放时间 | 5msec. Max.                     |                       |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min.(DC500V)              |                       |
| 介质耐压 | 触点与触点间： AC1,500V, 50/60Hz 1Min. |                       |
|      | 触点与线圈间： AC750V, 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)               | 1,000,000 次           |
|      | 电气寿命 (每小时1,800次)                | 50,000 次              |
| 环境温度 | -40℃ ~ +105℃(不冷凝)               |                       |
| 重量   | 约10g                            |                       |

(at 20℃)

| 额定电压 (VDC) | 置位/复位电压 (VDC) | 脉冲宽度 | 单线圈电阻 ±10% (Ω) | 双线圈电阻 ±10% (Ω) | 额定功率                     |
|------------|---------------|------|----------------|----------------|--------------------------|
| 5          | ≤3.80         | ≥50  | 70             | 41             | 0.36W(单线圈)<br>0.60W(双线圈) |
| 6          | ≤4.50         | ≥50  | 100            | 60             |                          |
| 9          | ≤6.80         | ≥50  | 225            | 135            |                          |
| 12         | ≤9.00         | ≥50  | 400            | 240            |                          |
| 18         | ≤13.5         | ≥50  | 900            | 540            |                          |
| 24         | ≤18.0         | ≥50  | 1,600          | 960            |                          |

QY610-10A / 012 / 1L / 1H / (XXX)

1      2      3      4      5      6

1.基本型号: QY610

5.触点形式: 1H-1组常开, 1Z-1组转换

2.触点容量: 10A

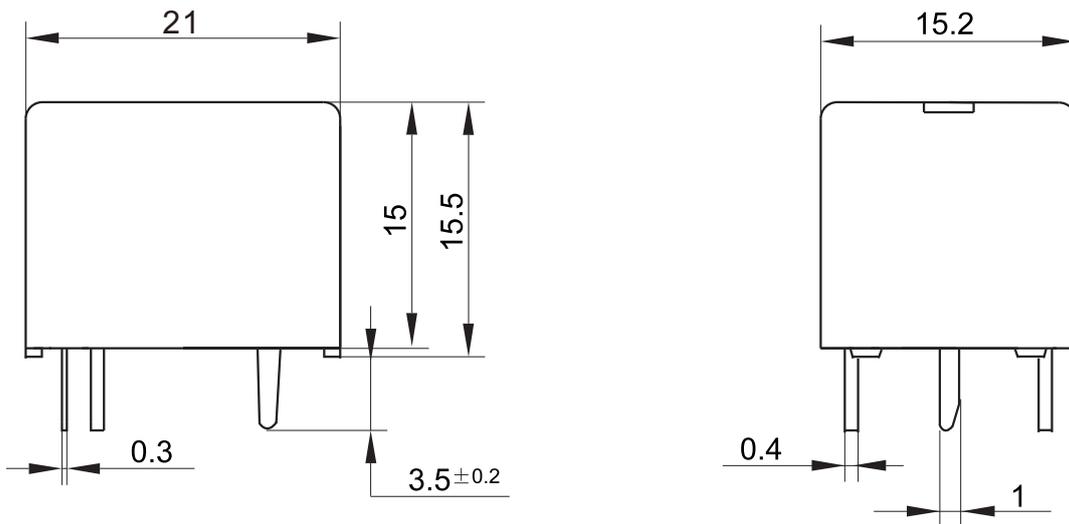
6.XXX-客户特殊要求, 无: 标准型

3.线圈电压 (VDC) : 03,06,09,12,24,48

4.线圈形式: 1L-单线圈, 2L-双线圈

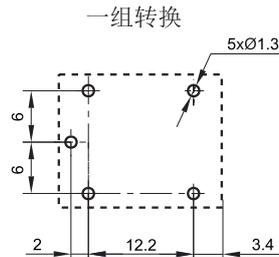
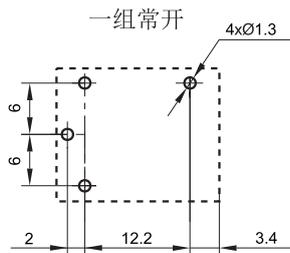
(      mm)

外形图

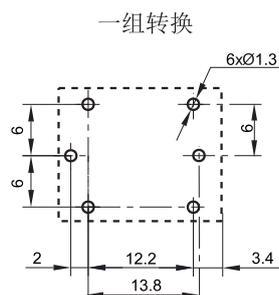
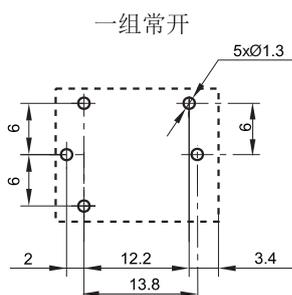


安装孔尺寸 (底视图)

单线圈磁保持

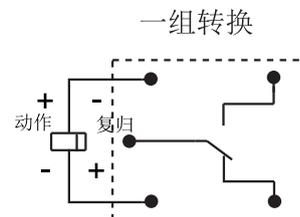
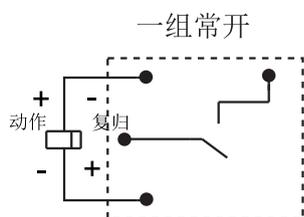


双线圈磁保持

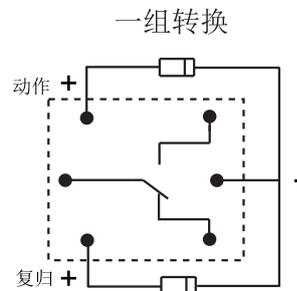
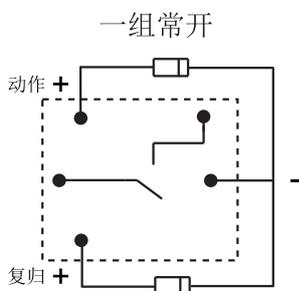


接线图 (底视图)

单线圈磁保持



双线圈磁保持



- (1)产品部分外形尺寸未注明尺寸公差,当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ,公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ;当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时,公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ;当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ,公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;
- (2)安装孔尺寸中未注明尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

注意事项:

- 1、磁保持继电器出厂状态为复位状态,但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响,可能会变为动作状态,因而使用时(电源接入时)请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复位,施加到线圈上的激励电压必须达额定电压,脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍,不要同时向动作和复位线圈施加电压,不要长时间(大于1分钟)向线圈施加电压。
- 3、在产品运输,存储和应用的过程中,请使产品远离强磁场以避免动作电压和复归电压的改变。