



## 特性

- 12A 触点切换能力
- 低高度、扁平式结构
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- PCB 引出脚
- 外观尺寸：(18.4×15.2×10.2) mm

## 触点参数

|                     |  |
|---------------------|--|
| 触点形式                | 1A                                     |
| 接触电阻 <sup>(1)</sup> | 100mΩ Max at24VDC 1A                   |
| 触点材料                | 银合金                                    |
| 负载                  | 阻性负载(COSΦ=1)                           |
| 触点负载                | 10A/277VAC<br>12A/125VAC<br>10A/30 VDC |
| 最大切换电压              | 277VAC/30VDC                           |
| 最大切换电流              | 12A                                    |
| 最大切换功率              | 2770VA/300W                            |
| 机械耐久性               | 1x10 <sup>7</sup> 次(at 30 次/分钟)        |
| 电耐久性                | 1x10 <sup>5</sup> 次(at 30 次/分钟)        |

备注：(1) 上述值为初始值

(2) 电耐久性是采用其中的常开触点或常闭触点进行测试的数据。

## 性能参数

|             |                  |              |
|-------------|------------------|--------------|
| 绝缘电阻        | 100mΩ(500VDC)    |              |
| 介质耐压        | 线圈与触点间           | 2500VAC 1min |
|             | 触点间              | 750VAC 1min  |
| 动作时间(额定电压下) | 8ms              |              |
| 释放时间(额定电压下) | 5ms              |              |
| 抗冲击         | 稳定性: 10G         |              |
|             | 强度: 100G         |              |
| 震动          | 10-55Hz, 1.5mm   |              |
| 湿度          | 85%(at20℃)       |              |
| 温度范围        | -40℃~85℃         |              |
| 湿度          | 5-85%            |              |
| 最大转换频率      | 电气寿命: 1800 次/小时  |              |
|             | 器械寿命: 18000 次/小时 |              |
| 重量          | 6g               |              |

## 线圈参数

at 20℃

额定线圈功率

0.45w

## 线圈规格表

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 额定电流 (mA) | 线圈电阻 Ω±10% | 最大过载电压                               |
|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------------------------------|
| 3        | ≤2.20    | ≥0.15    | 150       | 20         | 70℃时额定电压的<br>130%，23℃时额定<br>电压的 170% |
| 5        | ≤3.80    | ≥0.25    | 90        | 56         |                                      |
| 6        | ≤4.50    | ≥0.30    | 75        | 80         |                                      |
| 9        | ≤6.80    | ≥0.45    | 50        | 180        |                                      |
| 12       | ≤9.00    | ≥0.60    | 37.5      | 320        |                                      |
| 24       | ≤18.0    | ≥1.20    | 18.7      | 1280       |                                      |
| 48       | ≤36.0    | ≥2.40    | 9.4       | 5120       |                                      |

备注：(1) 当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可协商订货；

(2) 线圈电阻公差：3-24VDC 时 R (1±15%)

## 订货标记示例

|       |                             |     |    |      |    |    |   |     |
|-------|-----------------------------|-----|----|------|----|----|---|-----|
|       | OTX77F                      | -DC | -D | -12V | -A | -S | - | XXX |
| 继电器型号 |                             |     |    |      |    |    |   |     |
| 线圈电源  | DC:直流                       |     |    |      |    |    |   |     |
| 线圈功率  | D: 0.45w                    |     |    |      |    |    |   |     |
| 线圈电压  | 3V,5V,6V,9V,12V,18V,24V,48V |     |    |      |    |    |   |     |
| 触点形式  | A:常开                        |     |    |      |    |    |   |     |
| 封装方式  | S:防尘型 SH: 防助焊剂型             |     |    |      |    |    |   |     |
| 安装方式  | 无:PCB 焊接                    |     |    |      |    |    |   |     |
| 特殊要求  |                             |     |    |      |    |    |   |     |

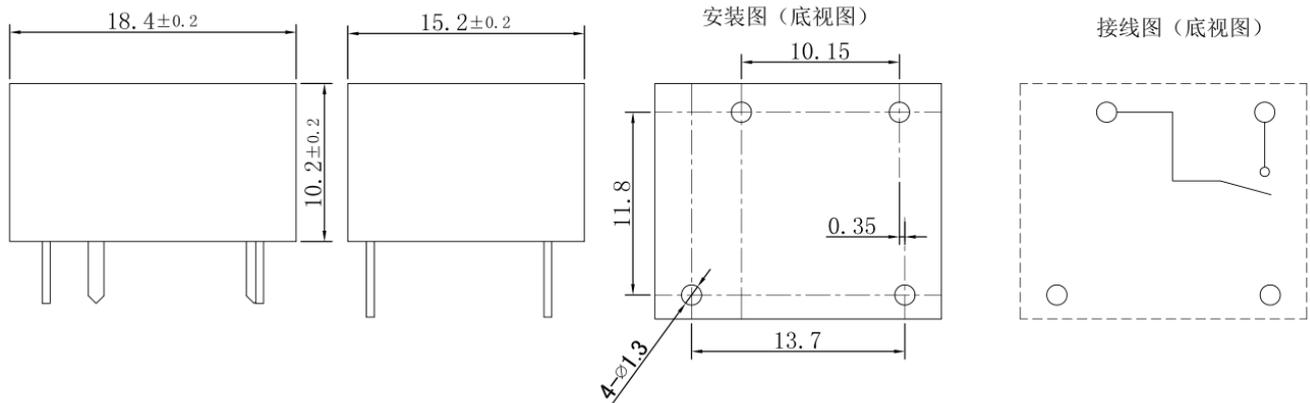
备注: (1) 在洁净环境(不含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用, 推荐使用防尘型产品;

在污染环境(含一定量的 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用防助焊剂型产品, 并请实际使用中确认;

;

## 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差: 当外形尺寸 ≤ 1mm 时, 公差为 ± 0.2mm, 当外形尺寸在 1~5mm 时, 公差为 ± 0.3mm, 当外形尺寸 > 5mm 时, 公差为 ± 0.4mm;

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 ± 0.1mm。

(3) 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。