

JTX 小型电磁继电器

1 适用范围

2Z、3Z两种触点形式；触点切换电流可达10A；交、直流规格齐全；备有多种装置式插座选用。

2 正常工作条件和安装条件

| | |
|------|--------------|
| 温度范围 | -10°C~+55°C |
| 相对湿度 | +25°C达95% |
| 大气压力 | 86kPa~106kPa |
| 工作位置 | 直立或侧立(簧片在上方) |

3 主要参数及技术性能

3.1 触点参数

| 触点形式 | 2Z(C)、3Z(C) |
|----------|------------------------------|
| 初始接触电阻 | 100mΩ |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载(阻性) | 10A/220VAC、10A/28VDC |
| 最大开关电压 | 250VAC/30VDC |
| 最大开关电流 | 10A |
| 最大切换功率 | 2200VA 280W |
| 电气寿命(次) | 1×10 ⁵ (详见安全认证报告) |
| 机械寿命(次) | 1×10 ⁷ |

3.2 性能、特征参数

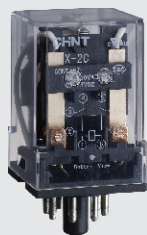
| 绝缘电阻 | | 100MΩ(500VDC) |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|
| 介质耐压 | 触点线圈间, 异组触点间 | 1500VAC |
| | 断开触点间 | 500VAC |
| 动作时间(20°C, 额定电压下) | | ≤20ms |
| 释放时间(20°C, 额定电压下) | | ≤20ms |
| 冲击(稳定性) | | 加速度100m/s ² , 脉冲持续时间11ms |
| 振动 | | 双振幅1mm, (10~55)Hz |
| 引出端形式 | | 插拔式 |
| 外形尺寸(mm) | | 35×35×53 |

3.3 线圈参数

| 额定功耗 | 直流: 约2W, 交流: 约3VA |
|------|----------------------------|
| 吸合电压 | DC: ≤80%额定电压; AC: ≤80%额定电压 |
| 释放电压 | DC: ≥10%额定电压; AC: ≥20%额定电压 |
| 最大电压 | 110%额定电压 |

3.4 规格参数

| 额定电压VDC | 动作电压VDC(≤) | 释放电压VDC(≥) | 线圈电阻Ω±10% |
|---------|------------|------------|-----------|
| 6 | 4.8 | 0.6 | 22 |
| 12 | 9.6 | 1.2 | 80 |
| 24 | 19.2 | 2.4 | 360 |
| 36 | 28.8 | 3.6 | 840 |
| 48 | 38.4 | 4.8 | 1440 |
| 110 | 88.0 | 11.0 | 7560 |
| 220 | 176.0 | 22.0 | 29000 |



控制电器

| 额定电压VAC | 动作电压VAC(≤) | 释放电压VAC(≥) | 线圈电阻Ω±10% |
|---------|------------|------------|-----------|
| 6 | 4.8 | 1.2 | 7 |
| 12 | 9.6 | 2.4 | 19 |
| 24 | 19.2 | 4.8 | 80 |
| 48 | 38.4 | 9.6 | 400 |
| 110 | 88.0 | 22 | 1600 |
| 220 | 176.0 | 44 | 7300 |
| 380 | 304.0 | 76 | 21000 |

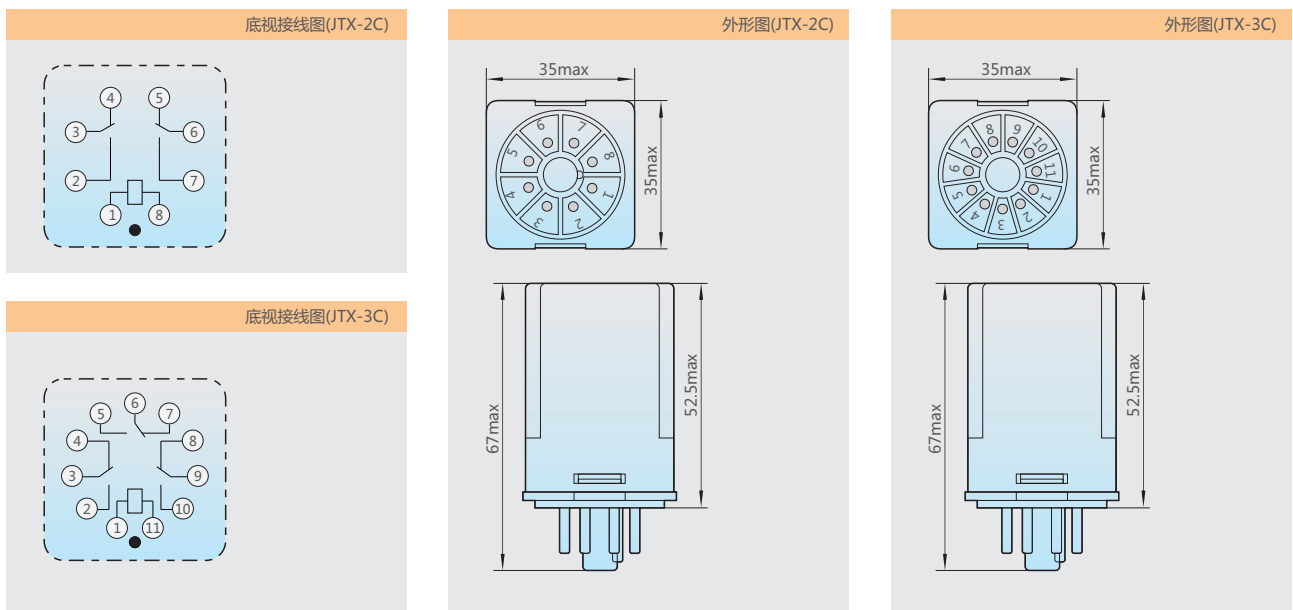
备注：线圈参数、规格参数是线圈温度在20℃时的值。

4 配套插座(备选)

| 继电器型号 | JTX-2C | |
|------------|------------------|------------|
| 配用插座型号 | CZF08A | CZF08A-E |
| 插座外形尺寸(mm) | 53×42×21.5 | 53×42×21.5 |
| 插座引线形式 | 螺钉型接线端子(装置式、导轨式) | |

| 继电器型号 | JTX-3C | |
|------------|------------------|----------|
| 配用插座型号 | CZF11A | CZF11A-E |
| 插座外形尺寸(mm) | 52×44×31 | 52×44×31 |
| 插座引线形式 | 螺钉型接线端子(装置式、导轨式) | |

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

