

JZX-22F(HH52P、HH53P、HH54) 小型中功率电磁继电器



1 适用范围

JZX-22F(HH52P、HH53P、HH54) 小型中功率电磁继电器有2Z、3Z、4Z三种触点形式；交/直流规格齐全，安装方式多样；备有各种插座选用，并有带指示灯的规格；同类型号：HH52P(-L)、MY2(N)、JZX-18F(L)、HH53P(-L)、MY3(N)、HH54P(-L)、MY4(N)。

2 正常工作条件和安装条件

| | |
|------|--------------|
| 温度范围 | -25℃~+55℃ |
| 相对湿度 | +25℃达90% |
| 大气压力 | 86kPa~106kPa |
| 工作位置 | 任意 |

3 主要参数及技术性能

3.1 触点参数

| | |
|----------------|------------------------------|
| 触点形式 | 2Z(C)、3Z(C)、4Z(C) |
| 初始接触电阻 | 100mΩ |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载(COSφ=1.0) | 2Z、3Z：5A；4Z：3A(AC220V/DC28V) |
| 最大开关电压 | 250VAC/125VDC |
| 最大开关电流 | 2Z、3Z：5A；4Z：3A |
| 最大切换功率 | 2Z、3Z：1100VA/90W |
| 电气寿命(次) | 4Z：660VA/84W |
| 机械寿命(次) | 1×10 ⁵ |
| | 1×10 ⁷ |

3.2 性能特征参数

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 绝缘电阻 | 100MΩ(DC500V) |
| 介质耐压 (触点与线圈间，异组触点间) (断开触点) | 1500VAC 1000VAC |
| 动作时间 | ≤25ms |
| 释放时间 | ≤25ms |
| 冲击(稳定性) | 2 加速度100m/s ² ，脉冲持续时间11ms |
| 振动 | 双振幅1.0mm，10~55Hz |
| 引出端形式 | 插拔式、PCB式 |
| 外形尺寸(mm) | 27.5×21.5×35.5 |

3.3 线圈参数

| | |
|------|-------------------------|
| 额定功耗 | 0.9W、1.2VA |
| 吸合电压 | DC：≤75%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DC (V) | 动作电压DC (≤V) | 释放电压DC (≥V) | 线圈电阻 Ω ±10% |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 5 | 3.75 | 0.5 | 28 |
| 6 | 4.5 | 0.6 | 44 |
| 12 | 9.0 | 1.2 | 160 |
| 24 | 18.0 | 2.4 | 640 |
| 36 | 27.0 | 3.6 | 900 |
| 48 | 36.0 | 4.8 | 2560 |
| 110 | 82.5 | 11.0 | 13500 |
| 127 | 95.3 | 12.7 | 17000 |
| 220 | 165.0 | 22.0 | 30000 |

| 额定电压AC(V) | 动作电压AC(≤V) | 释放电压AC(≥V) | 线圈电阻 Ω ±10% |
|-----------|------------|------------|-------------|
| 6 | 4.8 | 1.2 | 10.5 |
| 12 | 9.6 | 2.4 | 44 |
| 24 | 19.2 | 4.8 | 180 |
| 36 | 28.8 | 7.2 | 380 |
| 48 | 38.4 | 9.6 | 650 |
| 110 | 88.0 | 22 | 3670 |
| 127 | 101.6 | 25.4 | 4100 |
| 220 | 176.0 | 44 | 14500 |
| 380 | 304.0 | 76 | 39000 |

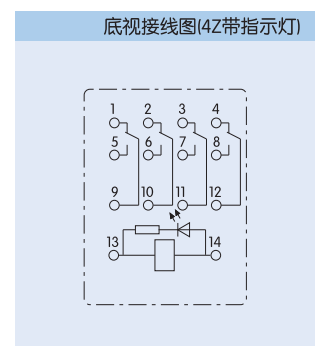
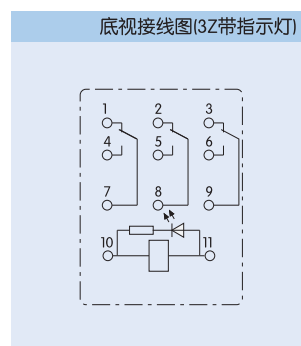
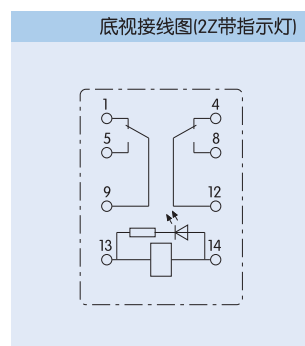
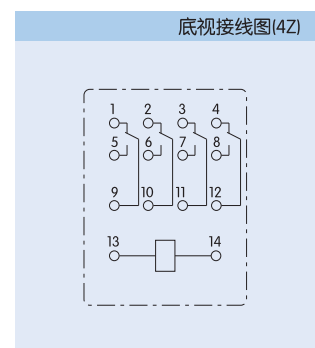
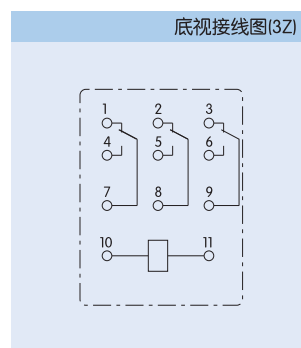
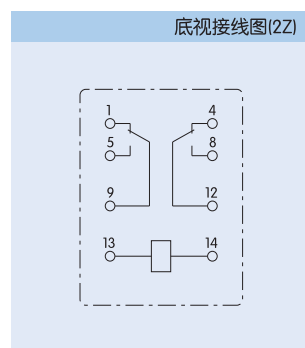
4 配套插座(备选)

| 继电器型号 | JZX-22F(D)/2Z | CZY08A-02 | CZY08B-01 | CZY08B-01E |
|------------|------------------|--------------|----------------|----------------|
| 配用插座型号 | CZY08A-E | 72 × 23 × 31 | 64 × 30.5 × 26 | 64 × 30.5 × 26 |
| 插座外形尺寸(mm) | 72 × 23 × 31 | | | |
| 插座引线形式 | 螺钉型接线端子(装置式、导轨式) | | | |

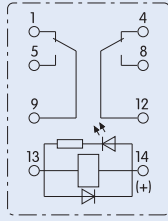
| 继电器型号 | JZX-22F(D)/3Z | | | |
|------------|------------------|----------------|----------------|--|
| 配用插座型号 | CZY11A-E | CZY11B | CZY11-02 | |
| 插座外形尺寸(mm) | 72 × 30 × 31 | 63 × 30.5 × 26 | 29 × 21.5 × 12 | |
| 插座引线形式 | 螺钉型接线端子(装置式、导轨式) | | PCB式 | |

| 继电器型号 | JZX-22F(D)/4Z | | | |
|------------|------------------|----------------|----------------|--------------|
| 配用插座型号 | CZY14A | CZY14B | CZY14B-E | CZY14-02 |
| 插座外形尺寸(mm) | 72 × 30 × 31 | 63 × 30.5 × 26 | 63 × 30.5 × 26 | 29 × 22 × 13 |
| 插座引线形式 | 螺钉型接线端子(装置式、导轨式) | | | PCB式 |

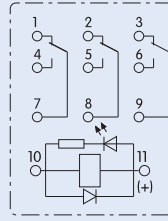
5 外形及安装尺寸



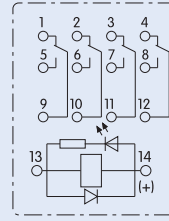
底视接线图(2Z带指示灯及二极管)



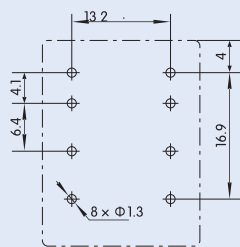
底视接线图(3Z带指示灯及二极管)



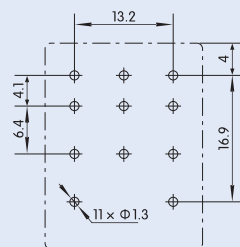
底视接线图(4Z带指示灯及二极管)



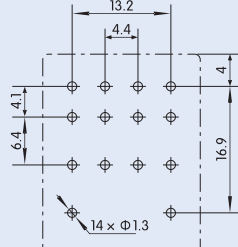
PCB安装孔位图(2Z)



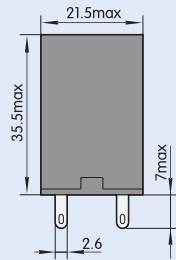
PCB安装孔位图(3Z)



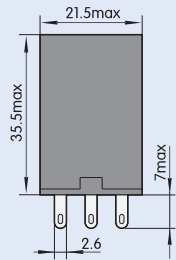
PCB安装孔位图(4Z)



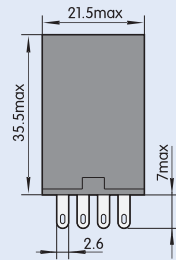
外形图(2Z插拔式)(mm)



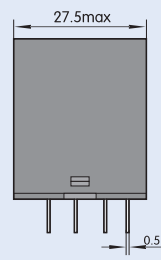
外形图(3Z插拔式)(mm)



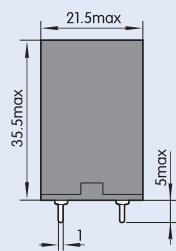
外形图(4Z插拔式)(mm)



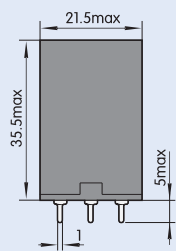
插拔式左视图(mm)



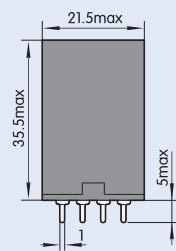
PCB式外形图(2Z)(mm)



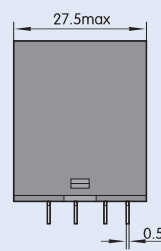
PCB式外形图(3Z)(mm)

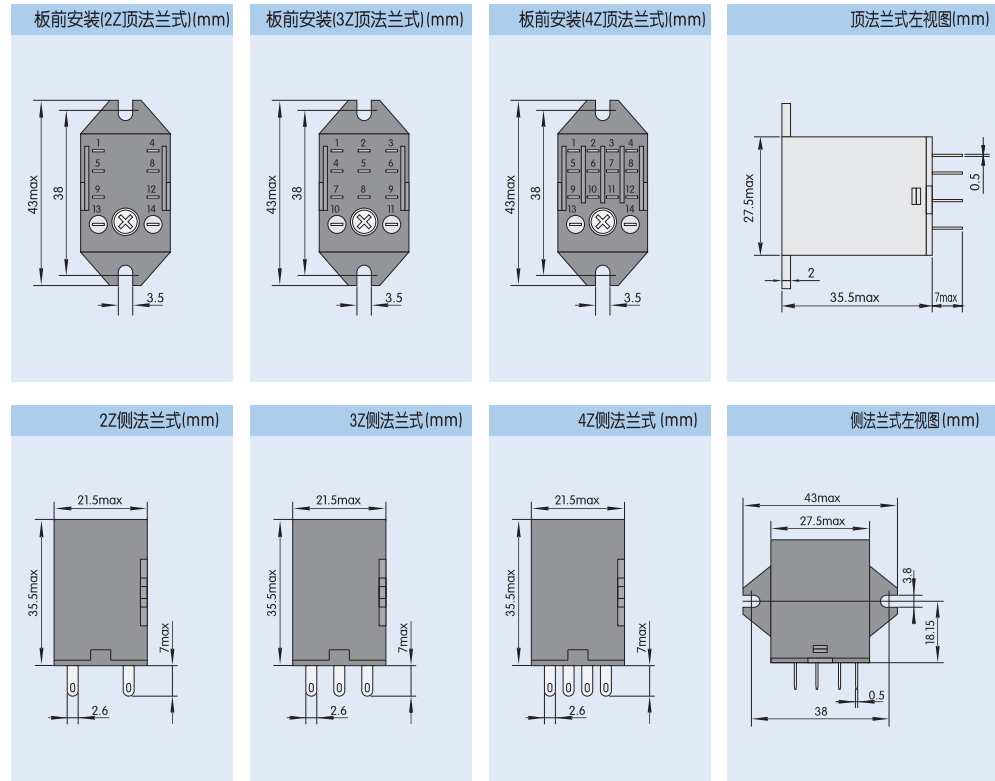


PCB式外形图(4Z)(mm)



PCB式左视图(mm)





6 订货须知

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|--------------------------------|----------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| JZX-22F | (D) | / | 006 | - | 2Z | 1 | 1 |
| 继电器 型号 | D: 带状态指示灯 B: 带状态指示灯 及浪涌抑制(DC) M: 带隔离罩 (用于4Z规格) 无: 普通型 | | 线圈额定电压 直流5~220V 交流6~380V | ~: 交流 -: 直流 | 触点形式 2Z: 二组转换 3Z: 三组转换 4Z: 四组转换 | 引出端形式 1: PCB式 6: 插拔式 | 安装方式 1: 顶法兰 2: 侧法兰 无: 标准 |