

**CHINT** 正泰

# JZ7系列 中间继电器 使用说明书

---

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，  
请仔细阅读使用说明书。

---

产品制造商已通过以下管理体系认证：  
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：  
GB/T 14048.5



## 安全警示

---

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
  - ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
  - ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
  - ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
  - ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
  - ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
  - ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
  - ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
  - ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
- 



### 通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

---

## 1 主要技术参数与性能

主要技术参数与性能指标，见表1。

表1 主要技术参数与性能指标

型号		JZ7-44	JZ7-53	JZ7-62	JZ7-71	JZ7-80
额定工作电压 $U_e$ (V)		AC-15 380/0.47;				
额定工作电流 $I_e$ (A)		DC-13 220/0.15				
约定自由空气发热 电流 $I_{th}$ (A)		5				
额定频率 (Hz)		交流50				
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		380				
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)		6				
触头数量	常开触头	4	5	6	7	8
	常闭触头	4	3	2	1	0
操作频率(次/h)		1200				
电寿命次数( $\times 10^4$ )		50				
机械寿命次数( $\times 10^4$ )		300				
额定限制短路电流 $I_q$ (kA)		1				
配用熔断器		RT16-10				
配用熔断器额定电流 (A)		10				
线圈功率 (VA)	吸合功率 $\leq$	75				
	吸持功率 $\leq$	13				
导线截面积( $\text{mm}^2$ )		0.5~1				

续表1

型号	JZ7-44	JZ7-53	JZ7-62	JZ7-71	JZ7-80
导线数量	1~2				
连接螺钉(mm)	M3.5				
拧紧力矩(N·m)	0.8				
导线除去的绝缘长度(mm)	9				
动作范围	吸合电压为 (85%~110%) $U_s$ ; 释放电压为 (20%~75%) $U_s$				
外壳防护等级	IP00				
周围空气温度	正常工作温度-5℃~+40℃, 24h内的平均温度值不超过+35℃				
湿度	最高温度为 40℃时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如+20℃时达到 90%				
海拔	安装地点的海拔不超过2000m				
污染等级	3级				
安装条件	在符合安全警示条件下, 安装处应有防雨雪和蒸汽的设施, 接触器应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方。安装类别(过电压类别): III类。安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°				
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为-25℃至 55℃之间。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射				

## 2 外形与安装尺寸及重量

继电器的外形及安装尺寸见图1，型号规格重量见箱贴。

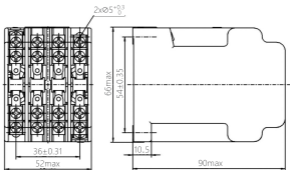


图1 外形及安装尺寸

## 3 安装调试与操作使用

3.1 安装前请认准本公司注册商标：**CHNT**。

3.2 检查线圈控制电源电压 $U_s$ 是否与电源实际控制电压相符。

3.3 接线螺钉应拧紧,检查接线正确无误后,应在触头系统不接通的情况下,先使线圈通电分合数次,试验动作可靠后才能投入使用。

3.4 产品接线端子用两位数字标志：标志的个位数是功能数，1、2表示常闭触头，3、4表示常开触头，标志的十位数是序列数。A1、A2为线圈接线端。

## 4 维护、保养与贮存注意事项

4.1 使用时如发现有不正常噪音，可能是铁心极面上有污物，请擦净极面。

**4.2** 继电器的触头由于电弧而产生烧黑或烧毛现象并不影响其性能，不必清除。如果必须清理，可用挫刀，不可用砂布。

**4.3** 使用中，应经常检查产品各部件，要求可动部件不卡住，紧固件无松脱，确保安全可靠。零部件如有损坏，应及时更换。

**4.4** 长期停用及贮存期超过一个月，安装使用前请按第3条款要求检查。

## **5 质保期与环境保护及其它法律规定**

### **5.1 质保期**

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或用户自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

### **5.2 环境保护**

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

## **6 产品选型与订货须知**

**6.1** 须注明接触器完整的名称、型号；线圈的额定工作电压和频率；订货台数。

**6.2** 订货示例：JZ7-44 线圈电压220V 50Hz 10台

**CHINT 正泰**

# 合格证

型号：JZ7系列

名称：中间继电器

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员：\_\_\_\_\_

**KZ检27**

检验日期：\_\_\_\_\_ 见产品或包装

**浙江正泰电器股份有限公司**  
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.

CHNT

正泰电器

JZ7系列  
中间继电器  
使用说明书

## 浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

**400-817-7777**

欢迎访问: [Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询: [E-mail:services@chint.com](mailto:E-mail:services@chint.com)



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进,会编进新版说明书中,不再另行通知。