

JSZ3P 系列时间继电器

使用说明书

0ZTD.463.1531

1.0

浙江正泰电器股份有限公司

2022 年 6 月

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 1 页 |

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，须由专业人员进行，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。

1 主要用途与适用范围

JSZ3P系列时间继电器(以下简称继电器)适用于交流50Hz、额定控制电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作延时元件，按预定的时间接通或分断电路。本继电器为数字拨码设置，可广泛应用在自动化控制电路中作为延时控制。

2 系列型号规格及其含义

JS Z3 P - □ □ □
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) 时间继电器
- (2) 设计序号
- (3) 数字式
- (4) 延时类型：

缺省：通电延时（延时 2 转换）；

A ：通电延时（A 模式：延时 2 转换，B 模式：延时 1 转换，瞬动 1 转换）；

R ：循环延时（延时 1 转换）

(5) 延时范围：见表 1

(6) 额定控制电源电压 Us：AC36V、AC110V、AC220V、AC380V、DC24V

MB - 5

(1) (2)

(1) 安装座

(2) 设计序号

注：安装座不标配，需要另外下单。

| | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | 编 制 | | |
| | | | | | 校 对 | | |
| | | | | | 标准化 | | |
| | | | | | 审 定 | | |
| 标 记 | 处 数 | 更改文件号 | 签 字 | 日 期 | 批 准 | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 2 页 |

表 1 延时范围

| | | | |
|------|---|--|-------------------|
| 型号 | JSZ3P | JSZ3P-A | JSZ3P-R |
| 延时类型 | 通电延时 (延时 2 转换) | 通电延时 (A 模式: 延时 2 转换; B 模式: 延时 1 转换, 瞬 动 1 转换) | 循环延时 (延时 1 转换) |
| 延时范围 | 0.1s~99.9s 1s~999s 0.1min~99.9min 1min~999min 0.1h~99.9h 1h~999h | 0.1s~99h: 0.1s~9.9s、1s 99s、0.1m 9.9m、 1m~99m、0.1h~9.9h、1h~99h 共六种延时规格可调 | |

3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 正常使用条件

- 周围空气温度-5℃~+40℃, 24h内的平均温度值不超过+35℃。
- 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90%)。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 污染等级:
一般适用于污染等级3(有导电性污染, 或由于凝露使干燥的非导电性污染变为导电性的)的环境。

3.2 安装条件

在符合安全警示各项条件下, 应安装在有防雨雪设备及没有充满水蒸气、无显著摇动、冲击和振动的地方。
安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
安装类别 II

3.3 运输与贮存条件

运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间, 短时间(24h)内, 可达+70℃。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射。

4 主要技术参数与性能

4.1 主电路技术参数

表 2 主要技术参数

| | | | | |
|----|-------------------------|----------------|---------|---------|
| 序号 | 产品型号规格 | JSZ3P | JSZ3P-A | JSZ3P-R |
| 1 | 约定自由空气发热电流 I_{th} (A) | 5A | | |
| 2 | 额定工作电压 U_e (V) | U_e : AC250V | | |
| 3 | 额定电流 I_e (A) | I_e : 3A | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 3 页 |

| 序号 | 产品型号规格 | JSZ3P | JSZ3P-A | JSZ3P-R |
|----|-----------------------------|---|---------|---------|
| 4 | 额定控制电源电压 U_s (V), 频率 (Hz) | AC36V, AC110V, AC220V, AC380V (50Hz); DC24V | | |
| 5 | 额定控制电源电压允许波动范围 | 85% U_s ~110% U_s | | |
| 6 | 限制短路电流 | 1 kA | | |
| 7 | 短路保护电器的型式和最大额定值 | RT28-32/6A | | |
| 8 | 使用类别 | AC-15 | | |
| 9 | 额定绝缘电压 U_i (V) | 400V | | |
| 10 | 额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV) | 2.5kV | | |
| 11 | 重复误差 | 延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50ms$ | | |

5 结构特征与工作原理

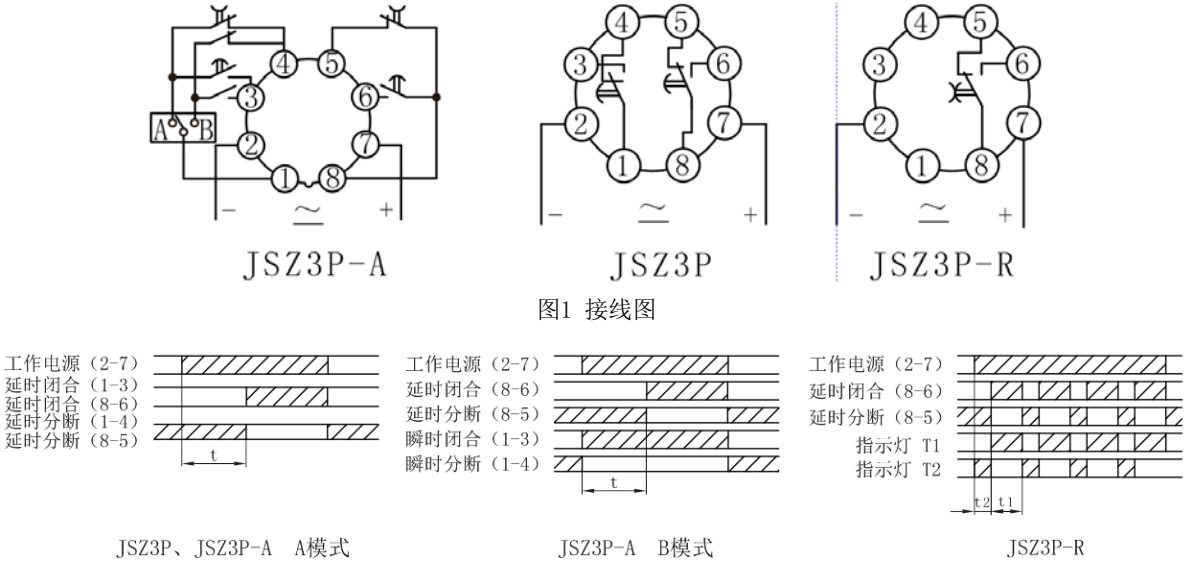


图2 工作时序图

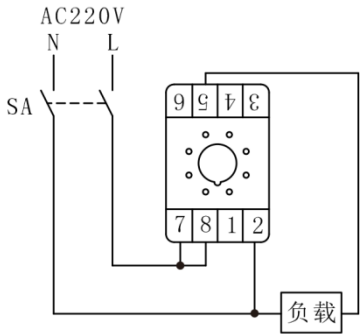


图3 应用电路示例1

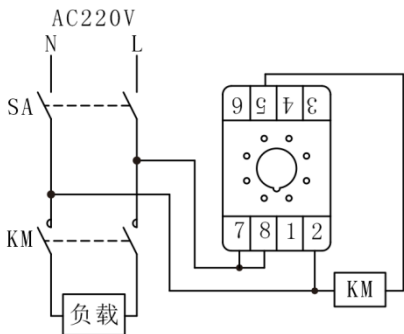


图4 应用电路示例2

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | OZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 4 页 |

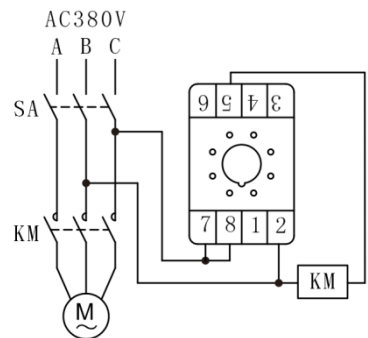


图5 应用电路示例3

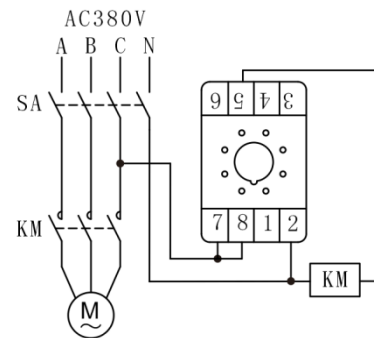


图6 应用电路示例4

- 单相负载时，若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ ，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流 $> 3A$ 或感性电流 $> 0.5A$ ，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；
- 三相负载时，交流接触器和继电器电源为AC380V，接线参考例3；交流接触器和继电器电源为AC220V时，接线参考例4。
- 示例继电器所起的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时到预置值时，负载或KM(交流接触器)失电或断开。

注1：负载可为路灯或灯泡，可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上(如例1所示)。
注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、例3、例4接。
注3：例3中的时间继电器及KM的工作电源均为AC380V，应注意所选用产品的电压等级。

6 外形、安装尺寸及重量

外形尺寸如图7图8，重量见箱贴。

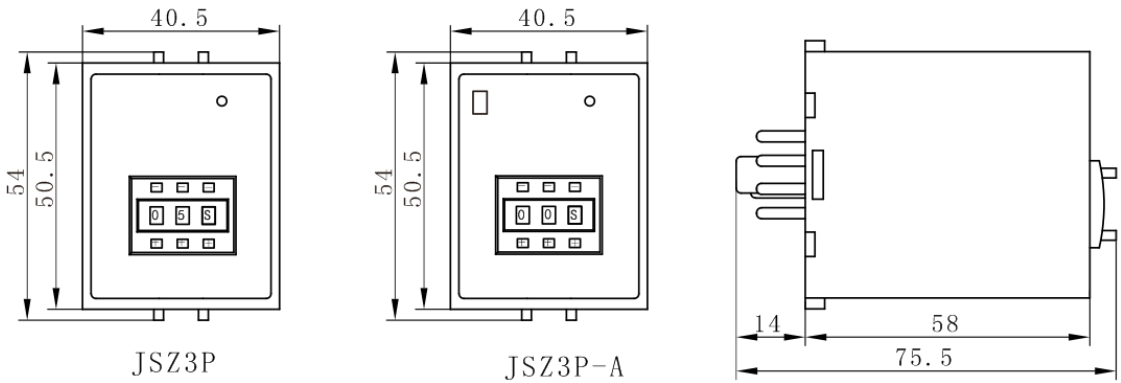


图7 JSZ3P、JSZ3P-A外形尺寸图

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 5 页 |

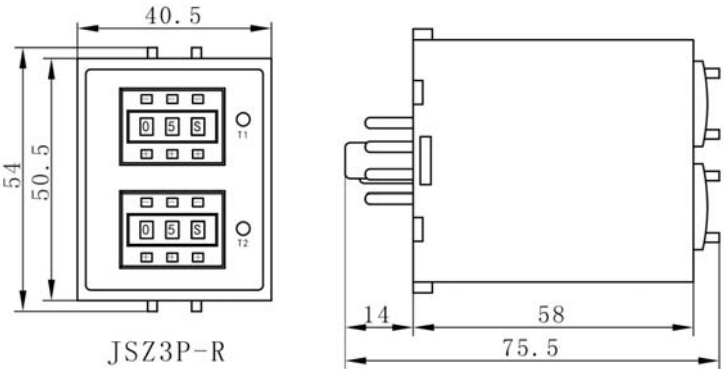
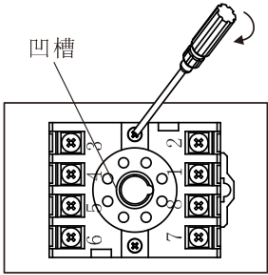


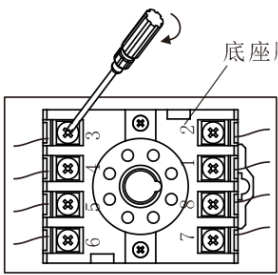
图8 JSZ3P-R外形尺寸图

7 安装调试与操作使用

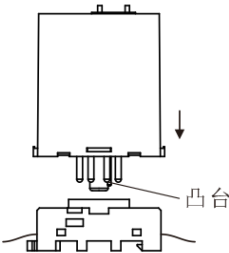
(1) 装置式安装见图9



装置式安装(1)拧紧安装螺钉

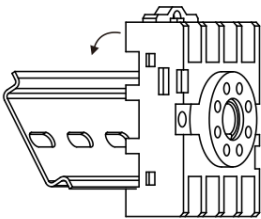


装置式安装(2)按底座顺序号
接上导线并拧紧接线螺钉
图9装置式安装

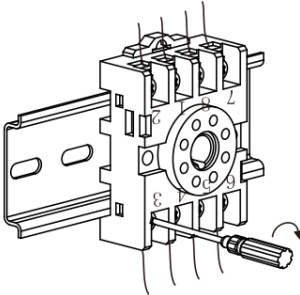


装置式安装(3)装上底座，
上插的凸台应对准底座的凹槽

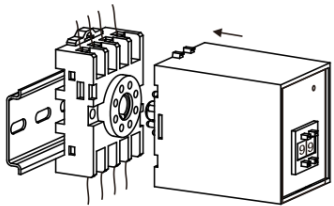
(2) 导轨式安装见图10



导轨式安装(1)将底座扣入
导轨(35_{-0.2} mm)



导轨式安装(2)按底座顺序号
接上导线并拧紧接线螺钉



导轨式安装(3)装上继电器，上插
的凸台应对准底座的凹槽

图10导轨式安装

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 6 页 |

8 维护、保养、吊运与贮存注意事项

8.1 维护与保养

日常清除粉尘；检查各端子螺丝是否松动，检查导线有无损伤及老化。

满足说明书所规定的的环境条件下，贮存或停用半年的产品使用前请检查。

8.2 运输与贮存期

继电器在使用或贮存、运输过程中均不得受雨水侵袭和跌落。满足说明书所规定的的环境条件下，贮存或停用半年的产品使用前请检查。

9 故障分析与排除

9.1 常见故障的诊断、维修、排除方法

表 3 故障分析与排除示例

| 故障现象 | 原因分析 | 排除方法与预防措施 | 备注说明 |
|-------------------------------|--|--|------|
| 产品通电有显示，但不走字（不延时）或延时时间（时基）不对。 | 1、产品面板上的数字拨码是否按所需设置了； 2、有时基调节的产品客户是否将时基调对了； 3、产品延时范围选择错误 | 1、预置好产品面板上的数字拨码； 2、调整好其时基； 3、选择正确延时范围的产品 | |
| 产品通上电源后，无任何显示或指示 | 1、超量程使用产品；如电压规格为DC24V产品通AC220V电压。 2、产品电源端接线错或接线松动造成接触不良。 | 1、电压等级要选对； 2、使用前检查产品的电源端是否有电源，重新接线。 | |

10 质保期与环境保护及其它法律规定

10.1 质保期

在遵守正常贮运条件下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。

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| 设计文件名称 | 使用说明书 | | | | 0ZTD.463.1531 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|----|---------------|--|-------|--|--|----|-------|------|------|---|----|----------|------------|---|--------|------|------------|---|--------------|---------|---------------------|---|------|-------|------------------|---|----|-------|-------|---|-------|-----------------------------------|-------|---|------|----------------|---------------------|---|-----|---------------|------------------|---|--------|---|-------|----|-------|--|-------------|
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | | | | 版 本 | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 共 9 页 | | 第 7 页 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>10.2 环境保护</div> <p>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。</p> <div>11 产品选型与订货须知</div> <p>客户在选用JSZ3P系列时间继电器时注明以下内容，如需要可以进一步注明使用条件，或使用要求：</p> <ul style="list-style-type: none">● 产品名称及型号● 延时类型● 延时范围● 控制电源电压 <div>附件 关于使用说明书制作装订方面的说明</div> <div>附件 1 封面（必选）：</div> <p>封面印刷内容要求见下表：</p> <table><tr><th>序号</th><th>印刷内容项</th><th>印刷内容</th><th>要求说明</th></tr><tr><td>1</td><td>商标</td><td>CHINT 正泰</td><td>由品牌管理部统一设计</td></tr><tr><td>2</td><td>正泰文化元素</td><td>闪电符号</td><td>由品牌管理部统一设计</td></tr><tr><td>3</td><td>产品系列型号（或含规格）</td><td>JSZ3P系列</td><td>按产品使用说明书实际所涵盖产品系列型号</td></tr><tr><td>4</td><td>产品名称</td><td>时间继电器</td><td>按产品使用说明书实际适用产品名称</td></tr><tr><td>5</td><td>标题</td><td>使用说明书</td><td>按统一规定</td></tr><tr><td>6</td><td>温馨提示语</td><td>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。</td><td>按统一规定</td></tr><tr><td>7</td><td>符合标准</td><td>如：GB/T 14048.5</td><td>按产品使用说明书实际适用产品所符合标准</td></tr><tr><td>8</td><td>版本号</td><td>如：2022 年 6 月版</td><td>按产品使用说明书实际修订年月确定</td></tr><tr><td>9</td><td>管理体系认证</td><td>如：产品制造商已通过以下管理体系认证：ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001</td><td>按统一规定</td></tr><tr><td>10</td><td>产品二维码</td><td></td><td>按产品实际维护情况标识</td></tr></table> <div>附件 3 前言（可选）：</div> <p>（对产品的结构特点等内容进行概述说明，包含产品说明书的历次版本变更内容。）</p> <div>附件4 目录（可选）：</div> <p>（目录是使用说明书的导读索引，是说明书的可选组成部分。当使用说明书超过1页（含折叠形式）时，每页都应编排页码，原则上当使用说明书超过4页时应编排目录，由品牌管理部按使用说明书的总章节依次编排，折叠成册的说明书可省略目录。）</p> | | | | | | | | | | 序号 | 印刷内容项 | 印刷内容 | 要求说明 | 1 | 商标 | CHINT 正泰 | 由品牌管理部统一设计 | 2 | 正泰文化元素 | 闪电符号 | 由品牌管理部统一设计 | 3 | 产品系列型号（或含规格） | JSZ3P系列 | 按产品使用说明书实际所涵盖产品系列型号 | 4 | 产品名称 | 时间继电器 | 按产品使用说明书实际适用产品名称 | 5 | 标题 | 使用说明书 | 按统一规定 | 6 | 温馨提示语 | 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。 | 按统一规定 | 7 | 符合标准 | 如：GB/T 14048.5 | 按产品使用说明书实际适用产品所符合标准 | 8 | 版本号 | 如：2022 年 6 月版 | 按产品使用说明书实际修订年月确定 | 9 | 管理体系认证 | 如：产品制造商已通过以下管理体系认证：ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 | 按统一规定 | 10 | 产品二维码 | | 按产品实际维护情况标识 |
| 序号 | 印刷内容项 | 印刷内容 | 要求说明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 商标 | CHINT 正泰 | 由品牌管理部统一设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 正泰文化元素 | 闪电符号 | 由品牌管理部统一设计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 产品系列型号（或含规格） | JSZ3P系列 | 按产品使用说明书实际所涵盖产品系列型号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 产品名称 | 时间继电器 | 按产品使用说明书实际适用产品名称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 标题 | 使用说明书 | 按统一规定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 温馨提示语 | 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。 | 按统一规定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 符合标准 | 如：GB/T 14048.5 | 按产品使用说明书实际适用产品所符合标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 版本号 | 如：2022 年 6 月版 | 按产品使用说明书实际修订年月确定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 管理体系认证 | 如：产品制造商已通过以下管理体系认证：ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 | 按统一规定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 产品二维码 | | 按产品实际维护情况标识 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 8 页 |

附件5 装箱单（可选）：

（装箱单可根据产品的复杂程度，确定其有无；装箱单置于使用说明书的目录页之后。装箱单仅适用于独立单元包装产品，不适用于行业或专用客户特殊单元包装产品。装箱单的基本参考格式如下）

| 产品型号规格及装箱单数量说明 | | | 装箱数量 | | |
|----------------|---|---------|-------|-------|-------|
| | | | 型号规格一 | 型号规格二 | 型号规格三 |
| 装箱单 | 1 | 产品主体 | | | |
| | 2 | 产品附件 | | | |
| | 3 | 产品配件 | | | |
| | 4 | 产品使用说明书 | | | |

附件6 合格证（必选）：

合格证作为产品经检验合格出厂的凭证，是必不可少的随机文件，可独立使用，也可以与使用说明书合并使用，置于产品使用说明书的倒数第二页，关于产品合格证的印刷技术内容如下表：

| 序号 | 印刷内容项 | 印刷内容 | 要求说明 |
|----|-----------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | 商标 | CHINT 正泰 | 由品牌管理部统一设计 |
| 2 | 标题 | 合格证 | 由品牌管理部统一设计 |
| 3 | 型号 | JSZ3P系列 | 按产品使用说明书实际所涵盖产品系列型号 |
| 4 | 名称 | 时间继电器 | 按产品使用说明书实际适用产品名称 |
| 5 | 描述项 | 如：产品经检验合格，符合标准 GB/T 14048.5，准予出厂。 | 按产品使用说明书实际适用产品所符合标准 |
| 6 | 检验员 | J01 | 按产品成品实际检验员工号 |
| 7 | 检验日期 | 如：见产品或包装 | 按统一规定 |
| 8 | 公司名称（中英文） | 如：浙江正泰电器股份有限公司 | 按公司统一规定 |

附件7 保修卡（可选）：

（保修卡作为产品售后服务或保修的凭证，可根据产品的复杂程度，确定其有无。保修卡置于使用说明书的倒数第一页。当产品使用说明书的幅面尺寸适合时，可将保修卡与合格证合并为一页，前半页为合格证，后半页为保修卡，置于使用说明书的倒数第一页。保修卡、合格证单独使用时，可将其印刷成正反面。保修卡的包含内容及样式如下）

| | |
|--------------------------------|--------------|
| 产品及用户相关信息 | |
| 产品名称：_____ | 产品型号规格：_____ |
| 产品本体（或包装盒）条形码代号（18位或19位）：_____ | |
| 出厂日期：_____ | 购买日期：_____ |
| 购买者（用户）：_____ | 联系电话：_____ |
| 地址：_____ | |
| 经销商（代理商）：_____ | 联系电话：_____ |
| 地址：_____ | |
| | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |

| | | | |
|---------|---------------|---------------|-------|
| 设计文件名称 | 使用说明书 | 0ZTD.463.1531 | |
| 产品型号、名称 | JSZ3P 系列时间继电器 | 版 本 | 1.0 |
| | | 共 9 页 | 第 9 页 |


注1：本卡作为产品保修凭证，请妥善保管。

注2：质保期及保修范围见说明书，质保期满后或保修范围外的产品维修，仅核收成本费。



附件8 封底（必选）：

（关于封底的印刷技术内容要求见下表：）

| 序号 | 印刷内容项 | 印刷内容 | 要求说明 |
|----|---------------|--|----------------------------------|
| 1 | 商标 | CHINT 正泰 | 由品牌管理部统一设计 |
| 2 | 正泰文化元素 | 让电尽其能 | 由品牌管理部统一设计 |
| 3 | 温馨提示语 | 产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。 | 按统一规定 |
| 4 | 扩展信息粘贴区域 | 如：尺寸为34mmX16mm长方形圆角框 | 由品牌管理部统一设计 |
| 5 | 企业二维码 | | 按统一规定 |
| 6 | 回收标志 |  | 由品牌管理部统一设计 |
| 7 | 生产者（制造商）名称、地址 | | 按公司统一规定的含通讯信息，如邮编、电话、传真、客服热线、网址等 |

附件9 说明书的幅面尺寸、印刷色彩、装订形式、制作材质的要求（必选）：

（关于说明书的幅面尺寸、印刷色彩、装订形式、制作材质的要求如下：）

| 序号 | 项目 | 要求 | 要求说明 |
|----|------|-------------------------------|---|
| 1 | 幅面尺寸 | 正128开（65X92） | 分为正16开（185X260）、正32开（130X185）、正64开（92X130）、正128开（65X92）等四种可选 |
| 2 | 印刷色彩 | 全彩印刷 | 如：封面（含封底、合格证）彩色（四色）里页单色（黑白）、全单色（品蓝）、全彩印 |
| 3 | 装订形式 | 单张折叠 | 分为线装本、订装本、胶装本、单张折叠本等四种可选 |
| 4 | 制作材质 | 128 开-60 g/m ² 双胶纸 | 分为折叠式：128 开-60 g/m ² 双胶纸，64 开以上-70g/m ² 双胶纸； 彩印钉装式：64 开和 32 开-封面 80g/m ² 亚光铜版纸，里页 60g/m ² 双胶纸；16 开-封面 128g/m ² 亚光铜版纸，里页 70g/m ² 双胶纸； 品蓝单色钉装式：70g/m ² 双胶纸 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | |