

CHINT 正泰

JZC4 接触器式继电器 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，必须应用标准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。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。

1 主要技术参数与性能

继电器的主要参数及技术性能指标见表1。

表1 主要参数及技术性能指标

使用类别		AC-15			DC-13			
额定限制短路电流Iq(kA)		1						
额定控制容量		360VA			33W			
最小负载(可靠工作)		6V×10mA						
电寿命(万次)		100						
机械寿命(万次)		1000						
操作频率(次/h)		1200						
配用熔断器型号		gG10						
配套熔断器额定电流(A)		10						
线圈 功率	吸合(VA)	70						
	保持(VA)	9.5						
动作范围		吸合电压为: (85%~110%)Us 释放电压为: (20%~75%)Us						
辅助 触头	基本参数	AC-15: Ue:AC380/400V Ie:0.95A DC-13: Ue:DC220/250V Ie:0.15A Ith:10A						
	组合情况	F4两组			F4四组			
		F4-20	F4-11	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13
周围空气温度		-5℃~+40℃, 且24h内的平均温度值不超过+35℃						
海拔		安装地点的海拔不超过2000m						
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90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施						

使用类别	AC-15	DC-13
污染等级	3级	
外壳防护等级	IP10	
额定工作制	断续工作制，负载因数40%	
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 $\pm 5^\circ$ 。	
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为 -25°C 至 $+55^\circ\text{C}$ 之间，短时间内，（24h内）可达 $+70^\circ\text{C}$ 。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

2.1 继电器外形尺寸及安装尺寸见图1。型号规格重量见箱贴。

2.2 继电器接线图见图2。

2.3 继电器接线能力见图3。

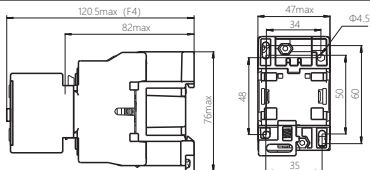


图1 外形尺寸及安装尺寸

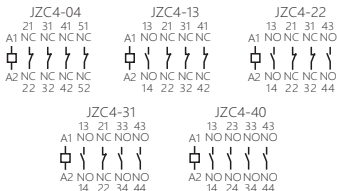


























图2 接线端标志

图3 接线能力

 主回路	 M3.5 0.8Nm	 一字  十字	 JZC4	 mm ² 1~4	 mm ² 1~4	 mm ² 1~4	 mm ² 1~2.5	 mm ² 1~2.5	 mm ² 1~2.5	d mm 8	 A>3.5mm, L<7.8mm
 控制回路	 M3.5 0.8Nm	 一字  十字	 JZC4	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	 mm ² 1~1.5	d mm 8.4	 A>3.5mm, L<8.0mm

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: CHINT.

3.2 检查继电器线圈控制电源电压 U_s 是否与电源实际控制电压相符。

3.3 请在规定的安装条件下进行安装。

3.4 接线螺钉拧紧，检查接线正确无误后，应在主回路不带电的情况下，先给线圈通以额定控制电源电压，待试验动作可靠后才能投入使用。

4 维护、保养与贮存期注意事项

4.1 日常维护

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等。

4.2 运行时的维护、保养

如发现有不正常噪音,可能是继电器的铁心极面上有污物,请擦净极面。

触头因电弧引起的烧黑等现象并不影响其性能。

必须定期(如每月一次)检查继电器动作是否可靠,其方法为:吸合时继电器前倾 5° 、释放时接触器后仰 5° ,查看是否异常。

4.3 检修周期

建议每月检查维护一次,注意:该产品不可随意拆装、维修,产品确认损坏后应及时更换。

4.4 长期停用、贮存期限

长期停用及贮存期超过一个月,安装使用前请按条款3要求检查。

5 质保期与环境保护及其他法律规定

5.1 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

1) 须注明继电器完整的名称、型号;线圈的额定工作电压和频率;订货台数。

2) 如需订购F4辅助触头组,应另外注明。

订货示例: JZC4-40 线圈电压220V 50Hz 10台 F4-22 5只。

CHINT 正泰

合格证

型号：JZC4

名称：接触器式继电器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员： KZ检45 _____

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

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



“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。

