

**CHINT** 正泰

## CJX2e-09~95 交流接触器

# 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 14048.4



## 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。
- 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。



---

### 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 主要用途与适用范围

## 1.1 接触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

型号	CJX2e-09	CJX2e-12	CJX2e-18	CJX2e-25	CJX2e-32	CJX2e-40	CJX2e-50	CJX2e-65	CJX2e-80	CJX2e-95
壳架等级 <sup>*</sup>	09~12	18	25	32	8	40~65	80~95			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	8									
额定工作制	八小时工作制、不间断工作制、短时工作制、断续工作制(负载因数40%)									
额定限制短路电流I <sub>sc</sub> (kA)	50(400V)									
飞弧距离 (mm)	10									
极阻抗(Ω)	< 0.05									
配用熔断器型号	gG20	gG32	gG40	gG50	gG63	gG80	gG125			
配套熔断器额定电流(A)	20	32	40	50	63	80	125			
协调配合类型	“2”型协调配合									
相匹配的热过载继电器型号	NR2-25	NR2-35	NR2-36	NR2-36	NR2-36	NR2-93				
I <sub>th</sub> (A)	10									
AC-15	U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> : AC380V/400V/0.95A									
DC-13	U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> : DC220V/250V/0.15A									
Uimp(kV)	6									
辅助回路配用的熔断器型号	gG10									
吸合(VA)	≤70	≤70	≤70	≤110	≤110	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
50Hz 吸持(VA)	≤9	≤9	≤9.5	≤14	≤14	≤45	≤45	≤45	≤57	≤57
功率(W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
控制回路Uimp(kV)	6									
动作范围	吸合电压: (85%~110%) U <sub>e</sub> ; 释放电压: (20%~75%) U <sub>e</sub> -5℃~+40℃, 且24h内的平均温度值不超过+35℃。									
周围空气温度	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%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。									
湿度	安装地点的海拔不超过2000m									
海拔	3级									
污染等级	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振动、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°									
安装条件	运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间, 短时间内(24h)内可达+70℃。贮存处应通风、干燥, 且不得用霉变表和阳光直射									
运输、贮存条件	*同一壳架等级的接触器按外形尺寸和内部结构相同, 仅部分尺寸有差异, 但额定工作电流不同的接触器; 例如CJX2e-40和CJX2e-65为同一壳架等级(40~65)的接触器。									

## 2 外形、安装尺寸及重量

2.1 CJX2e-09 ~ 32 系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸，见图1及表2。接线能力见表3。型号规格重量见箱贴。

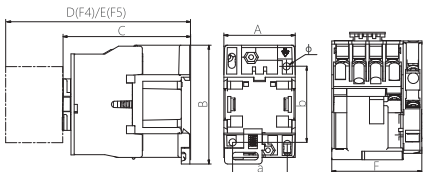












图1 CJX2e-09 ~ 32交流接触器外形与安装示意

表2 外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型号	外形尺寸						安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	Φ
CJX2e-09 ~ 12	47	76	82	120.5	140.5	59.5	34/35	48/50/60	4.5
CJX2e-18	47	76	87	125.5	145.5	59.5	34/35	48/50/60	4.5
CJX2e-25	57	86	95	133.5	153.5	69.5	40	48	4.5
CJX2e-32	57	86	100	138.5	158.5	69.5	40	48	4.5

表3 接线能力

主回路	CJX2e-09~18 M3.5 0.8N-m	一字 十字									d mm	 A > 3.5mm, L < 7.8mm
	CJX2e-25~32 M4.0 1.2N-m	一字 十字	CJX2e-09~12	1~4	1~4	1~4	1~25	1~25	1~25	1~25	8	 A > 4mm, L < 9.9mm
			CJX2e-18	1.5~6	1.5~6	1.5~6	1.5~4	1.5~4	1.5~4	1.5~4	8.6	
			CJX2e-25	1.5~6	1.5~6	1.5~10	1.5~6	1.5~4	1.5~4	1.5~4	10.8	
控制回路	M3.5 M3.5 0.8N-m	一字 十字	CJX2e-32	2.5~10	2.5~10	2.5~10	2.5~6	2.5~6	2.5~6	2.5~6	11.3	 A > 3.5mm, L < 7.8mm
			CJX2e-09~32	1~15							8.4	

2.2 CJX2e-40~95系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸，见图2与表4。接线能力见表5。型号规格重量见箱贴。

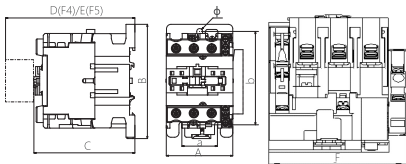




























图2 CJX2e-40~95交流接触器外形与安装示意

表4 外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型号	外形尺寸						安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	Φ
CJX2e-4011~6511	77	129	116	154.5	174.5	89.5	40	105	6.5
CJX2e-8011~9511	87	129	127	165.5	185.5	99.5	40	105	6.5

表5 接线能力

 主回路	 CIX2e-40-65 M8 6N·m	 4mm		 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	d mm	
	 CIX2e-80-95 M10 10N·m	 4mm	CIX2e-40-65	6~25	4~10	6~25	4~10	6~25	4~10	12		
			CIX2e-80-95	10~35	6~16	10~35	6~16	10~35	6~16	15.2		
 控制回路	 M3.5 M3.5 0.8N·m	 一字 十字		 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	d mm	 A > 3.5mm, L < 7.8mm
				CIX2e-40-95	1~1.5							

## 3 安装调试与操作使用

### 3.1 安装基础准备与检查

3.1.1 安装前请认准本公司注册商标：**CHNT**。

3.1.2 检查接触器线圈控制电源电压 $U_s$ 是否与电源实际控制电压相符。

3.1.3 请在规定的安装条件下进行安装。

3.1.4 产品接线端子1/L1、3/L2、5/L3为主回路进线端，2/T1、4/T2、6/T3为主回路出线端；21、22为常闭辅助触头接线端，13、14为常开辅助触头接线端。

3.1.5 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。

3.2 产品配件组装示意图3。

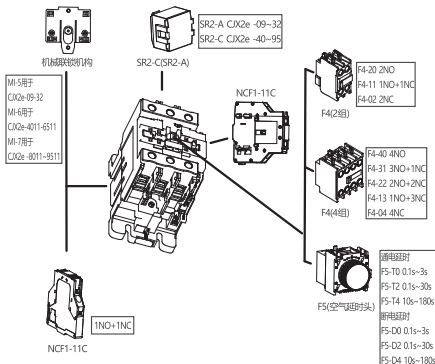


图3 产品配件组装示意图

## 4 维护、保养、运输与贮存注意事项

### 4.1 日常维护

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等，额定电流与电动机额定工作电流是否匹配，拧紧接线螺钉。

### 4.2 运行时的维护、保养

如发现有不正常噪音,可能是接触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）检查接触器动作是否可靠，其方法为：吸合时接触器前倾 $5^{\circ}$ 、释放时接触器后仰 $5^{\circ}$ ，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 长期停用时的维护、保养

长期停用及贮存期超过一个月，安装使用前请按3.1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产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24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

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。

2) 如需订购辅助触头组，请另外注明。

订货示例：CJX2e-0910 线圈电压220V 50Hz 10台；F4-22 5只。



**CHINT 正泰**

# 合格证

型号：CJX2e-09~95

名称：交流接触器

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.4，准予出厂。

检验员： KZ检42\_\_\_\_\_

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**

CJX2e-09~95

交流接触器

使用说明书

## 正泰网络科技有限公司

制造商地址: 浙江省杭州市滨江区浦沿街道滨安路 1335 号 2 幢 415 室

邮编: 310053

电话: 0571-56058222

传真: 0571-56758737

## 浙江正泰电器股份有限公司

生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰智能电器工业园区长江路 2 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: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。