

**CHINT** 正泰

JF5、JXB、TD、  
SAK、TB、TC、JCUK系列  
接线端子

# 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：  
见产品铭牌

## 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、维修与保养产品时，必须确保线路断电；
- ④ 仅限专业人员安装与维护；
- ⑤ 严禁小孩玩耍产品或包装物；
- ⑥ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离；
- ⑦ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
- ⑧ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的负载；
- ⑨ 为避免事故危险，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行；
- ⑩ 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

接线端子适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至1000V，额定工作电流至600A的电力和控制电路中，作为导线连接之用。

## 2 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 2.1 正常使用条件

周围温度的上限值不超过 + 40℃，下限值不低于 -5℃，且24h内的平均温度不超过 + 35℃；最高温度为+40℃时，空气相对湿度不得超过50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如20℃ 时湿度达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；安装地点的海拔高度不超过2000m。

### 2.2 安装条件

安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；无爆炸危险的介质中；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方(包括导电尘埃)。

### 2.3 运输与贮存条件

下列温度范围适用于运输、贮存：-25℃~+55℃之间，短时间内，(24h内)可达+70℃。

注：超过上述正常使用、安装、运输和贮存条件时，用户应与本公司达成特殊协议。

## 3 主要技术参数与性能

### 3.1 主电路技术参数见表1

表1 产品主电路技术参数

型号规格	技术参数						接线方式
	额定绝缘电压 $U_i$ (V)/污染等级	额定截面 积( $\text{mm}^2$ )	额定工作 电流(A)	额定连接能 力( $\text{mm}^2$ )	拧紧力矩 ( $\text{N} \cdot \text{m}$ )	安装方式	
TD-15	660/3	1.5	15	0.75~1.5	0.5~0.6	C型专用导轨	M3/铜压接端头
TD-20	660/3	2.5	20	1~2.5	1.2~1.4	C型专用导轨	M4/铜压接端头
TD-30	660/3	6	30	2.5~6	2~2.4	C型专用导轨	M5/铜压接端头
TD-60	660/3	10	60	4~10	2~2.4	C型专用导轨	M5/铜压接端头
TD-100	660/3	25	100	10~25	2.5~3	C型专用导轨	M6/铜压接端头
TD-150	660/3	50	150	25~50	6~10	C型专用导轨	M8/铜压接端头
TD-200	660/3	70	200	35~70	6~10	C型专用导轨	M8/铜压接端头
JF5-1.5	660/3	1.5	15	0.75~1.5	0.5~0.6	G32-15导轨	M3/铜压接端头
JF5-2.5	660/3	2.5	24	1~2.5	1.2~1.4	G32-15导轨	M4/铜压接端头
JF5-6	660/3	6	41	2.5~6	2~2.4	G32-15导轨	M5/铜压接端头
JF5-10	660/3	10	57	4~10	2.5~3	G32-15导轨	M6/铜压接端头
JF5-25	660/3	25	101	10~25	6~10	G32-15导轨	M8/铜压接端头
JCUK-2.5N	800/3	2.5	24	1~2.5	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK-3N	800/3	2.5	24	1~2.5	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK-5N	800/3	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线

型号规格	技术参数						接线螺钉规格/ 接线方式
	额定绝缘电压 $U_i(V)$ /污染等级	额定截面 积( $mm^2$ )	额定工作 电流(A)	额定连接能 力( $mm^2$ )	拧紧力矩 ( $N \cdot m$ )	安装方式	
JCUK-6N	800/3	6	41	2.5~6	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-10N	800/3	10	57	4~10	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-16N	800/3	16	76	6~16	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-35N	800/3	35	125	16~35	2.5~3	TH35-7.5导轨	M6/导线
JCUK-50H	1000/3	50	150	25~50	3~3.6	TH35-7.5导轨	M6/导线
JCUK-95H	1000/3	95	232	50~95	6~7.2	TH35-7.5导轨	M8/导线
JCUK-150H	1000/3	150	309	95~150	10~12	TH35-7.5导轨	M10/导线
JCUK/S	400/3	6	41	2.5~6	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK/DK4	630/3	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK/K5	500/3	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK-5RD	800/3	4	6.3	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK-10RD	800/3	10	10	4~10	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-5JD	/	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JCUK-6JD	/	6	41	2.5~6	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-10JD	/	10	57	4~10	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线

型号规格	技术参数						接线螺钉规格/ 接线方式
	额定绝缘电压 $U_i(V)$ /污染等级	额定截面 积( $mm^2$ )	额定工作 电流(A)	额定连接能 力( $mm^2$ )	拧紧力矩 ( $N \cdot m$ )	安装方式	
JCUK-16ID	/	16	76	6~16	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JCUK-35ID	/	35	125	16~35	2.5~3	TH35-7.5导轨	M6/导线
JXB (SAK) -2.5	800/3	2.5	24	1~2.5	0.4~0.5	TH35-7.5导轨	M2.5/导线
JXB (SAK) -4	800/3	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JXB (SAK) -6	800/3	6	41	2.5~6	0.8~1	TH35-7.5导轨	M3.5/导线
JXB (SAK) -10	800/3	10	57	4~10	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JXB (SAK) -16	800/3	16	76	6~16	1.2~1.4	TH35-7.5导轨	M4/导线
JXB (SAK) -35	800/3	35	125	16~35	2.5~3	TH35-7.5导轨	M6/导线
JXB (SAK) -70	800/3	70	192	35~70	6~7.2	TH35-7.5导轨	M8/导线
JXB (SAK) -20RD	500/3	4	6.3	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
JXB (SAK) -4S	500/3	4	32	1.5~4	0.5~0.6	TH35-7.5导轨	M3/导线
TB-15	600/1	1.5	15	0.75~1.5	0.5~0.6	螺钉	M3/铜压接头
TB-25	600/1	2.5	25	1~2.5	1.2~1.4	螺钉	M4/铜压接头
TB-45	600/1	6	45	2.5~6	2~2.4	螺钉	M5/铜压接头
TB-60	600/1	10	60	4~10	3~6	螺钉	M6/铜压接头

续表1

型号规格	技术参数					
	额定绝缘电压 Ui(V)/污染等级	额定截面 积(mm <sup>2</sup> )	额定工作 电流(A)	额定连接能 力(mm <sup>2</sup> )	拧紧力矩 (N·m)	安装方式
TB-100	600/1	25	100	10~25	3~6	螺钉 M6/铜压接端头
TC-60	600/3	10	60	4~10	3~5	螺钉 M6/铜压接端头
TC-100	600/3	25	100	10~25	3~5	螺钉 M6/铜压接端头
TC-150	600/3	50	150	25~50	6~12	螺钉 M8/铜压接端头
TC-200	600/3	70	200	35~70	6~12	螺钉 M8/铜压接端头
TC-300	600/3	150	300	95~150	10~12	螺钉 M10/铜压接端头
TC-400	600/3	2×120	400	150~2×120	10~12	螺钉 M10/铜压接端头
TC-600	600/3	2×185	600	2×120~ 2×185	14~16.8	螺钉 M12/铜压接端头

注：1、通用端子采标GB/T 14048.7、接地端子（型号中带JD）采标GB/T 14048.8、熔断器端子（型号中带RD）采标GB/T 14048.18；  
2、TD、JF5、SAK、XB、JCUK和TC系列接线端子的额定冲击耐受电压（Uimp）为6kV，TB系列接线端子的额定冲击耐受电压（Uimp）为2.5kV；  
3、为保证可靠接线，TB-60、TB-100、TC系列、TD-150、TD-200、JF5-25接线端子应按其最大额定接线能力选取厚度符合GB/T 14315的铜压接端头（接线鼻）。

## 4 外形与安装尺寸

接线端子外形及安装尺寸见图1~图7及表2。

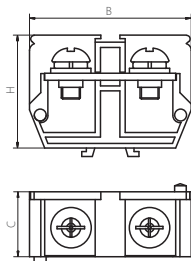


图1 TD外形尺寸

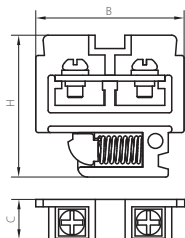


图2 JF5外形尺寸

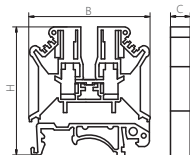


图3 JCUK系列外形尺寸

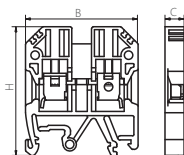


图4 JXB(SAK)系列外形尺寸



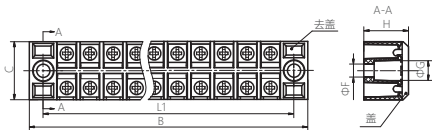


图5 TB系列外形尺寸及安装孔尺寸

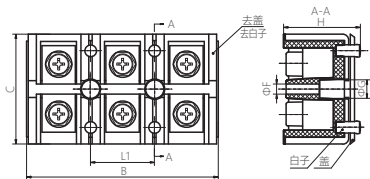


图6 TC系列外形尺寸及安装孔尺寸(3P)

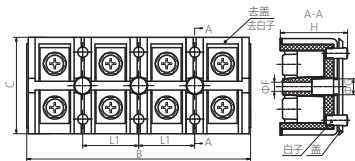


图7 TC系列外形尺寸及安装孔尺寸(4P)

表2 产品主要尺寸

型号规格	尺寸					
	B(mm)	C(mm)	H(mm)	L1(mm)	F(mm)	G(mm)
TD-15/1	30	8	20	/	/	/
TD-20/1	39	11.7	28.7	/	/	/
TD-30/1	43	14.3	34	/	/	/
TD-60/1	52	18.2	42	/	/	/
TD-100/1	60	22	40	/	/	/
TD-150/1	68	27	47.5	/	/	/
TD-200/1	68	27	47.5	/	/	/
JF5-1.5/1	30.3	8.3	28.8	/	/	/
JF5-1.5/2	31.8	19.8	31.8	/	/	/
JF5-1.5/3	31.3	28.8	31.6	/	/	/
JF5-1.5/5	31.8	46.8	32.3	/	/	/
JF5-2.5/1	34.3	10.3	31.3	/	/	/
JF5-2.5/2	35.3	24.8	35.3	/	/	/
JF5-2.5/3	35.3	36.3	34.5	/	/	/
JF5-2.5/5	35.3	59	33.8	/	/	/
JF5-2.5RD/1	46.8	20.5	49	/	/	/
JF5-2.5S3/1	60.7	10.6	54.7	/	/	/
JF5-6/1	45.3	14.8	41.3	/	/	/
JF5-6/2	46.3	33.3	44.8	/	/	/
JF5-6/3	46.3	48.3	44.8	/	/	/
JF5-6/5	45.8	80	45.5	/	/	/
JF5-10/1	49.7	17.2	47.7	/	/	/
JF5-10/2	50.3	38.3	51.3	/	/	/
JF5-10/3	51.3	56.4	51.8	/	/	/

型号规格	尺寸					
	B(mm)	C(mm)	H(mm)	L1(mm)	F(mm)	G(mm)
JF5-10/5	50.3	92	52.8	/	/	/
JF5-25/1	59.6	21.7	50.3	/	/	/
JF5-25/2	60.4	47.8	52.8	/	/	/
JCUK-2.5N	43	6.2	41	/	/	/
JCUK-3N	43	5.2	46	/	/	/
JCUK-5N	43	6.3	46	/	/	/
JCUK-6N	43	8.2	46.5	/	/	/
JCUK-10N	43	10.2	46.5	/	/	/
JCUK-16N	43.5	12.2	51	/	/	/
JCUK-35N	51	15.5	61	/	/	/
JCUK-50H	76.5	20.5	76.5	/	/	/
JCUK-95H	89	25.5	90.5	/	/	/
JCUK-150H	106	31.3	112.5	/	/	/
JCUK/S	73	8.3	51	/	/	/
JCUK/DK4	64	6.2	46.5	/	/	/
JCUK/K5	57	8.7	61.5	/	/	/
JCUK-5RD	73	8.5	57	/	/	/
JCUK-10RD	63	12.5	56.5	/	/	/
JCUK-5JD	43	6.5	45.5	/	/	/
JCUK-6JD	43	8.4	46	/	/	/
JCUK-10JD	43	10.5	45.5	/	/	/
JCUK-16JD	43	12.4	52.5	/	/	/
JCUK-35JD	51	15.4	61.5	/	/	/
JXB(SAK)-2.5/1	42	6.1	40	/	/	/

续表2

型号规格	尺寸					
	B(mm)	C(mm)	H(mm)	L1(mm)	F(mm)	G(mm)
JXB(SAK)-4/1	42	6.6	45.8	/	/	/
JXB(SAK)-6/1	42	8	45.8	/	/	/
JXB(SAK)-10/1	42	10.1	45.8	/	/	/
JXB(SAK)-16/1	52	12.1	51.7	/	/	/
JXB(SAK)-35/1	59	18.1	62.5	/	/	/
JXB(SAK)-70/1	76.5	22.1	79	/	/	/
JXB(SAK)-20RD/1	59.5	8	41.5	/	/	/
JXB(SAK)-4S/1	56	6.3	56	/	/	/
TB-1503	45.5	22.2	18	35	4.2	7
TB-1504	54.3	22.2	18	44	4.2	7
TB-1506	72.5	22.2	18	62	4.2	7
TB-1510	107.5	22.2	18	97	4.2	7
TB-1512	126.2	22.2	18	115	4.2	7
TB-2503	55.5	30.5	20	44.6	4.2	7
TB-2504	67.5	30.5	20	56.5	4.2	7
TB-2506	92	30.5	20	81	4.2	7
TB-2512	163.8	30.5	20	152.6	4.2	7
TB-4503	70.5	38	24	59.2	5	7.2
TB-4504	86	38	24	75.6	5	7.2
TB-4505	103	38	24	92.5	5	7.2
TB-4506	119.5	38	24	109	5	7.2
TB-4512	220.5	38	24	209.5	5	7.2
TB-6003	75	38	30.5	63	5	7.2
TB-6004	93	38	30.5	81	5	7.2

型号规格	尺寸					
	B(mm)	C(mm)	H(mm)	L1(mm)	F(mm)	G(mm)
TB-10003	86.5	43.5	34.5	75	5	7.2
TB-10004	108.5	43.5	34.5	97	5	7.2
TC-603	86	43	38	28.5	5.2	9.6
TC-604	114.5	43	38	28.5	5.2	9.6
TC-1003	103	55	42	34	5.2	9.6
TC-1004	136	55	42	34	5.2	9.6
TC-1503	115.3	66	46	38.5	6.3	11
TC-1504	153.5	66	46	38.5	6.3	11
TC-2003	132	72	51	44	7.9	11.2
TC-2004	176.5	72	51	44	7.9	11.2
TC-3003	165.5	90	58	55	7.9	11.2
TC-3004	219.5	90	58	55	7.9	11.2
TC-4003	165.5	90	60	55	7.9	11.2
TC-4004	219.5	90	60	55	7.9	11.2
TC-6003	206.5	100.5	80	68.5	8.5	12
TC-6004	275.5	100.5	80	68.5	8.5	12

## 5 维护、保养与贮存期注意事项

### 5.1 日常维护、保养

5.1.1 清除产品表面灰尘，保持产品干燥，拧紧紧固件；

5.1.2 确认产品接线端子螺钉无松动，导线连接可靠。

注意：该产品不可维修，产品确认损坏后应及时更换。

## 5.2 贮存期注意事项

产品应存放于通风、干燥、无腐蚀性气体的仓库内，产品或包装不得直接落地放置，避免损坏。

# 6 质保期与环境保护及其它法律规定

## 6.1 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。

## 6.2 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。

# 7 产品选型与订货须知

7.1 订货时写明型号、台数、供货时间、地点、单位和收货人；

7.2 订货举例：TD-15/10 100条。

**CHINT 正泰**

# 合格证

型号：JF5、JXB、TD、  
SAK、TB、TC、JCUK系列  
名称：接线端子

产品经检验合格，符合标准  
要求，准予出厂。

检验员： 检07 \_\_\_\_\_

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

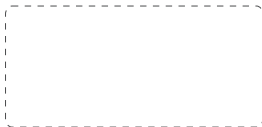
传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

**400-817-7777**

欢迎访问：<http://www.chint.net>

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。

