



## JFF1 控制箱

# 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 20641

## 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 产品必须由有专业资格的人员进行配线安装，并定期检查。
- ⑤ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑥ 应防止异物落入产品内。
- 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，接线螺钉应拧紧，导线不易松动和拔出，严格按照要求选取导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑨ 用户应按负载电流选择进、出线元器件的额定工作电流，但负载总电流不得超过 400A。
- ⑩ 保护接地系统连接应符合安全要求。
- ⑪ 壳体底座的引进引出线电缆孔须封堵严密。
- ⑫ 本说明书不能代替安装开关设备和控制设备元件之后的控制箱使用说明。**

## 1 主要用途与适用范围

JFF1 控制箱是一种用户在安装开关设备和控制设备元件之前的金属壳体（以下简称壳体），适用于额定电压不超过 690V，额定电流不超过 400A 的线路中。壳体适合户外竖直安装。产品执行标准 GB/T 20641。

## 2 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 2.1 使用条件：

—工作环境温度：周围空气温度  $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；24 小时平均工作温度不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。

2.2 安装条件：在符合安全警示各项条件下，壳体一般应垂直安装，安装处无摇动、冲击和振动。

2.3 运输和贮存条件：壳体在贮存、运输过程中，均不得跌落或受雨水、腐蚀性气体侵袭。

## 3 主要技术参数

序号	参数或性能	参数值或性能值
1	额定电流	$\leq 400\text{A}$
2	额定电压	$\leq 690\text{V} \sim$
3	防护等级	IP43/IK10

## 4 外形与安装尺寸 (如下图 1、表1)

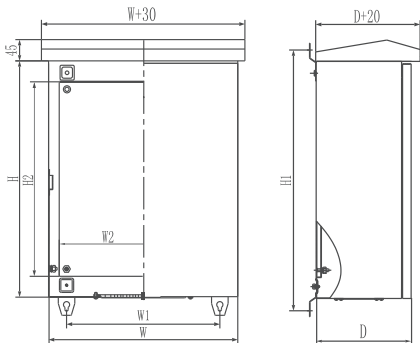


图 1 壳体外形尺寸及安装尺寸简图

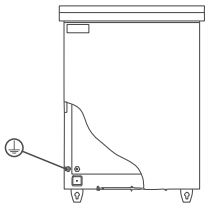
表 1 主要规格型号、外型尺寸、安装尺寸

型号规格	外形尺寸			安装尺寸		安装板尺寸		厚度(mm)
	H	W	D	H1	W1	H2	W2	
JFF1-2520/14	250	200	140	308	140	170	150	1.0 <sup>+0.35</sup> <sub>0</sub>
JFF1-3025/14	300	250	140	358	190	220	200	
JFF1-3025/18	300	250	180	358	190	220	200	
JFF1-3030/14	300	300	140	358	240	220	250	
JFF1-3030/18	300	300	180	358	240	220	250	
JFF1-4030/14	400	300	140	458	240	320	250	1.2 <sup>+0.35</sup> <sub>0</sub>
JFF1-4030/20	400	300	200	458	240	320	250	
JFF1-5040/14	500	400	140	558	340	420	350	
JFF1-5040/20	500	400	200	558	340	420	350	
JFF1-5040/23	500	400	230	558	340	420	350	
JFF1-6040/14	600	400	140	658	340	520	350	
JFF1-6040/20	600	400	200	658	340	520	350	
JFF1-6040/23	600	400	230	658	340	520	350	
JFF1-6050/14	600	500	140	658	440	520	450	
JFF1-6050/20	600	500	200	658	440	520	450	
JFF1-6050/23	600	500	230	658	440	520	450	1.5 <sup>+0.35</sup> <sub>0</sub>
JFF1-7050/16	700	500	160	758	440	620	450	
JFF1-7050/20	700	500	200	758	440	620	450	
JFF1-7050/23	700	500	230	758	440	620	450	
JFF1-7050/25	700	500	250	758	440	620	450	
JFF1-8060/20	800	600	200	858	540	720	550	
JFF1-8060/23	800	600	230	858	540	720	550	
JFF1-8060/25	800	600	250	858	540	720	550	
JFF1-10080/20	1000	800	200	1058	740	920	750	
JFF1-10080/25	1000	800	250	1058	740	920	750	
JFF1-10080/30	1000	800	300	1058	740	920	750	

注：上表所述厚度包含塑粉厚度。

## 5 安装调试与操作使用

注意保护接地系统连接应符合安全要求，产品上有接地标志“⊕”处，须进行接地。接地标志位置示例如下图 2：



注：图示仅供参考，以实物为准。

图 2 接地标志位置示意图

## 6 维护

产品在运行时，应定期检查。

## 7 质保期与环境保护及其它法律规定

### 7.1 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。

### 7.2 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。

**CHINT 正泰**

# 合格证

型号：JFF1

名称：控制箱

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 20641，准予出厂。

检验员：



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:chint@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。

