



JXFG 控制箱箱体 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。

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

JXFG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。壳体适合户内竖直安装。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 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；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	IP40/IK10

4 外形与安装尺寸 (如下图 1、表1)

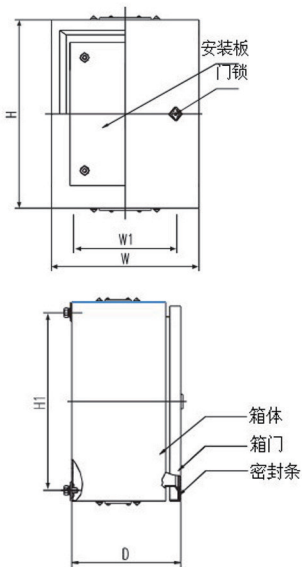



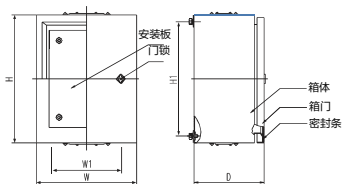
图 1 壳体外形尺寸及安装尺寸简图

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		板厚			备注
	H	W	D	H1	W1	门板	安装板	箱体	
JXFG-2520/14	250	200	140	210	160	1.0	1.0	0.8	1.钢板厚度可根据用户需求定制 2.板厚为箱体喷涂后厚度
JXFG-3025/14	300	250	140	260	210				
JXFG-3025/18	300	250	180	260	210				
JXFG-3030/14	300	300	140	260	260	1.2	1.0	1.0	
JXFG-3030/18	300	300	180	260	260				
JXFG-4030/14	400	300	140	360	260				
JXFG-4030/20	400	300	200	360	260				
JXFG-5040/14	500	400	140	460	360				
JXFG-5040/20	500	400	200	460	360				
JXFG-5040/23	500	400	230	460	360				
JXFG-6040/14	600	400	140	560	360				
JXFG-6040/20	600	400	200	560	360				
JXFG-6040/23	600	400	230	560	360				
JXFG-6050/14	600	500	140	560	460				
JXFG-6050/20	600	500	200	560	460				
JXFG-6050/23	600	500	230	560	460				
JXFG-7050/16	700	500	160	660	460	1.5	1.2	1.2	
JXFG-7050/20	700	500	200	660	460				
JXFG-7050/23	700	500	230	660	460				
JXFG-7050/25	700	500	250	660	460				
JXFG-8060/20	800	600	200	760	560				
JXFG-8060/25	800	600	250	760	560				
JXFG-10080/20	1000	800	200	960	760				
JXFG-10080/25	1000	800	250	960	760				
JXFG-10080/30	1000	800	300	960	760				

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：JXFG

名称：控制箱箱体

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

辽宁正泰智能电气有限公司

LIAONING CHINT SMART ELECTRIC CO., LTD

CHINT

正泰电气

辽宁正泰智能电气有限公司

电话: 024-25377777

地址: 沈阳经济技术开发区沈西三东路16号甲-7

邮编: 110027

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:chint@chint.com



CHINT “正泰”系注册商标,属辽宁正泰(CHINT ELECTRIC)所有

辽宁正泰(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。

