



PZ30系列 明装/暗装式配电箱(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。

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 17466.24

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100A。
- 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终端电器元件后的配电箱使用说明。**

1 主要用途与适用范围

PZ30 系列明装/暗装式配电箱（箱体）（以下简称配电箱箱体）是一种安装 9mm 模数化终端电器元件之前的空壳体，适用于额定电压 230V/400V，额定电流至 100A 的电路中。配电箱箱体安装方式有明装、暗装两类。产品执行标准 GB/T 17466.24。

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，配电箱箱体一般应垂直安装，安装处无摇动、冲击和振动。

2.3 运输和贮存条件：

配电箱箱体在贮存、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	100A
2	额定电压	230V/400V~
3	防护等级	IP30

4 外形与安装尺寸(如下图1、图2、表1)

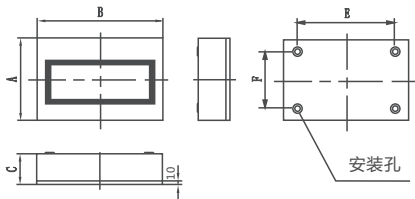


图 1 明装式配电箱 (箱体) 简图

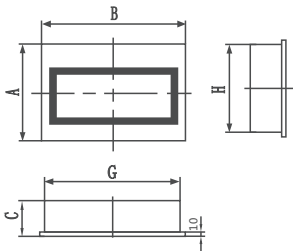


图 2 暗装式配电箱 (箱体) 简图

表 1 主要规格型号、外型尺寸、安装尺寸

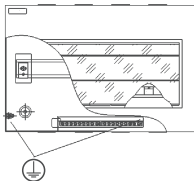
型号规格	最大功耗 容量(W)	外形尺寸(mm)			明装式安装尺寸(mm)		暗装式安装尺寸(mm)		备注	
		A	B	C	E	F	G	H		
PZ30-4	10	175±1.1	165±1.1	80±0.8	/	115±0.8	135±1	155±1	厚(mm) 0.8 $+0.35$ 0	单排
PZ30-6	10	240±1.1	195±1.1	90±0.8	/	180±1.1	175±1.1	220±1.1		
PZ30-8	10	240±1.1	230±1.1	90±0.8	/	180±1.1	210±1.1	220±1.1		
PZ30-10	10	240±1.1	270±1.1	90±0.8	195±1.1	165±1.1	250±1.1	220±1.1		
PZ30-12	20	240±1.1	305±1.1	90±0.8	230±1.1	165±1.1	285±1.1	220±1.1		
PZ30-15	20	240±1.1	360±1.1	90±0.8	285±1.1	165±1.1	340±1.1	220±1.1		
PZ30-18	25	240±1.1	415±2.0	90±0.8	340±1.1	165±1.1	395±1.1	220±1.1		
PZ30-20	25	240±1.1	445±2.0	90±0.8	370±1.1	165±1.1	425±2.0	220±1.1		
PZ30-20	25	450±2.0	270±1.1	90±0.8	195±1.1	375±1.1	250±1.1	430±2.0		双排
PZ30-24	30	450±2.0	305±1.1	90±0.8	230±1.1	375±1.1	285±1.1	430±2.0		
PZ30-30	30	450±2.0	360±1.1	90±0.8	285±1.1	375±1.1	340±1.1	430±2.0		
PZ30-36	35	450±2.0	415±2.0	90±0.8	340±1.1	375±1.1	395±1.1	430±2.0		
PZ30-45	35	620±2.0	360±1.5	90±0.8	285±1.5	540±2.0	340±1.5	600±2.0	厚(mm) 1.2 $+0.35$ 0	三排

注：1、上表中所列功耗容量是根据我公司提供的一种接线方案计算所得，仅供参考；

2、上表中E尺寸为“/”时，产品仅有纵向2个安装孔，暗装式产品无安装孔。

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；字母“N”标注的位置为零线接线位置，须注意区分。接地标志位置示例如下图 3：



注：图示仅供参考，以实物为准，PZ30-4产品仅配置接地螺钉，无上图中的铜排组件。

图 3 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：PZ30

名称：明装/暗装式配电箱(箱体)

产品经检验合格，符合标准
GB/T 17466.24，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: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。

