



# PZ40-1系列 明装式电表箱(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、电表之后的电表箱使用说明。**

## 1 主要用途与适用范围

PZ40-1 明装式电表箱（箱体）（以下简称电表箱箱体）是一种安装9mm模数化终端电器元件与家用电表之前的空壳体，适用于额定电压230V，额定电流至100A的电路中。电表箱箱体安装方式为明装。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,电表箱箱体一般应垂直安装,安装处无摇动、冲击和振动。

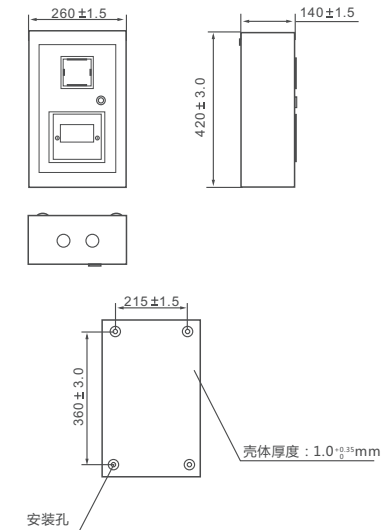
2.3 运输和贮存条件：电表箱箱体在贮存、运输过程中，均不得跌落或受雨水、腐蚀性气体侵袭。

## 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~
3	防护等级	IP30
4	最大功耗容量	10 W

注：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；

## 4 外形与安装尺寸 (如下图 1)

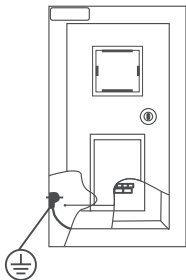


注：上表中壳体厚度包含塑粉厚度。

图 1 电表箱箱体简图

## 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：PZ40-1

名称：明装式电表箱(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: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。

