

## 手持测试模块 PTU22-M8 S

# 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。

### 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

800-857-7777  
400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net



“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。



产品制造商已通过以下管理体系认证：  
ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

符合标准：GB/T 14048.2

## 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) 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- 4) 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- 5) 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

## CHNT 手持测试模块PTU22-M8 S使用说明书

### 1 产品主要用途与适用范围

本说明书规定了手持测试模块 PTU22-M8 S (以下简称手持模块) 的正常工作条件、主要规格及技术参数、操作面板、按键说明、主要功能图示和维护等。

本使用说明书适用于手持测试模块，它是塑壳断路器的辅助部件。配置手持测试模块主要是用来实现新型塑壳断路器的现场设置和调试。

### 2 正常工作条件

#### 2.1 正常工作条件

##### 2.1.1 周围控制器温度

- (a) 上限值不超过 +40°C
- (b) 下限值不超过 -5°C
- (c) 24h 平均值不超过 +35°C

##### 2.2 海拔

安装地点的海拔不超过 2000m。

##### 2.3 大气条件

安装地点的空气相对湿度在最高温度为 +40°C 时不超过 50%，在较低的温度条件下可允许有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度不超过 90%，该月的月平均温度最低不超过 +25°C，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。

### 3 主要规格及技术参数

#### 3.1 产品型号及含义

PTU- 代表手持测试单元 (Hand Test Unit)

22 代表壳架等级代号为 NM8N-250 及以上壳架

M8 表示：NM8N 系列塑壳断路器

S 代表接 S 端子线

#### 3.2 基本参数及主要性能指标

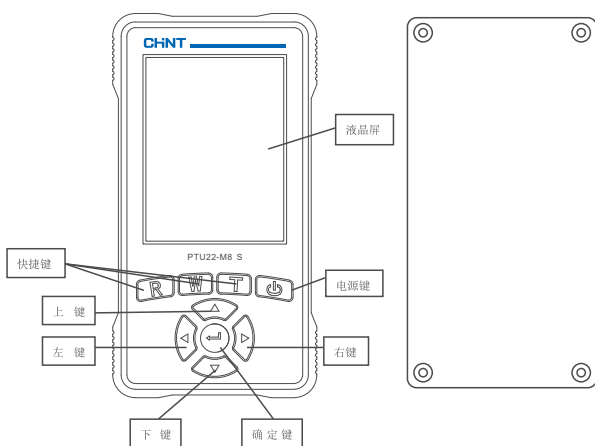
表 1 基本参数表

充电参数	Micro-USB接口, 5V/1A
电池容量	3000mAh(典型值)
工作电压	3.7V ~ 4.2V
充电方式	MicroUSB接口 +5V电压
操控方式	按键式

续上表

液晶屏尺寸	3.2英寸，竖屏显示
背光亮度	1 ~ 100级调节
屏保节电	30秒 ~ 120秒可设置，可关闭
电池电量监测	支持
工作温度	-5°C ~ 40°C
有线通讯	通讯线采用1.5米S端子线 通信波特率: 1200 bps/2400bps/4800bps/9600bps/19200bps
充电线	采用标准MicroUSB安卓手机数据线

#### 4 操作面板



02

#### 4.1 按键说明

电源键：长按 2 秒开机或关机。

上下键：(1) 上下选择菜单项。

(2) 选中参数后，按上下键修改数值，长按有加速功能。

左右键：前后翻页，长按左键两秒返回到菜单页面。

确定键：参数项的选中、确定和保存。

快捷键 R：进入参数查询页。

快捷键 W：进入参数设置页。

快捷键 T：进入测试脱扣页。

#### 5 通讯线连接

包装盒中配套的通讯线与手持模块连接时，应先把通讯线上的标识号与手持模块壳体上的标识号相对应，再插入绿色端子孔内并拧紧。

#### 6 主要功能图示

##### 6.1 相电流显示页

该页读取断路器的三相电流、N 相电流和接地电流。底部绿色小勾表示通讯连接正常，如果为红色小叉则说明通讯未连接或者故障。



03

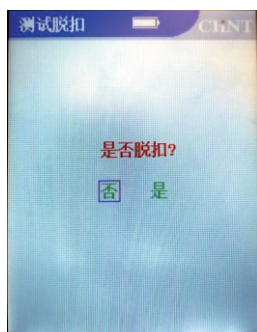
##### 6.2 参数查询页

该页显示断路器的通讯地址、分合闸状态、壳架和额定电流，相电流及特性参数。底部绿色小勾表示通讯连接正常，如果为红色小叉则说明通讯未连接或者故障。



##### 6.3 测试脱扣页

该页为测试断路器的脱扣功能。选择是则发出脱扣指令，断路器执行脱扣。选择否则退出该页。



04

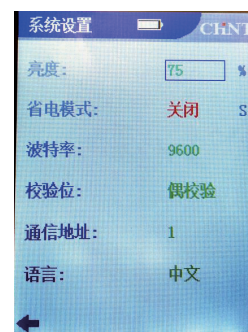
##### 6.4 菜单页

该页为菜单页，主要包括参数显示、故障报警、开关信息和系统设置选项。每选项又包含了各自的子项。通过上下键和确定键来选择其中的选项以及进入各自的子项。



##### 6.5 系统设置页

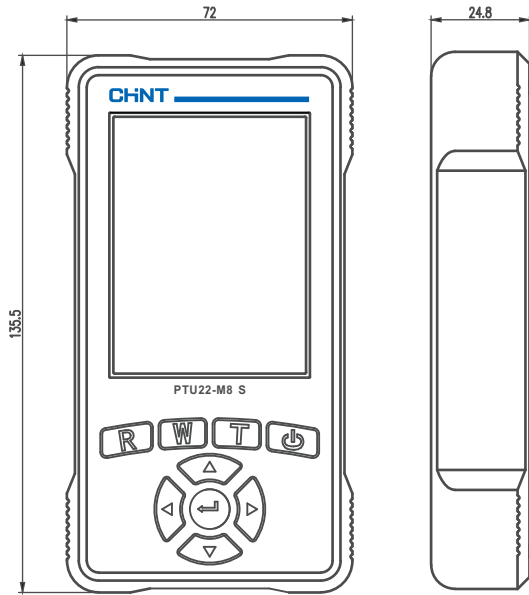
该页可对本机的系统参数进行设置。波特率和校验位均可更改，默认设置为 1200 和无校验，通信地址范围 1~247。



05

**7 维护**

使用场合的环境温度和湿度必须符合使用说明书的有关规定。

**8 外形安装尺寸**

06

**CHNT 正泰****合格证**

型号：PTU22-M8 S

名称：手持测试模块

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.2，准予出厂。

PD1

检30

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.