

# PMTN442 系列多用户智能电表

## 产品说明书



### 广东腾纳智能科技有限公司

电话：0769-22628836

服务热线：400-6821-018

传真：0769-21688862

网址：<http://tengna.com> 邮箱：E-mail:483197330@qq.com

公司地址：广东省东莞市南城街道白马黄金一路5号2栋

邮编：523000

## 一、产品概述

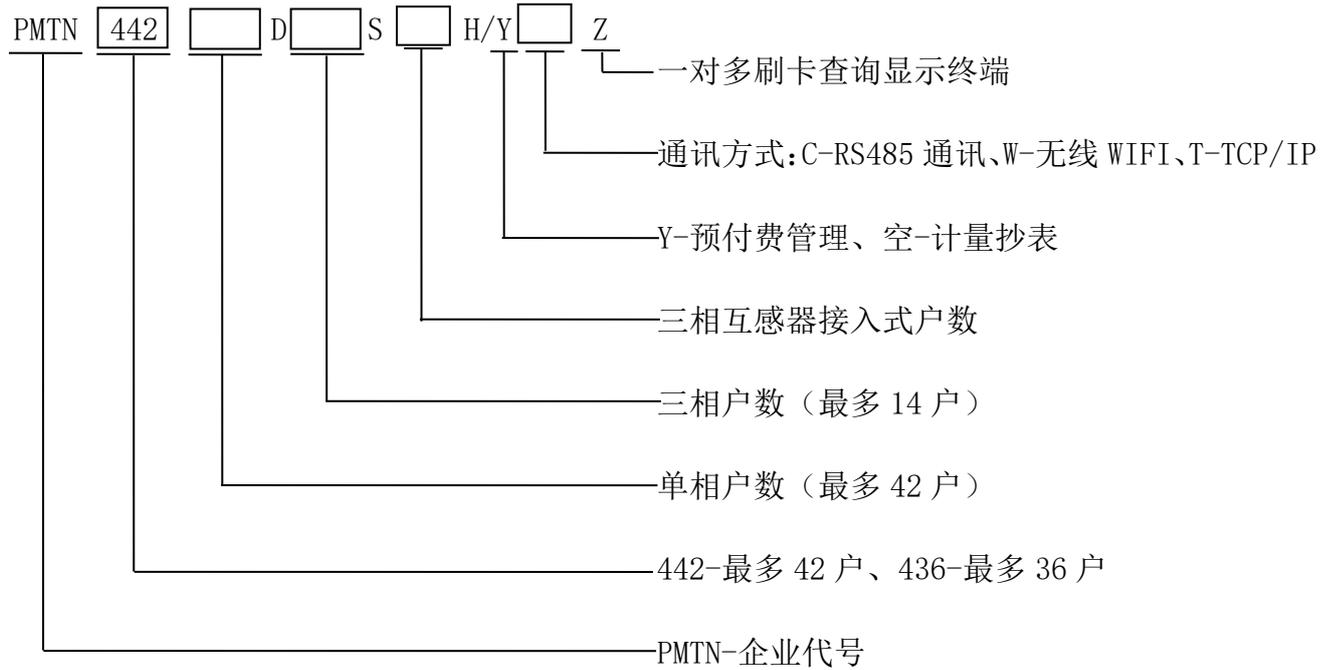
PMTN442 模块化组合式多用户智能电表集成了多达 42 路单相（或 14 路三相）的电能计量、电量参数测量等功能，是我司面向下一代智能配电系统而研发的新型智能电表。具有集中安装、分户计量等特点，非常适合建筑能效及费控管理，也适用于企业配电系统节能计量改造。本产品采用 RS485 通信接口，支持 MODEBUS-RTU 通讯协议，操作简单，安装方便并具有窗口式液晶显示功能，便于用户读取和操作。

## 二、产品技术参数

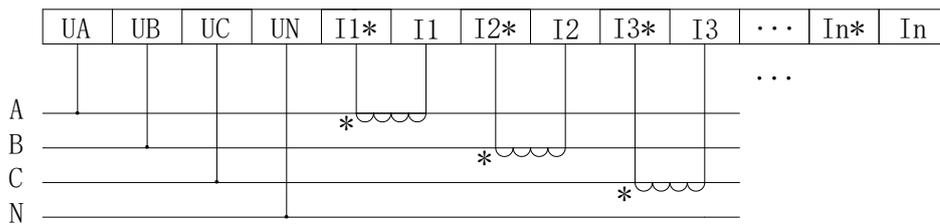
技术参数		指 标
输入	标称值	电流：1.5（6）A、5（20）A、10（40）A、15（60）A、20（80）A； 电压：220V AC；
	过载	持续 1.2 倍，瞬时电流 10 倍/1 秒（电流） 持续 1.2 倍，瞬时电压 2 倍/1 秒（电压）
	阻抗	电流端：≤0.1 Ω
	电压功耗	<1VA（每相）
	频率	45~65Hz
精度等级		0.5S
显示范围		0~9999
电源	电压范围	AC、DC，85~260V
	功耗	<4VA
绝缘电阻		≥100M Ω
工频耐压		2KV/1min(交流有效值)
平均无故障时间		≥50000h
环境	温度	工作：-10~+50℃ 贮存：-25~+70℃
	湿度	≤90%RH，不结露，无腐蚀性气体场所

	海拔	≤2000m
--	----	--------

### 三、选型说明



### 四、产品接线图(以实际端盖上的接线图为准)



**PMTN442 端子接线图**

本产品接线先三相后单相依次往后排列接线。