

# 一电PD194E-3S4三相多功能数显表电流电压计量485通讯

产品名称	一电PD194E-3S4三相多功能数显表电流电压计量485通讯
公司名称	乐清市一电电气有限公司
价格	160.00/台
规格参数	参数:AC380V,5A 工作电压:AC220V 开孔尺寸:76*76mm
公司地址	中国浙江温州市柳市电器城长兴路后巷29-31号二楼
联系电话	0183-57735333 18357735333

## 产品详情

一电PD194E-3S4三相多功能数显表电流电压计量485通讯是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等多功能智能仪表，能够完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输，可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级，实现LED现场显示和远程RS-485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU通讯协议。是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦等电力监控、智能控制、计量考核的应用场合设计的高精度、高可靠、高性价比的智能配电仪表产品。该系列仪表采用高精度专用AD芯片和高可靠的MCU设计，可以测量三相电网中所有电量参数如三相电压（相/线）、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、需量和双向电能计量，具有标准电能脉冲输出和RS485通讯接口，可选多种扩展功能模块。

### PD194E-3S4三相多功能表功能特点

#### 编辑

集全面的三相交流电量测量、电能计量、综合显示、越限控制、电能脉冲输出、网络通讯于一体。

各种三相电量：相电压、线电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、等电量参数及专业的有功电能、无功电能计量等。

既可以作为盘装电表面单独使用，也可以作为电力监控系统测控终端，实现电量采集和综合控制。

### PD194E-3S4电能特性

1) .电气特性：集电极开关电压VCC 48V、电流Iz 50mA。

2) .脉冲常数：3200imp/kWh脉冲速度不超过200mS。其意义为：当仪表累积 1kWh时脉冲输出个数为N ( 3200 ) 个，需要强调的是1kWh为电能的2次电能数据，在PT、CT的情况下，相对的N个脉冲数据对应1次侧电能为  $1\text{kWh} \times \text{电压变比PT} \times \text{电流变比CT}$ 。

3) .应用举例：PLC终端使用脉冲计数装置，假定在长度为t的一段时间内采集脉冲个数为N个，仪表输入为：10kV/100V、400A/5A, 则该时间段内仪表电能累积为： $N/3200 \times 100 \times 80$ 度电能。