

## PA(V)256 系列单三相数显电流（电压）表



### 1 产品概述

PA/V256 系列单三相数显电流电压表（以下简称仪表）是新一代可编程智能仪表，可广泛应用于电力监控、工业自动化、开关柜等各种智能配电系统。仪表主要对电路中的电压、电流和频率进行实时测量与显示，集通讯、报警、模拟量变送、开关量输入于一体，具有测量精度高、线性度好、长期工作免调校、可编程设置参数等优点，产品遵循安装式数显电测量仪表数字化、模块化、网络化的发展趋势，性价比高，功能组合简洁实用。

### 2 产品参数

技术参数		技术指标	
输入	电压	额定值	AC 100V、400V、690V
		过负载	持续：1.2 倍，瞬时：2 倍 /5s 超出额定值 2 倍显示“HHHH”过载标识
		功耗	<1VA(每相)
	电流	额定值	AC 1A、5A
		过负载	持续：1.2 倍，瞬时：10 倍 /5s 超出额定值 2 倍显示“HHHH”过载标识
		功耗	<1VA(每相)
	频率	45Hz ~ 65Hz	
测量精度	电流	0.5 级	
	电压	0.5 级	
输入功能	开关量输入	支持 2 路无源干接点输入，光耦隔离	
输出功能	报警输出	上下限报警同一继电器输出，触点容量 AC250V/2A、DC30V/2A	
	模拟量变送输出	输出规格 0 ~ 20mA、4 ~ 20mA 可选，0.5 级，输出负载 ≤ 500 Ω	
	通讯	RS485 通讯接口，同时支持 Modbus-RTU 和 DL/T 645-2007 双协议，波特率 1200、2400、4800、9600、19200 可选	
	显示方式	LED 数码管显示，最高分辨率为电压表 0.1V，电流表 0.001A，单位自动切换，小数点自动移位	
辅助电源	范围	AC、DC85V ~ 265V 或 AC220V，50Hz/60Hz	
	功耗	<15VA	
安全性	工频耐压	输入和辅助电源	> 2kV 50Hz/1min
		输入和输出	
		输出和辅助电源	
	绝缘电阻	辅助电源、输入、输出对表壳 > 100MΩ	
电磁兼容性	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2 4 级	
	快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4 4 级	
	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 17626.5 4 级	
	高频电磁场	80MHz ~ 1000MHz，10V/m	
环境温度	温度	贮存和工作：-25℃ ~ 55℃	
	湿度	≤ 93%RH，不结露，无腐蚀性气体场合	
	海拔	≤ 2500m	

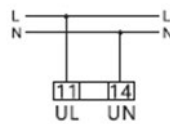
注：单相仪表不支持开关量输入和模拟量变送输出功能。

## PA(V)256 系列单三相数显电流（电压）表

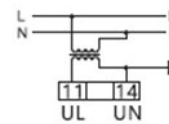
### 3 外形及安装尺寸

型号	A	B	C	D	E	开孔尺寸（宽×高）	备注
PA/V256-48S	48mm	48mm	45mm	65mm	72mm	46mm×46mm	适用于单相仪表
PA/V256-72S	72mm	72mm	65mm	76mm	83.5mm	66mm×66mm	
PA/V256-80S	80mm	80mm	74mm	76mm	83.5mm	75mm×75mm	
PA/V256-96S	96mm	96mm	89mm	76mm	84.5mm	90mm×90mm	
PA/V256-120S	120mm	120mm	110mm	76mm	84.5mm	111mm×111mm	适用于三相仪表

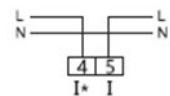
### 4 线图



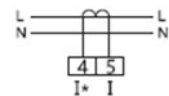
单相电压直接接入



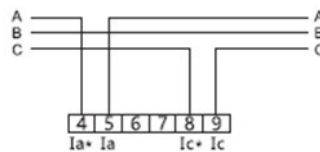
单相电压经互感器接入



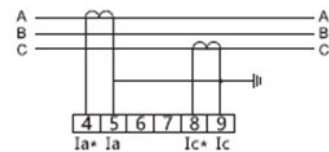
单相电流直接接入



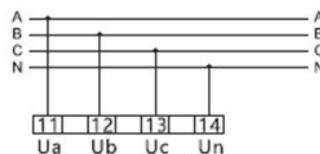
单相电流经互感器接入



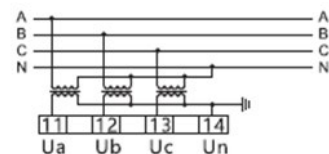
三相三线电流直接接入



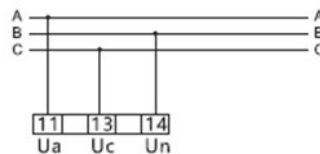
三相三线电流经互感器接入



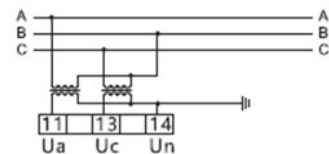
三相四线电压直接接入



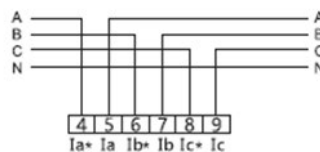
三相四线电压经互感器接入



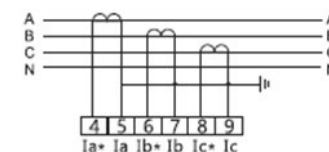
三相三线电压直接接入



三相三线电压经互感器接入



三相四线电流直接接入



三相四线电流经互感器接入

## PA(V)256 系列单三相数显电流（电压）表

### 5 使用注意

- 5.1 通电使用前请再次确认仪表电源、输入信号是否在使用范围内，各端子接线是否正确、牢靠。
- 5.2 仪表需预热 15min 才能准确测量。
- 5.3 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈震动，使用环境应符合技术要求。
- 5.4 仪表享有 24 个月的质保期，如果仪表因质量包括运输损坏的（不包括自行拆开），请直接与本公司或者当地经销商联系，我厂一定迅速免费调换。

### 6 订货须知

- 6.1 选用仪表时应注明型号规格、数量、辅助电源、结构形式
- 6.2 需 RS485 通讯功能、开关量输入功能、开关量输出功能、变送输出功能时，订货需标注清楚，常规产品无以上功能（多功能表自带 RS485）。