

P□2222□-4P□□导轨式可编程电测量仪表

产品特征

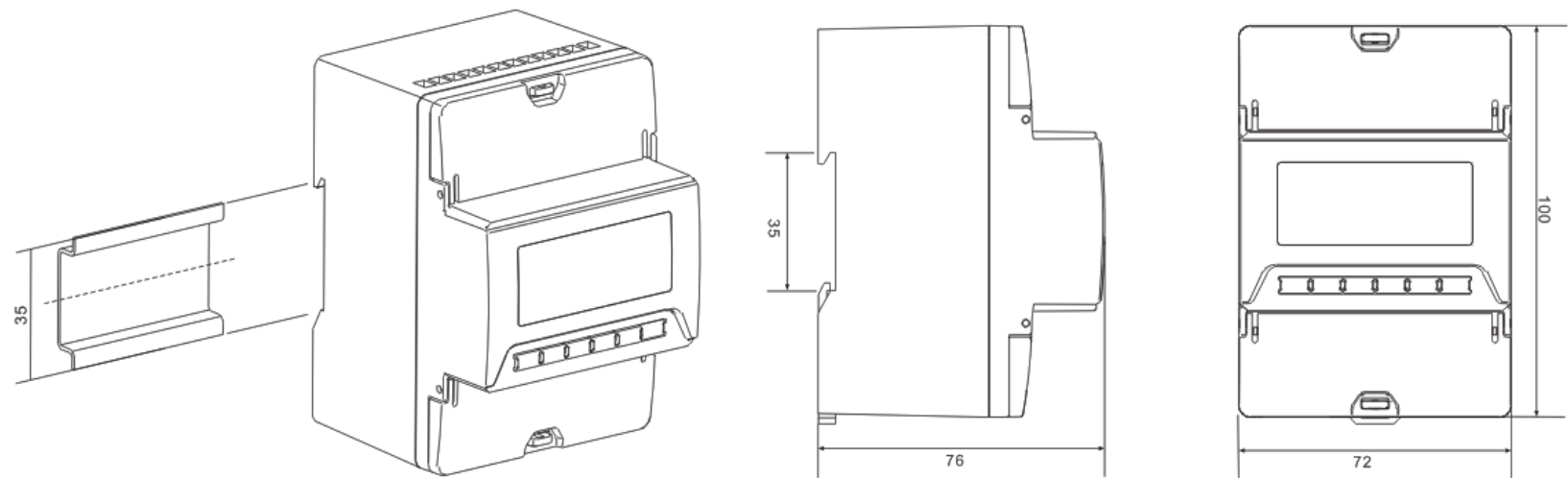
- 导轨式安装、安装方面、接线简单
- 读数直观，长寿命LED或高清晰LCD显示、可以测量电网中的直流电压、电流、交流电压、电流、频率等。
- 准确度高，满量程线性好
- 工作稳定，性能可靠

技术参数

技术参数		指标
输入	网络	单相、三相
	电压	过负载
	过负载	持续：1.2倍Un 瞬时：2倍Un持续1秒
	电流	过负载
	过负载	持续：1.2倍In 瞬时：10倍In持续5秒
功能模块	频率	45Hz～65Hz
	开关量输入	无源干节点光耦隔离
	模拟量	DC4～20mA（负载<600Ω）DC0～5/10V（负载>1kΩ）
	报警	2路无源继电器输出：3A/30VDC，3A/250VAC
	报警方式	回滞量任意设置
	方式	RS-485
	协议	MODBUS-RTU
显示	波特率	1200、2400、4800、9600 bps
	显示方式	单相：一排四位LED显示
	显示方式	三相：LCD显示(液晶显示)
等级	电压、电流、频率	0.5级
辅助电源	范围	AC220V、AC/DC85V～265V
	功耗	<5VA
安全	耐压	输入和辅助电源
	耐压	输入和输出
	耐压	输出和辅助电源
	绝缘电阻	辅助电源、输入、输出对表壳>100MΩ



产品外形及安装尺寸(mm)



选型指南

产品名称	输入方式	外形尺寸	品种结构	显示方式	三相组合电量	量程
P□	□	□	□	□		□
↓	↓	↓	↓	↓		↓
PA: PA2222电流表 PZ: PZ2222电压表 PP: PP2222频率表 PD: PD2222组合表	L: 交流 C: 直流	4P: 100×72 (mm)	T: RS485 K: DO B: AO S: DO+RS485 D: AO+RS485 R: DI+DO+RS485	1: 一排数码管显示 3Y: 三相液晶显示	3AZ: 三相电流、电压组合 3AZP: 三相电流、电压、频率组合	A、V、Hz详见量程范围图表(特殊要求可定制)

注：1) 品种结构中的DI表示开关量输入、指示；DO表示开关量输出、指示；AO表示模拟量输出

输入方式	类型	品种结构
交流	电压表、电流表、频率	T: RS485通讯
		K: 开关量输出、指示
直流	电压表、电流表	B: 模拟量输出
		S: 开关量输出、指示+RS485通讯
		D: 模拟量输出+RS485通讯
		R: 开关量输入、指示+开关量输出、指示+RS485通讯

量程范围图表	
电流范围	交流直接接入0.1A~5A；直流直接接入0~5A
	交流经次级为5A电流互感器接入5A/5A~10kA/5A；直流经75mV分流器接入75mV~10kA/75mV
电压范围	交流直接接入3V~500V；直流直接接入0~500V
	交流经次级为100V电压互感器接入380V/100V~380kV/100V；直流：经外配电阻接入750V~1.5kV
频率范围	45Hz~ 65Hz

订货提示

例1、如客户需要导轨式可编程单相交流电流表，产品名称电流表，输入方式为交流，外形尺寸为4P,显示方式为一排数码管显示，量程为AC100/5A 则相对应的订货编码为：PA2222L-4P1 AC100/5A。

例2、如客户需要导轨式可编程三相电压、电流组合仪表，产品名称组合表，输入方式为交流，外形尺寸为4P,品种结构为RS485通讯，显示方式为三相液晶显示，量程为AC380V AC5A 则相对应的订货编码为：PD2222L-4PT3Y-3AZ AC380V AC5A。

执行标准

■标准：符合:GB/T 22264.1~5-2008、GB/T 22264.8-2009

使用环境及工作条件

环境温度	允许工作环境温度为：-10℃~+45℃（3K5级修订）；
环境湿度	≤93%RH
工作环境	无霉菌、昆虫，无盐雾，无凝露，可有轻微尘砂 仪表耐受机械力作用为普通式 海拔≤2500m

单相表接线端子序号图

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准

辅助电源	
L	N
1	2

电压信号输入	
$U_H(+)$	$U_L(-)$
11	14

电流信号输入	
$I_*(+)$	$I_*(-)$
4	5

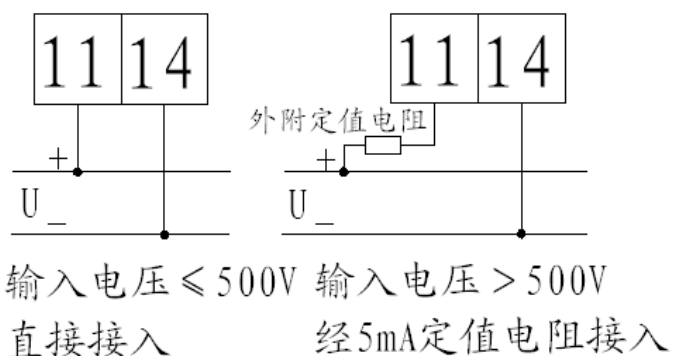
三相表接线端子序号图

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准

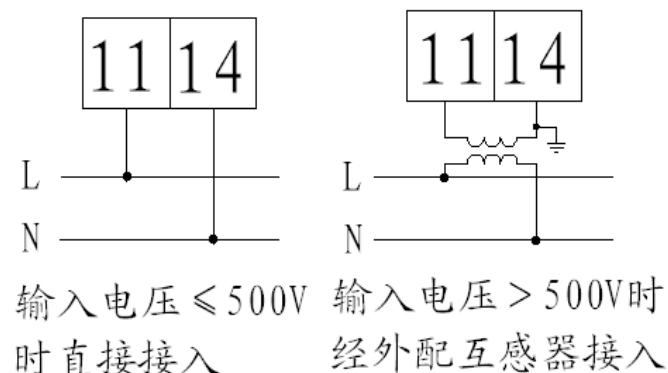
58	59	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
A	B	Ia*	Ia	Ib*	Ib	Ic*	Ic	Ua	Ub	Uc	Un
RS485		电流信号输入						电压信号输入			

辅助电源		开关量输出				模拟量输出		开关量输入		
L	N	D01		D02		A0-	A0+	DI1	DI2	COM
1	2	15	16	17	18	30	31	71	72	70

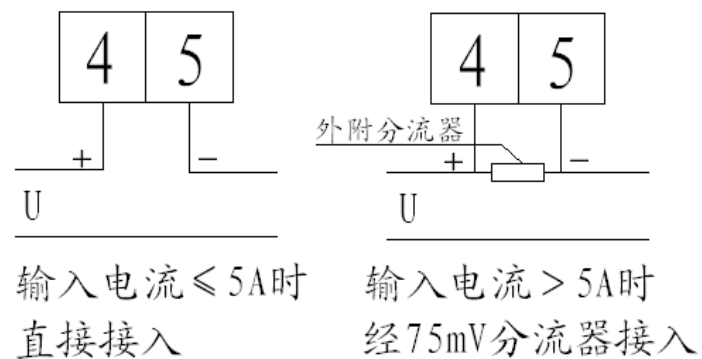
直流电压表接线图



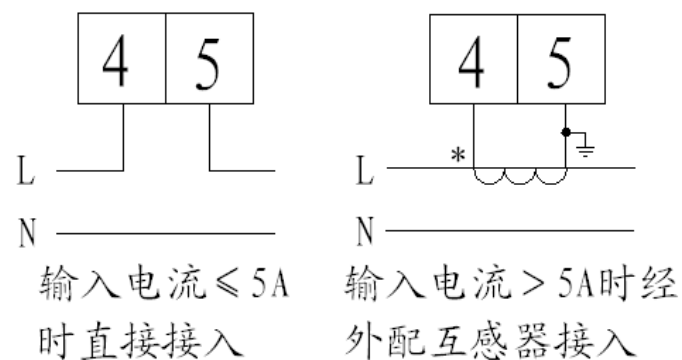
交流电压表、频率表接线图



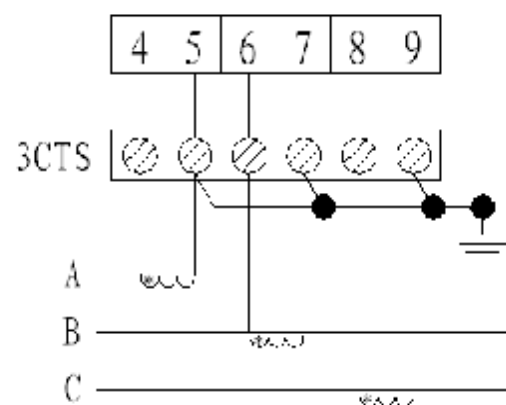
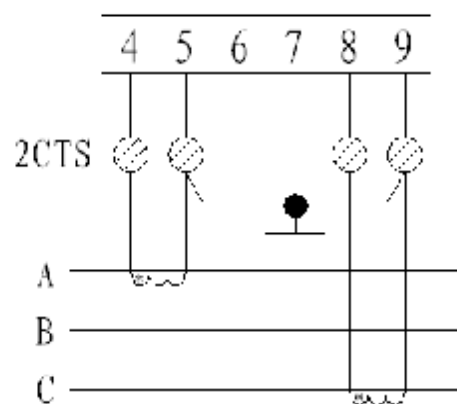
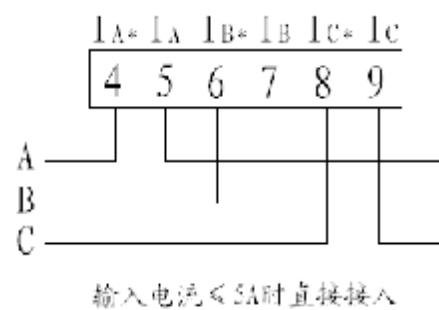
直流电流表接线图



交流电流表接线图

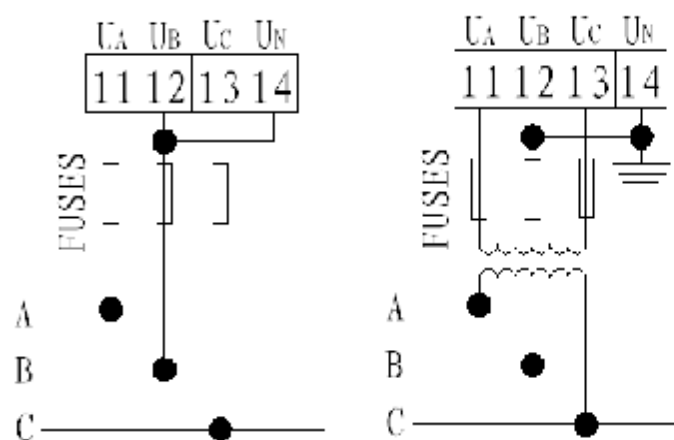


三相交流电流表接线图

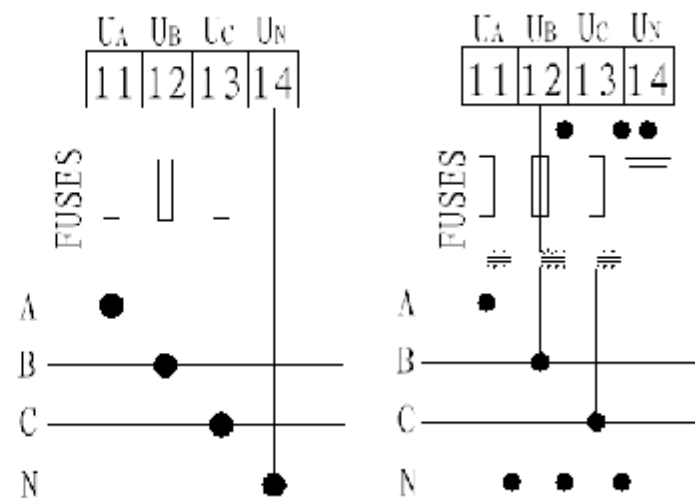


输入电流 $> 5A$ 时经外配互感器接入

三相交流电压表接线图

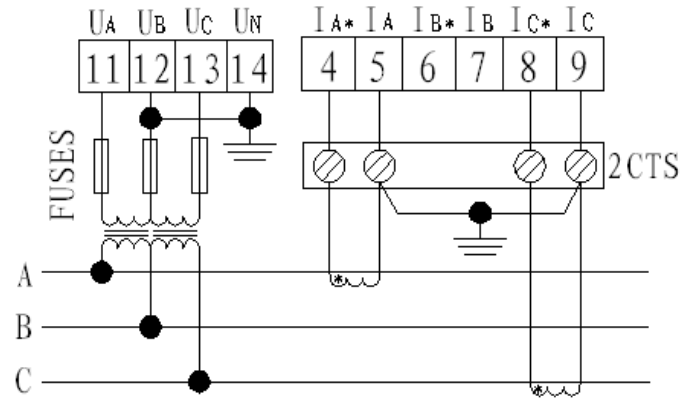


三相三线

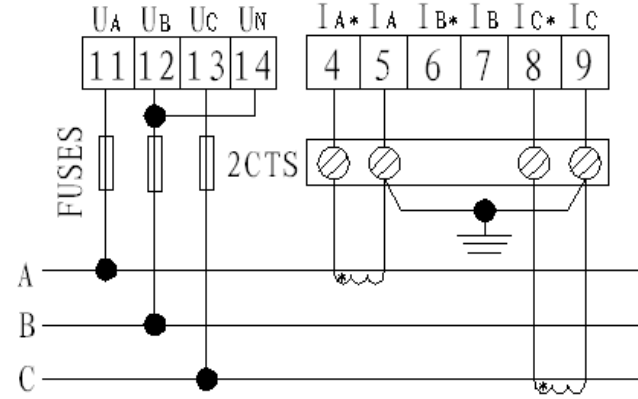


三相四线

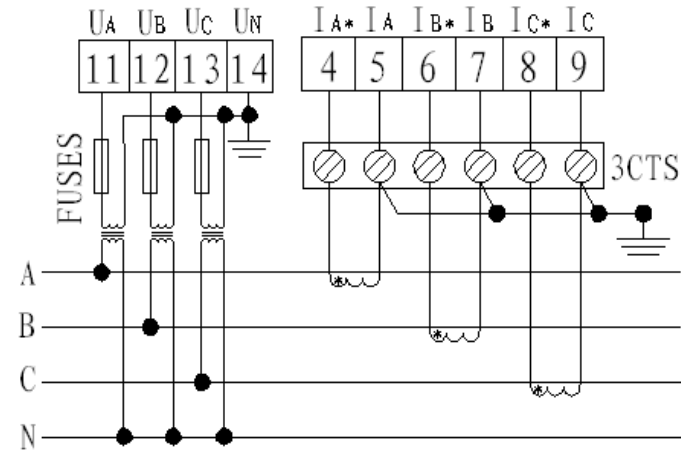
三相交流电压、电流、频率组合表接线图



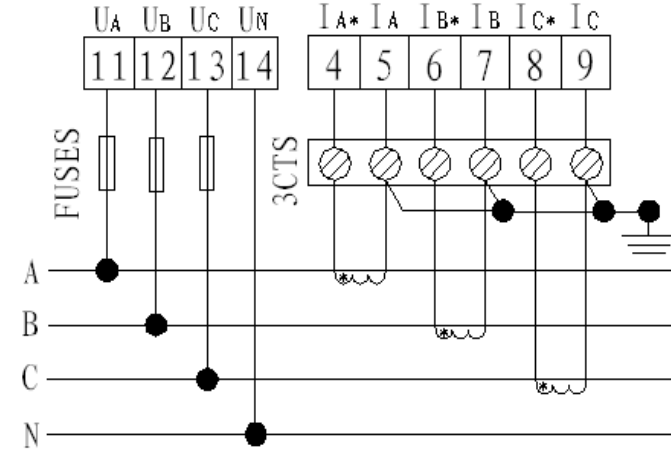
三相三线2PT、2CT



三相三线2CT



三相四线3PT、3CT



三相四线3CT