

DMT系列智能电力仪表



关于我们

ABOUT US

COMPANY PROFILE

60多年来，原创的Deyle输配电产品确保了向用户提供了可靠的电力传输分配系统。我们第一批安装的产品至今仍在使用中，由此证明了我们产品的出色质量和可持续性。自1954年以来，我们不断为客户提供接触式母线、微型开关、插座分配单元、电缆馈线导轨、中低压断路器及配电智能化产品的解决方案。

2005年，Deyle power增加了中低压配电产品系列，为欧洲的工业客户提供了更多的选择范围，我们的智能化配电全系列产品通过我们的合作伙伴已经进入了欧洲、北美及中东市场。

2018年，Deyle Power在南京成立了中国第一家Deyle的合资企业代勒南京，专注于中低压断路器及配电智能化等产品的研发及制造。

Deyle Power不但为客户提供卓越且绝对可靠的产品，同时为客户提供优质的售后服务。

请记住，如果您计划全线供电时，请与我们联系。我们很高兴以60年的专业知识和丰富的经验为您提供专业的服务。



产品目录



DMT3E产品概述

01

产品选型

功能组合

技术参数

外形及安装尺寸

典型接线图



DMT5E产品概述

10

产品选型

功能说明

技术参数

外形及安装尺寸

产品选型

典型接线图

DMT3E系列智能电力仪表

DMT3E series intelligent power instruments



DMT3E系列智能电力仪表

DMT3E系列仪表分为单功能仪表和多功能仪表两类，可测量电流、电压、频率、功率、功率因数、电能等电力参数，测量结果通过液晶屏直接显示，还可以现场设置显示倍率和数据循环显示时间，根据现场需要可以扩展485通讯、电能脉冲输出、开关量输入、开关量输出、模拟量输出等功能。

产品特点

- 实时分析电力质量，显示各相电压、电流的总谐波畸变率(THD)和分次谐波(≤ 31 次)含有率；
- 标称值：电能精度0.5S级。国网电能表校准和鉴定，国家级计量认证证书；
- 采用高端处理器和计量芯片，运算能力强；
- 可调背光灯点亮时间和电参量循环显示时间；可现场设置电压PT、电流CT等参数；
- 96×96、72×72和48×48三种国标尺寸，固定牢固且拆装简便；
- 额定电压AC500V(线)，可定制直流电压1.5kV电压表或多电参量仪表；
- 通过严酷等级四级的EMC电磁兼容试验，抗干扰能力强；
- 通过自动化贴片工艺、PCB三防漆、长时间老化手段保证产品质量，满足污染Ⅲ级。

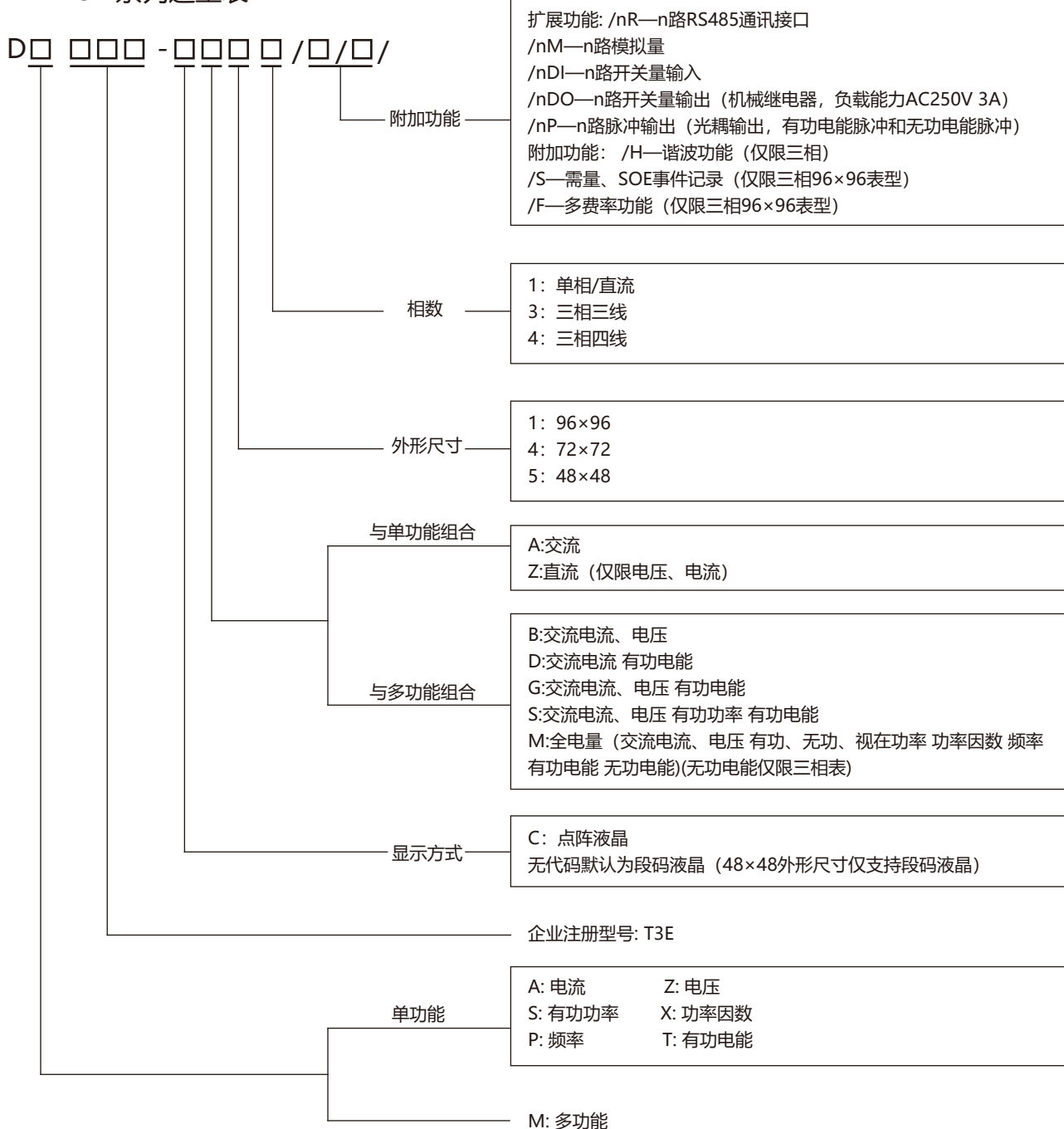


图片仅供参考，以实物为准

- 数值精准
电流电压精度0.5级，有功电能0.5S级；
- 化繁为简
易安装，操作简单易学；
- 液晶显示屏
段码LCD显示，宽温度，低功耗；
- 全自动软件误差校验
严苛的品质保证，每一款表都经过软件全自动校验才能出厂，并有可溯源编码。

产品选型

DMT3E 系列选型表



订货范例:

订货型号: DMT3E-M41/R/2DI/1M

订货要求: 外型尺寸7272, 单相, 测量电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、有功电能, 带通讯, 2路开关量输入, 1路模拟量输出

订货参数: 额定电压: 220V

额定电流: 5A

PT: 220V/220V

CT: 100A/5A

2DI: 干接点

M1: 二次侧AC 0-5A变送输出DC 4-20mA

辅助电源: AC/DC 85-265V

精度等级: 有功电能 0.5S级

DMT3E、DAT3E功能组合

外形尺寸		96×96		72×72		48×48
辅助电源	AC 85-265V/DC 90-300V	●		●		●
	DC 48V	●		●		
	DC 24V	●		●		
相别		三相	单相	三相	单相	单相
显示方式	无:段码液晶	●	●	●	●	●
	C:点阵液晶	●	●	●	●	
	E:数码管显示					
A: 单功能代码	A:电流表	●	●	●	●	●
	Z:电压表	●	●	●	●	●
	S:有功功率	●	●	●	●	●
	X:功率因数	●	●	●	●	●
	T:有功电能	●	●	●	●	●
	P:频率	●	●	●	●	●
M: 多功能代码	B:交流电流、电压	●	●	●	●	●
	D:交流电流 有功电能	●	●	●	●	●
	G:交流电流、电压 有功电能	●	●	●	●	●
	S:交流电流、电压 有功功率 有功电能	●	●	●	●	●
	M:全电量 (交流电流、电压 有功、无功、 视在功率 功率因数 频率 有功电能 无功电能)	●	●	●	●	●
附加功能	H—谐波功能	●		●		
	S—需量、SOE 事件记录	●				
	F—多费率功能	●				
最大扩展功能 组合	/ R/P					●
	/R/P/4DI/2DO独立端/2M		●		●	
	/R/2P/6DI/2DO独立端/2M	●				
	/R/2P/6DI/4DO公共端/2M	●				
	/R/2P/2DI/4DO公共端/4M	●				
	/2R/2P/6DI/2DO独立端	●				
	/2R/2P/6DI/3DO公共端	●				
	/2R/2P/4DI/3DO公共端			●		
	/R/2P/4DI/2DO独立端/2M			●		
	/R/2P/4DI/3DO公共端/2M			●		
	/R/2P/4DI/4M			●		
	/2R/2P/4DI/2DO独立端			●		

注:

1, 上表中标注“●”符号为对应的安装尺寸 相别可选功能配置

2, 需量S、复费率F仅可与多功能S、M组合

3, 部分仪表标签受尺寸限制, 辅助电源“AC 85-265V/DC 90-300V”打印为“DC/AC 85-265V”

技术参数

性能			参数
输入信号	电压	网络	直流；单相、三相三线、三相四线
		额定值	AC 57.7V、100V、220V、380V；DC 500V、DC 500-1500V（可定制）等
		过负荷	1.2倍额定值连续；2倍额定值60s
		功耗	<1VA（每相）
		阻抗	>100kΩ
		精度	真有效值测量，精度等级0.5级（可定制0.2级）
	电流	额定值	AC 1A、5A；DC 4-20mA；DC 0-75mV、DC 4V等
		过负荷	1.2倍额定值连续；10倍额定值1s
		功耗	<0.4VA（每相）
		阻抗	<200mΩ
		精度	真有效值测量，精度等级0.5级（可定制0.2级）
测量显示		频率	45~65Hz，误差范围±0.05Hz
		功率	有功功率、无功功率、视在功率，精度0.5级
		电能	正反向电能计量，有功电能精度0.5S级，无功电能精度1.0级
		显示	液晶屏显示，可设置背光点亮时间和循环显示时间,量程自动切换
辅助电源		工作范围	DC/AC 85-265V (另有 DC 48V、DC 24V可选)
		功耗	≤5VA
扩展功能		通讯接口	RS485接口（可选双485接口），采用MODBUS-RTU协议、DL/T 645协议
		开关量接口	DI输入，DO输出（DO可设置为越限报警或遥控输出）
		脉冲输出	2路电能脉冲输出，脉冲常数 10000imp/kWh
		变送输出	DC 4~20mA 0.5级
环境		工作温度	-10~50℃
		极限工作温度	-20~60℃
		储存温度	-40~70℃
		相对湿度	年平均<70%；在其余时间有时达到85%；无腐蚀性气体
安全		耐压	输入、输出、电源三者之间均>2kV
		绝缘	输入、输出、电源对机壳>100MΩ

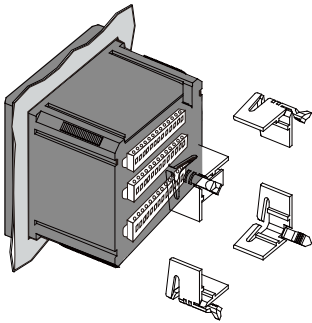
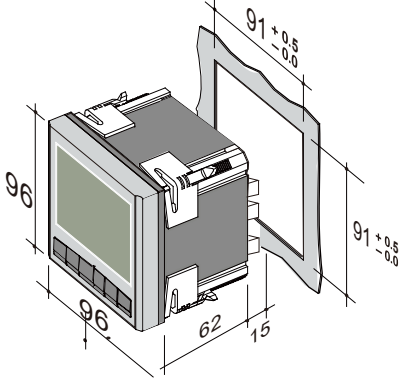
外形尺寸及安装

类 型	柜面安装 (进深含接线端)
高 x 宽 x 深	(1) 96 x 96 x 77 mm
	(2) 72 x 72 x 77 mm
	(3) 48 x 48 x 90 mm
显示屏类型	液晶
端子类型	接插式

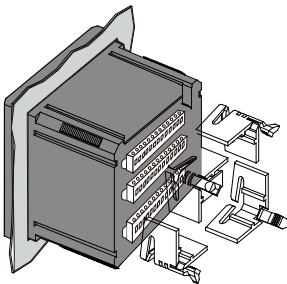
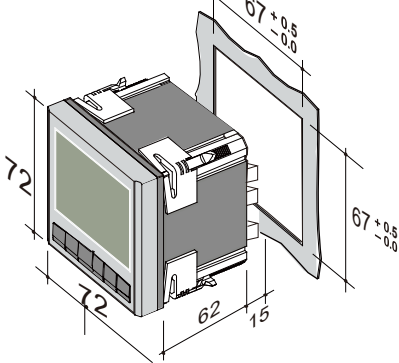
建议

工作温度：-10~50℃；
极限工作温度：-20~60℃；
存储温度：-40~70℃；
相对湿度：年平均 < 70%；在其余时间有达到85%；
柜内仪表安装进深预留110mm（含仪表深度）

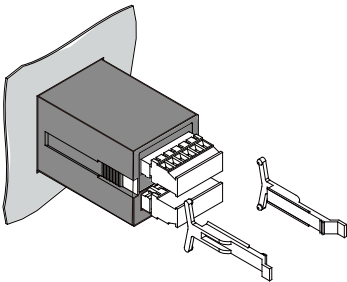
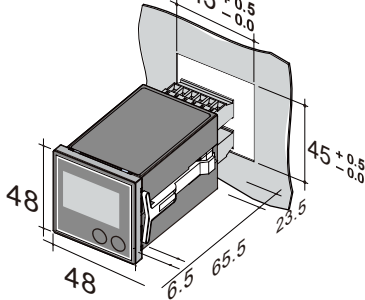
(1) 96 x 96



(1) 72 x 72



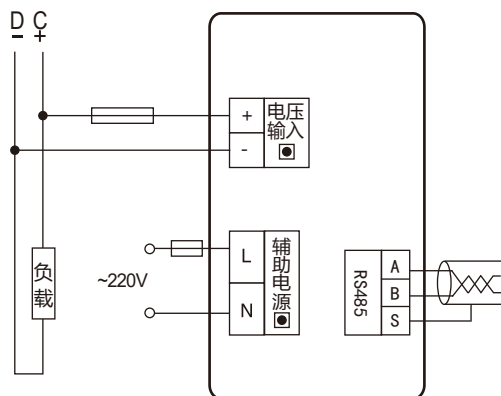
(3) 48 x 48



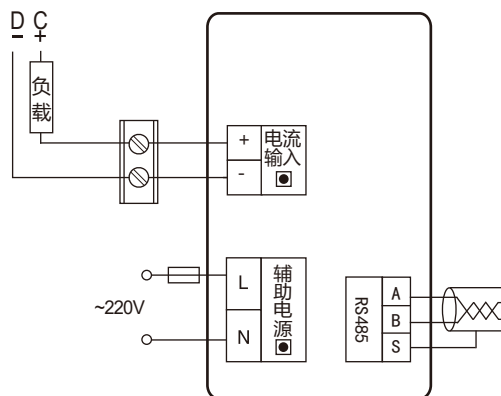
典型接线图

直流智能电力仪表:

直流电压表接线图

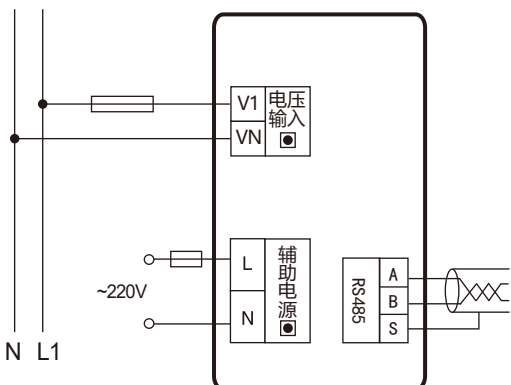


直流电流表接线图

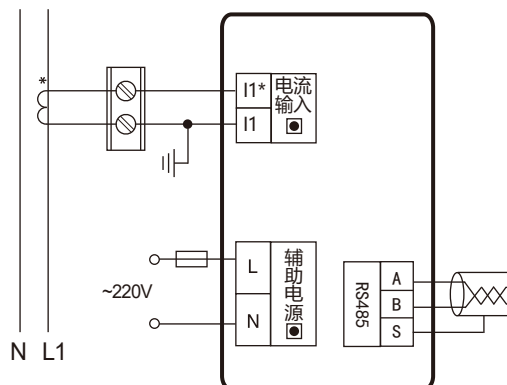


单相单功能电力仪表:

交流电压表接线图

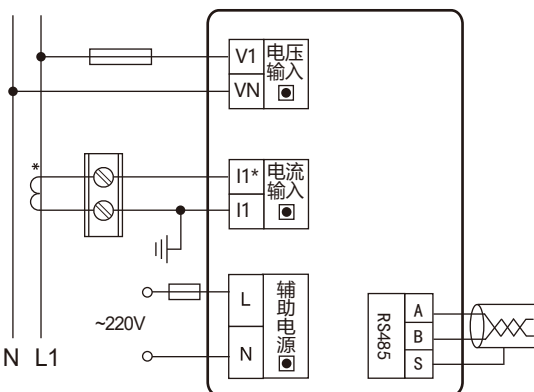


交流电流表接线图

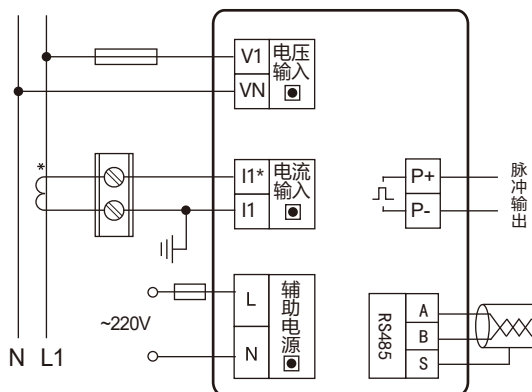


单相交流多功能表:

单相多功能（无电能）接线图

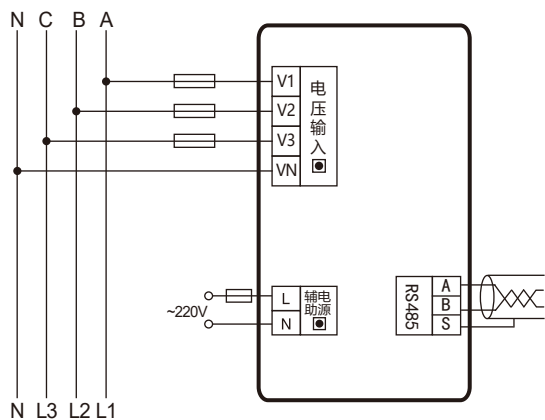


单相多功能（带电能）接线图

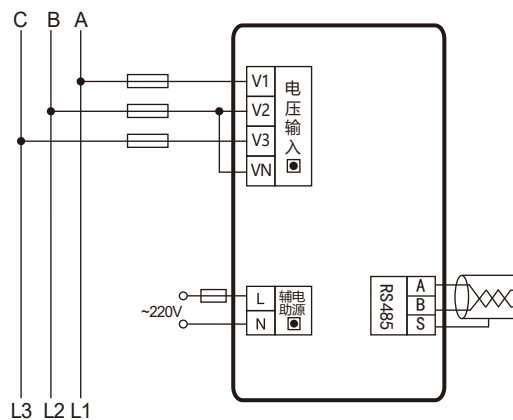


三相单功能电力仪表:

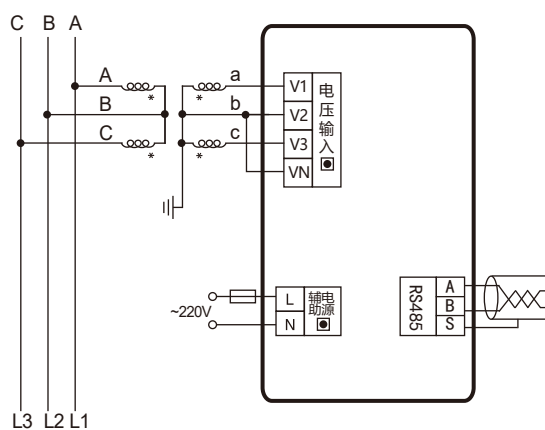
三相四线电压表接线图（低压应用）



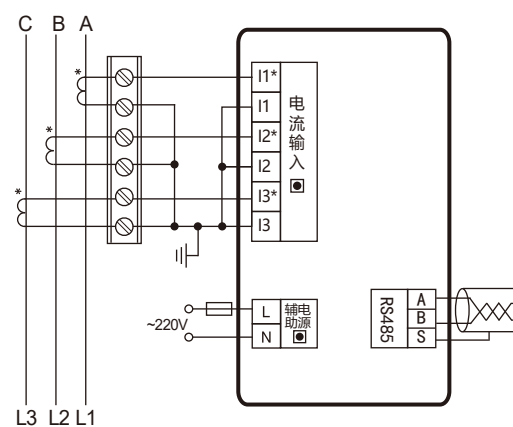
三相三线电压表接线图（低压应用）



三相三线电压表接线图（高压应用）

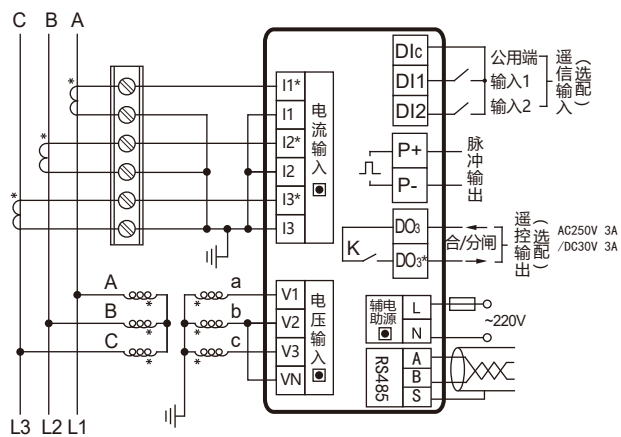


三相电流接线图

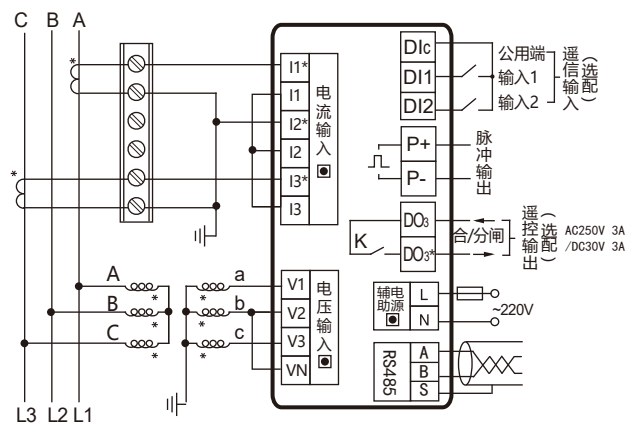


三相智能电力仪表（高压应用）:

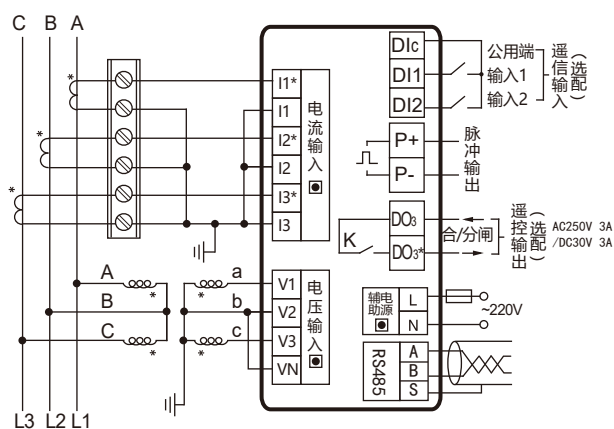
3PT、3CT接线图



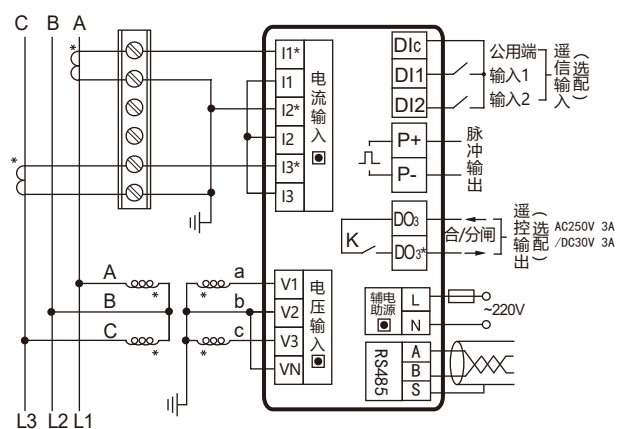
3PT、2CT接线图



2PT、3CT接线图

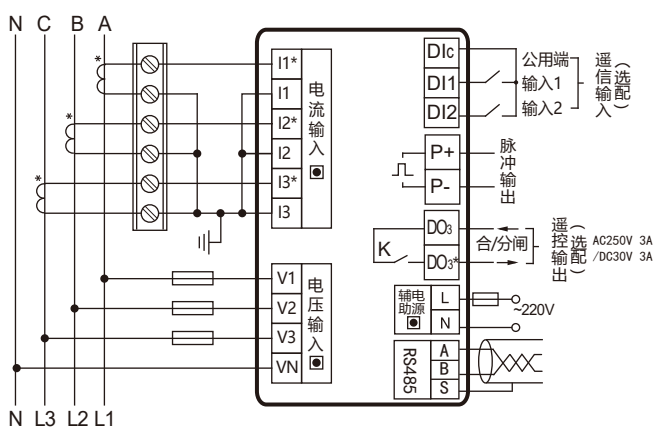


2PT、2CT接线图

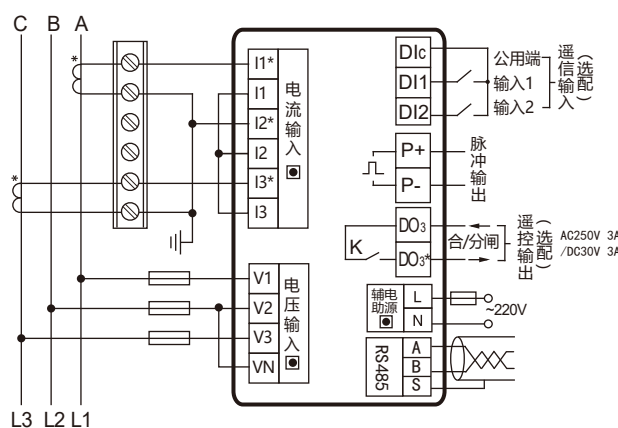


三相智能电力仪表（低压应用）：

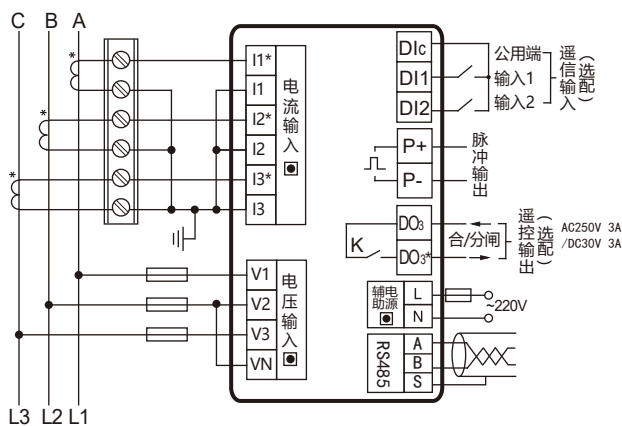
三相四线无PT、3CT接线图



三相三线无PT、2CT接线图



三相三线无PT、3CT接线图



DMT5E系列智能电力仪表

DMT5E series intelligent power instruments



DMT5E系列智能电力仪表

DMT5E系列智能仪表集合了全面的三相电量测量、能量累计、谐波测量、数字输入/输出、以及多种网络通讯接口功能，而且更增强了四象限电能计量，分时段计费（TOU），自动抄表，需量统计、可编程越限报警，事件顺序记录（SOE），电能脉冲输出，模拟量输入/输出，温度测量等功能。适用于非线性负载造成的电压和电流畸变而含有高次谐波场合的测量，以及智能配电系统或企业过程自动化系统的数据采集。标准化的通讯接口单元可接入PLC、DCS、SCADA系统中，还可与业界组态软件通讯（Intouch、Fix、组态王、力控、MCGS等）。大屏幕、高清晰液晶显示充分满足您的视觉要求，优雅、明亮的背光显示使您在微弱光线下亦能轻松查阅测量数据。人性化的操作方法使得用户可以在短时间内掌握。提供大窗口多行显示方式，可让使用者同时读取多项电力参数而无须碰触按键。为了方便和优化使用，DMT5E还采用了最实用的原则，只需在外壳背部插入模块即可增加功能。

产品特点

- 实时分析电能质量，显示各相电压、电流的总谐波畸变率（THD）和分次谐波（≤31次）含有率；
- 支持复费率功能；
- 接线端子采用进口知名品牌；
- 纯正的工业模块化设计，附加功能自由组合，降低用户使用成本；
- 电能测量精度可达0.2S；
- FSTN超大液晶屏和中文点阵LCD可供选择，完美的大屏幕多行数据段码或中文显示；
- 支持多通讯接口，本体自带一路MODBUS-RTU通讯接口，另外加配一路MODBUS-RTU通讯模块或PROFIBUS-DP通讯模块或MODBUS-TCP通讯模块；
- 显示屏面罩防水防尘设计；
- 集基本电参数测量、复费率、谐波分析、需量统计、最值统计、不平衡度、SOE事件、越限报警、中线电流测量等诸多功能于一体；
- 通过EMC电磁兼容试验（达到严酷等级四级）。



■ 数值精准

电流电压精度0.1级，有功电能0.2S级；

■ 化繁为简

易安装，操作简单易学；

■ 液晶显示屏

段码LCD显示，宽温度，低功耗；

■ 全自动软件误差校验

严苛的品质保证，每一款表都经过软件全自动校验才能出厂，并有可溯源编码。

功能说明

为了满足客户的不同需求，DMT5E不断创新，在功能和计量精度上都有全面的提升，DMT5E系列产品分为四个型号：

- DMT5E / DMT5EH-B (基本型) ■ DMT5E / DMT5EH-T (分时电度型)
- DMT5E / DMT5EH-E (电能质量型) ■ DMT5E / DMT5EH-Q (全功能型)

DMT5E升级产品型号为DMT5EH，具有中文液晶屏显示，0.2S级高精度电能计量功能。

注：为了方便叙述，本手册以DMT5E-Q产品为基础描述产品的功能与应用，其他型号产品可能不具备其中的某些功能，请注意参照下表的内容。

DMT5E本体主要功能：

	功能	参数	B	T	E	Q
实时测量参数	相电压	各相及平均	√	√	√	√
	线电压	各相及平均				
	电流	各相及平均、中线				
	有功功率	各相及三相总				
	无功功率	各相及三相总				
	视在功率	各相及三相总				
	功率因数	各相及系统				
	负载性质	阻性、感性、容性				
	频率	系统频率				
实时电度	有功电度	双方向、绝对值及净值	√	√	√	√
	无功电度	双方向、绝对值及净值				
实时电度定时抄表	有功电度定时抄表	双方向、绝对值及净值		√		√
	无功电度定时抄表	双方向、绝对值及净值				
分时电度	上月、本月和累计分时有功电度	三相双方向		√		√
	上月、本月和累计分时无功电度	三相双方向				
分时电度抄表	累计分时有功电度	三相双方向		√		√
	累计分时无功电度	三相双方向				
最值统计	设定的时间区间内的最大值最小值平均值	三相电流、有功、无功及视在功率		√		√
需量	需量	四象限有功、无功及视在功率，需量峰值时间标识		√		√
电能质量	三相电压不平衡度				√	√
	三相电流不平衡度					
	电压谐波畸变率					
	电流谐波畸变率					
	2~31次谐波含有率					
	奇次谐波含有率					
	偶次谐波含有率					
扩展模块	PX1~PX4, 4个功能扩展口, 支持PD8M1~PD8M9模块		√	√	√	√
时间	实时时钟			√		√
	网络对时					
	仪表运行时间					
通讯	MODBUS-RTU (增加附加模块双通讯)		√	√	√	√
	PROFIBUS-DP (附加模块)					
	DEVICENET (外置附加模块)					
	MODBUS-TCP (附加模块)					

DMT5E本体主要功能:

	功能	参数	B	T	E	Q
实时测量参数	相电压	各相及平均	√	√	√	√
	线电压	各相及平均				
	电流	各相及平均、中线				
	有功功率	各相及三相总				
	无功功率	各相及三相总				
	视在功率	各相及三相总				
	功率因数	各相及系统				
	负载性质	阻性、感性、容性				
	频率	系统频率				
实时电度	有功电度	双方向、绝对值及净值	√	√	√	√
	无功电度	双方向、绝对值及净值				
实时电度定时抄表	有功电度定时抄表	双方向、绝对值及净值		√		√
	无功电度定时抄表	双方向、绝对值及净值				
分时电度	上月、本月和累计分时有功电度	三相双方向		√		√
	上月、本月和累计分时无功电度	三相双方向				
分时电度抄表	累计分时有功电度	三相双方向		√		√
	累计分时无功电度	三相双方向				
最值统计	设定的时间区间内的最大值最小值平均值	三相电流、有功、无功及视在功率		√		√
需量	需量	四象限有功、无功及视在功率，需量峰值时间标识		√		√
电能质量	三相电压/电流不平衡度 (采用序分量分析，获得正序、负序、零序分量)				√	√
	电压/电流谐波畸变率					
	奇/偶次谐波含有率					
	电压/电流2~63次谐波含有率					
	各次电压/电流谐波幅值					
	各次电压/电流谐波绝对相位角					
	谐波功率因数					
	谐波功率					
	各次谐波含量棒图显示					
	扩展模块	PX1~PX4，4个功能扩展口，支持PD8M1~M9模块				
时间	实时时钟			√		√
	网络对时					
	仪表运行时间					
通讯	MODBUS-RTU (增加附加模块双通讯)		√	√	√	√
	PROFIBUS-DP (附加模块)					
	DEVICENET (外置附加模块)					
	MODBUS-TCP (附加模块)					

增选功能区: 1. 相电流K因子 2. 波峰系数CF
 3. 故障录波 4. GPRS无线通讯
 5. 电压偏差、电压波动、频率偏差 6. 谐波电能、谐波事件记录

功能详析

基本测量参数：

三相相电压、线电压及其平均值；

四象限测量各相和总的有功功率；

各相和总的视在功率；

频率；

功率需量统计，并记录需量峰值及其发生时间；

实时时钟；

三相相电流及其平均电流、中线电流；

四象限测量各相和总的无功功率；

各相及系统的功率因数，并带感性或容性指示；

负荷百分比指示；

仪表运行时间统计；

计量：

双向四象限电能计量：有功、无功、累计视在电能；

多功能分时计费：可设定4个时区4种费率，每个时区最多可分8个时段；

电能月结算和自动抄表记录；

自动备份上月电能数据；

自动记录本月电能数据功能概述基本测量参数。

需量统计：

需量的统计方法有多种，DMT5E采用的是滑动窗需量法可以测量有功需量、无功需量和视在功率需量。滑动窗口的宽度可以设定为1~60分钟，窗口每次滑动的间隔时间固定为1分钟。需量的清零操作可由面板操作或通过通讯设置来完成。

最值统计：

DMT5E能够实时的统计有关参量（各相电流、有功功率、无功功率、视在功率（在设定时间区间（5~60分钟）内的最大值、最小值和平均值及其更新的时间，这些记录被保存于非易失性存储器中，即使掉电，数据也不丢失。最值的清零操作可由面板操作或通过通讯设置来完成。

越限报警：

用户可选择测量参数作为监测对象，并设置报警类型（高报警低解除/不解除、低报警高解除/不解除）及延时时间，当参数满足报警条件并超过时间限值后，报警将被启动，触发DO输出。

电能质量参数：

谐波畸变率；2~63次谐波含有率；奇次谐波畸变率；偶次谐波畸变率；三相电压、电流不平衡率。

电能质量符合如下标准：

《电能质量 供电电压偏差》GB/T 12325-2008

《电能质量 电力系统频率偏差》GB/T 15945-2008

《电能质量 三相电压不平衡度》GB/T 15543-2008

《电能质量 公用电网谐波》GB/T 14549-1993

SOE（事件顺序记录—）：

DMT5E最多支持12路DI，可对其状态变化信息（状态发生时刻）进行记录，分辨率为1毫秒，共记录20笔。

多种附加I/O功能模块选择：

DMT5E系列仪表的可扩展模块有九种：PD8M1~PD8M9。通过不同的扩展模块，可实现多种I/O功能，包括SOE记录功能、模拟量输出功能（AO）、模拟量输入功能（AI）、继电器输出功能（DO）和电能脉冲输出功能等。

多种通讯方式选择：

标配通讯为一路Modbus-RTU，通讯扩展模块包括Modbus-RTU模块、Profibus-DP模块和以太网模块三种。可以实现双Modbus-RTU通讯，通过Profibus-DP模块，可实现与PLC、DCS等的工业组态，通过Modbus TCP通讯扩展模块，可连接以太网数据交换机和其他网络设备。

内置32个Modbus通讯组态地址，可单帧快速读取非连续片区的寄存器数据。

技术参数

电压输入	相电压	10~400V
	直接测量线电压	17~700V
	持续过载	760V
	负荷	<0.2VA
电流输入	电流互感器	二次侧5A或1A
	负荷	0.1VA
	过负荷	1.2倍额定值连续; 10倍额定值1s
电源	输入	85~265 VAC 50~60Hz 100~300VDC
	功耗	<5VA

测量精度

参 数	精 度		范 围
	810	810H	
电 压	0.2%	0.2%	10V~500kV
电 流	0.2%	0.2%	5mA~6300A
有功功率	0.5%	0.2%	-9999MW~9999MW
无功功率	0.5%	0.2%	-9999MVar~9999MVar
视在功率	0.5%	0.2%	-9999MVA~9999MVA
有功电度	0.5%	0.2%	0-99999999.9kwh
无功电度	0.5%	0.2%	0-99999999.9kvarh
视在电度	0.5%	0.2%	0-99999999.9kVAh
功率因数	0.5%	0.2%	-1.000~1.000

参 数	精 度		范 围
	810	810H	
频率	0.5%	0.2%	45.00~65.00Hz
有功需量	0.2%	0.2%	-9999MW~9999MW
无功需量	0.5%	0.2%	-9999Mvar~9999Mvar
视在需量	0.5%	0.2%	-9999MVA~9999MVA
谐波	0.5%	0.2%	0.0%~100.0%
相角	1%	1%	-180.00°~ 180.00°
不平衡度	1%	1%	0.0%~100.0%
仪表运行时间	0.5%	0.2%	0~9999999.99h

产品构成

显示及按键:



1. 背光LCD液晶显示屏	5. 显示电流、功率的最大值和平均值按键
2. 显示电流按键	6. 显示谐波及不平衡率值按键
3. 显示电压与频率按键	7. 显示电能与运行时间计量按键
4. 显示有功功率、无功功率、视在功率以及功率因数、需量按键	8. 附加功能模块

功能模块

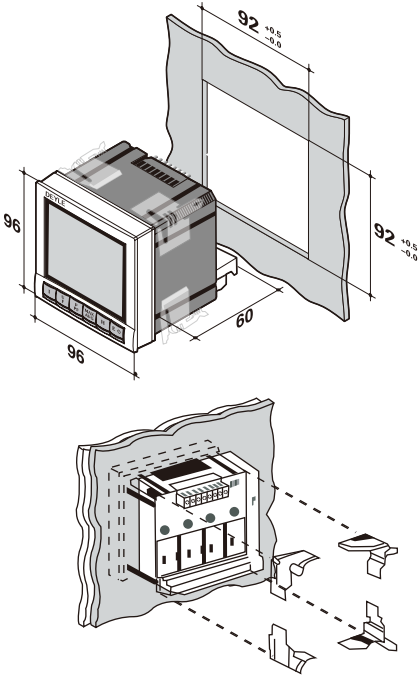
模块名称	功能	安装数量	安装位置	端子说明	编号说明
PD8M1 2DI/2RO模块	2路开关量输入	最多3个	PX1-PX4 任意位置	开关量输入为：DI1， DI2，DIcom（DI输入 公共端）继电器输出 为：RO1（RO11， RO12），RO2 （RO21，RO22）。	如果安装多个 2DI/2RO 模 块，安装在PX 位置最小号码 的被识别为： DI1、DI2、 RO1、RO2， 其他的模块按 照PX安装位置 顺序被识别为 DI3、DI4、 DI5、DI6等。
	类型：光耦隔离输入，内置15VDC电源				
	功能：干接点输入，带SOE事件记录功能				
	隔离耐压：2kV				
	最小脉冲宽度：50ms				
	响应时间：1ms				
	电气寿命：10 ⁴ 次				
	2路继电器输出				
	类型：机械触点				
	功能：报警输出或远程遥控				
	输出方式：电平或脉冲				
	响应时间：≤40ms				
	输出节点容量：阻性负载				
	250VAC 3A；30VDC 3A				
	隔离耐压：2.5kV				
电气寿命：10 ⁴ 次					
PD8M2 6DI模块	6路开关量输入	最多2个	PX1-PX4 任意位置	DI1，DI2，DI3，DI4， DI5，DI6，DIcom （DIcom输入公共端）	同PD8M1
	类型：光耦隔离输入，内置15VDC电源				
	功能：干接点输入，带SOE事件记录功能				
PD8M3 2AO模块	2路模拟量输出	最多2个	PX1-PX4 任意位置	AO1 （AO1+，AO1-） AO2 （AO2+，AO2-）	同PD8M1
	类型：4~20mA				
	负载：0~600欧姆				
	响应时间：≤50ms				
	隔离耐压：2kV				
	精度：0.5%				
PD8M4 Modbus通讯模块	扩展第二路Modbus RTU通讯	最多1个	PX4 固定位置	A，B，S	--
	物理协议：RS485 2/3线制半双工				
	协议：Modbus协议RTU模式				
	通讯速率：2400~38400bps				
	隔离耐压：2.5kV				
PD8M5 电能脉冲输出模块	2路电能脉冲输出	最多1个	PX1-PX3 三任意位置	DO1 （DO1+，DO1-） DO2 （DO2+，DO2-）	--
	类型：光耦隔离输出				
	输出容量：10mA，最大反向电压5V				
	隔离耐压：2kV				
PD8M6 Profibus-DP 通讯模块	Profibus-DP通讯	最多1个	PX4 固定位置	B，A，S	--
	支持DPV0，				
	内置可选择式终端电阻				
	通讯速率：9.6k~12Mbps自适应				
	物理协议：RS485 2线制半双工				
PD8M7 MODBUS-TCP 通讯模块	MODBUS-TCP通讯	最多1个	PX4 固定位置	RJ45	--
PD8M8 模拟量输入模块	2路模拟量输入	最多1个	PX1-PX4 任意位置	AI （AI+，AI-） NTC （NT1，NT2）	--
	1路4~20mA输入				
	1路NTC温度传感器输入				
PD8M9 温度检测输入模块	4路温度检测输入	最多1个	PX1-PX4 任意位置	TCOM，NT1， NT2，NT3，NT4	--
	温度检测范围：-40~150℃				

外形尺寸及安装

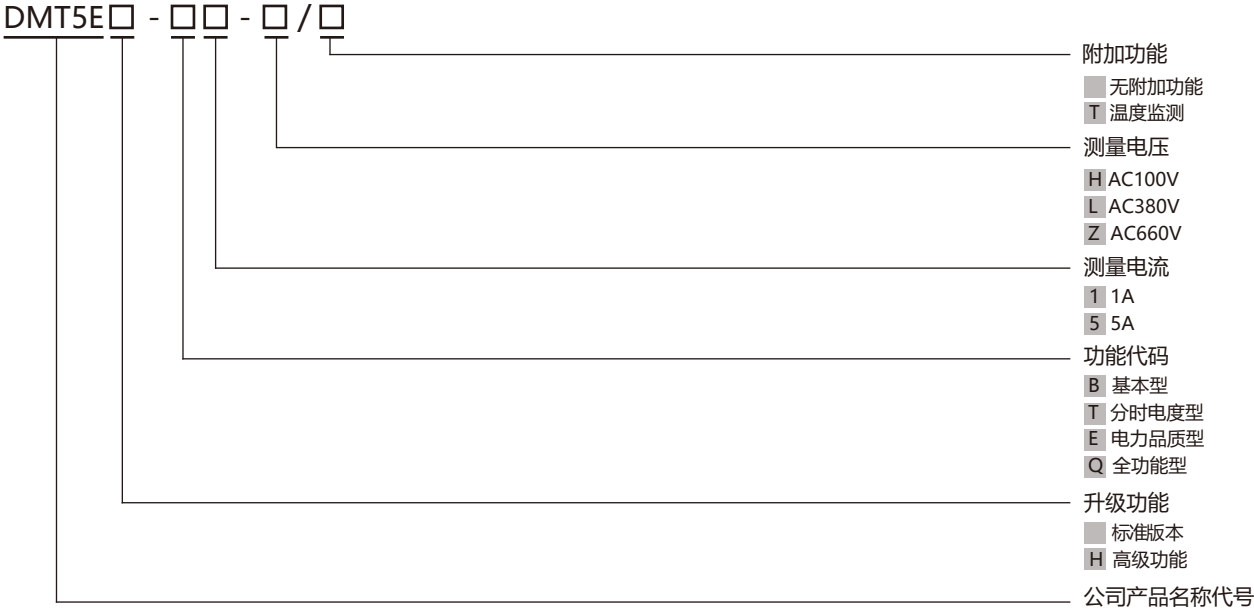
类 型	柜面安装 (进深含接线端)
高 x 宽 x 深	96 x 96 x 60 mm 96 x 96 x 80 mm (含附加模块)
显示屏类型	液晶
端子类型	固定或拔插式
电压及其他连接导线截面	0.2 ... 2.5 mm ²
电流连接导线截面	0.5 ... 6 mm ²

建议:

- 避免靠近可能产生强电磁干扰的系统;
- 对于60Hz以下频率, 避免加速度超过1G的振动;
- 工作环境温度范围为-20~60℃; 储存温度为-40~70℃;
- 环境湿度范围为5~95% (不结露) ;
- 柜内仪表安装进深预留100mm (含仪表深度) 。



产品选型

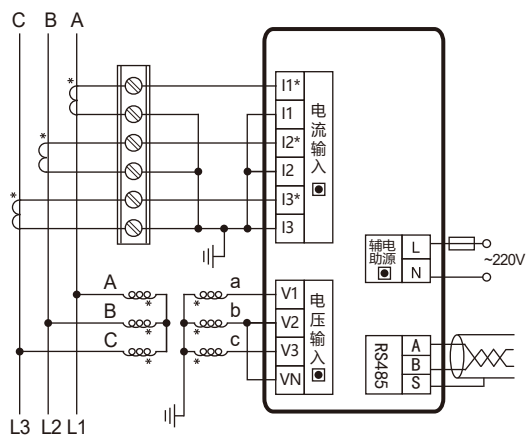


订货范例:
DMT5E-Q5H: 代表全能型, 测量电流为5A, 测量电压AC100V

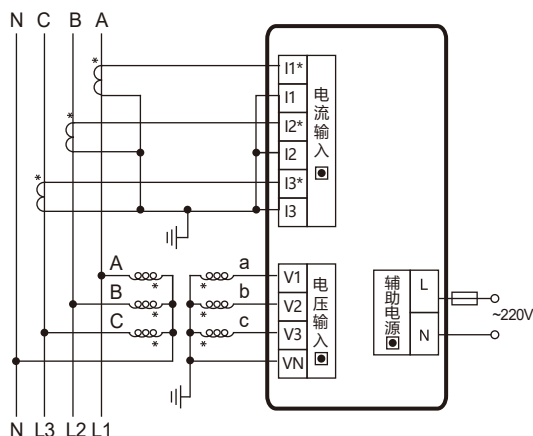
典型接线图

三相智能电力仪表（高压应用）：

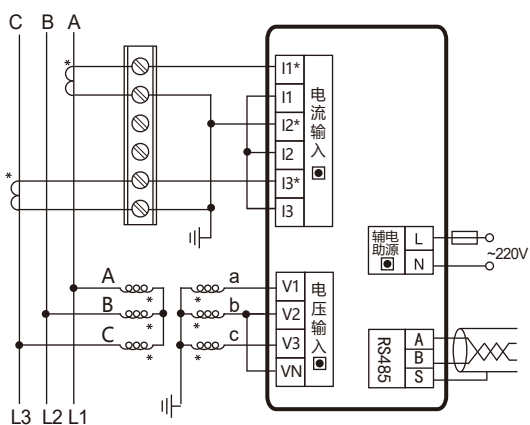
3PT、3CT接线图



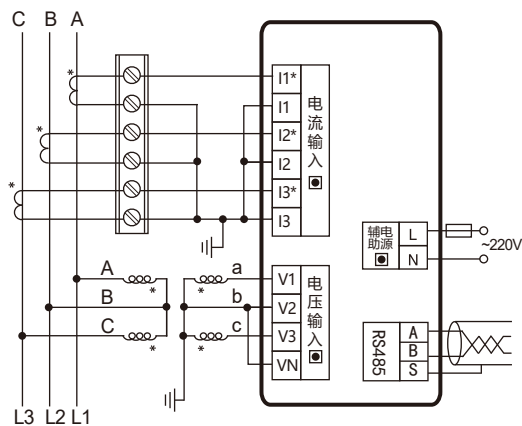
3PT、3CT接线图



3PT、2CT接线图



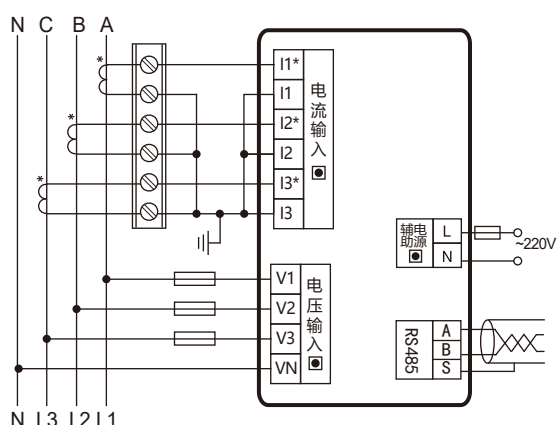
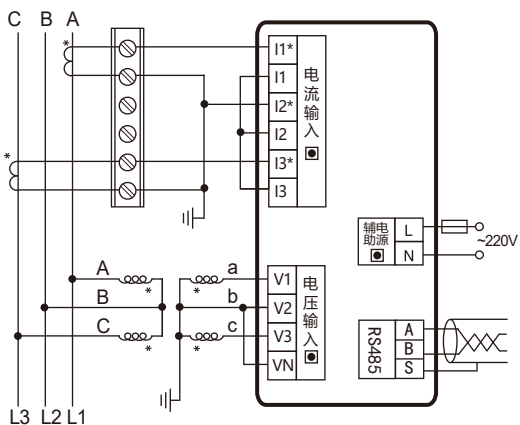
2PT、3CT接线图



三相智能电力仪表（低压应用）：

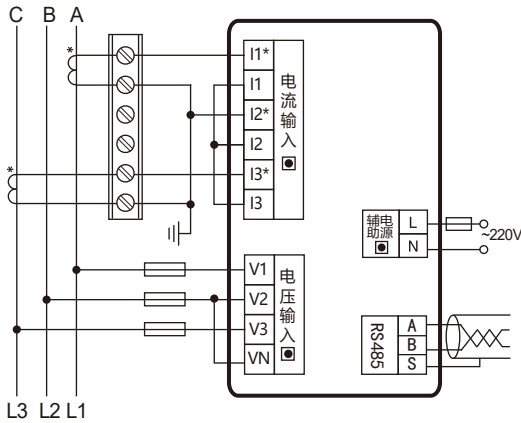
三相四线无PT、3CT接线图

2PT、2CT接线图

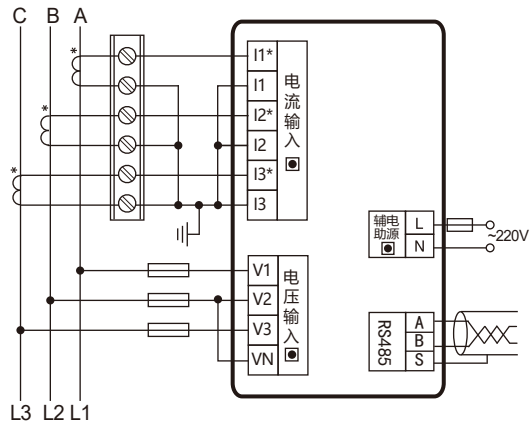


三相智能电力仪表（低压应用）：



三相三线无PT、2CT接线图（显示B相电流）








三相三线无PT、3CT接线图



模块接线图

X		PD8M1 2DI/2DO模块	R1	1
5	DI1			2
6	DI2		R2	3
7	Dlcom			4
		PD8M4 Modbus通讯模块		X
			A(+)	19
			B(-)	20
			S	21
		PD8M7 Modbus-TCP	LAN 端口	

X		PD8M2 6DI模块	DI1	8
12	DI4		DI2	9
13	DI5		DI3	10
14	DI6		Dlcom	11
		PD8M5 电度脉冲输出模块	DO1+	22
			DO1-	23
			DO2+	24
			DO2-	25
		PD8M8 2AI模块	NT2	29
			NT1	30
			AI-	31
			AI+	32

	PD8M3 2AO模块	AO1+	15
		AO1-	16
		AO2+	17
		AO2-	18
	PD8M6 Profibus-DP模块		X
		B(+)	26
		A(-)	27
		S	28
	PD8M9 4路温度检测模块	NT4	37
		NT3	36
		NT2	35
		NT1	34
		NTcom	33

注：电力监控及能耗管理系统要实现对配电设备进线和母联开关电气回路的遥控和遥信功能，订货时需选配PD8M1模块。

代勒智能电网技术（南京）有限公司

地址：南京市江北新区龙泰路8号2号楼

电话：025-58823897 025-86402506

网址：<http://www.deyle-electric.com>



扫码关注
代勒智能
官方微信

申明 DECLARATION

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册任何段落、章节内容不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负，本公司保留一切法律权力。
本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知，订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的最新规格。

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise without prior permission of Acrel. All rights reserved.
This company reserve power or revision of product specification described in this manual, without notice. Before ordering, please consult local agent for the latest specification of product.