

DMT2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



DMT2产品概述

产品选型

应用领域

技术参数

DMT2系列常用型号选型说明

DMT2系列智能电力仪表

DMT2 series intelligent power instruments



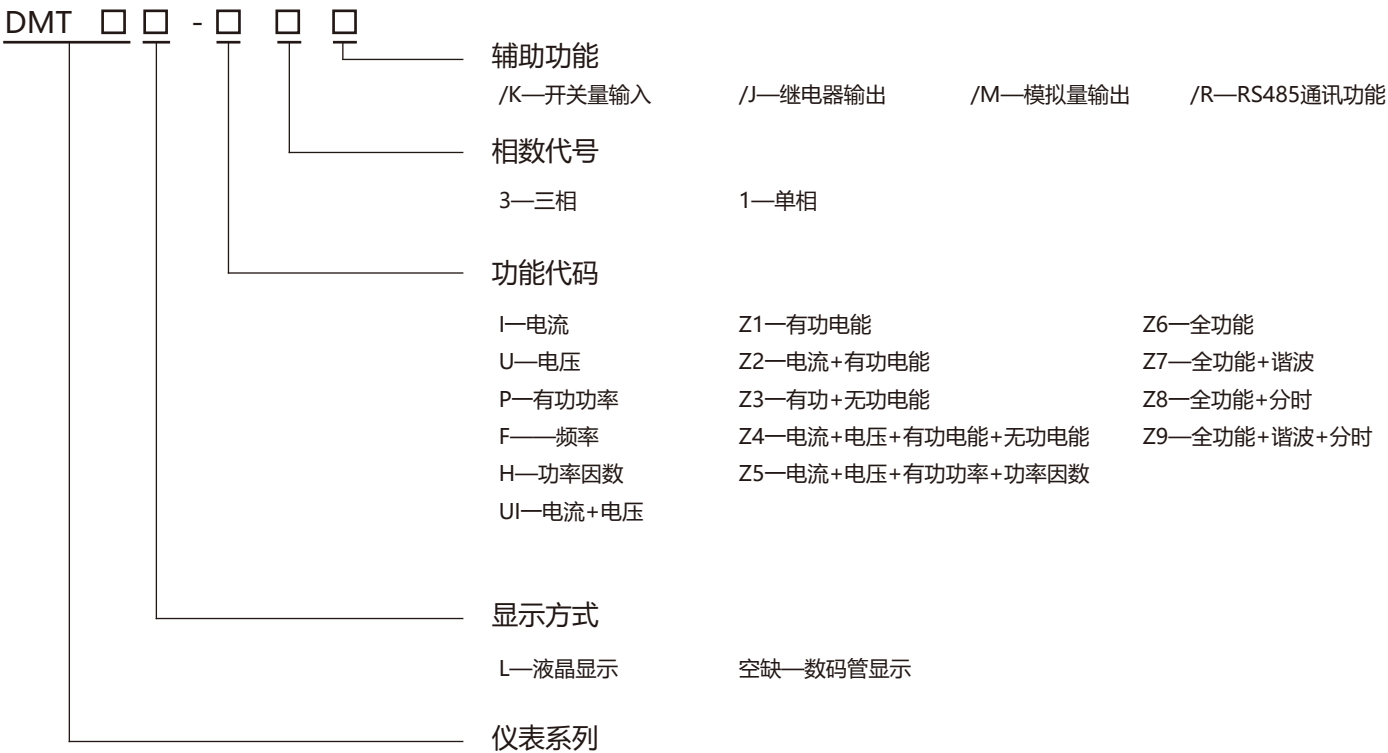
产品概述

DMT2系列智能数字仪表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和多种输出功能于一体的电力仪表。是针对电力系统，公用建筑的电力监控和电能管理需求而设计。该系列仪表测量电网中电流、电压、有功功率、无功功率、频率、功率因数、电度等电力参数。采用可编程设计，各项参数均可通过面板进行设置，如CT变比、PT变比、通信参数、变量输出参数等等，产品应用更加灵活。

根据不同的应用要求，可选RS485通信、开关量输入、继电器输出功能，实现电力监控；同时可选1路4-20mA输出功能，取代常规变送器。



型号说明



代号	面框尺寸	开孔尺寸
DMT29	96×96	91×91
DMT26	72×72	67×67
DMT23	48×48	46×46
DMT23B	48×96	45×91

应用领域

- 开关柜
- 配电系统
- 面板控制
- 能源管理系统
- 楼宇控制系统
- 电站监控系统
- 过程控制系统
- 配电箱

使用条件

- 海拔高度：≤2000m
- 工作温度范围：-10℃~+60℃
- 储存温度范围：-40℃~+85℃
- 相对湿度：5~95%，无凝霜
- 周围无有害气体

技术参数

性能		参数				
			DMT29	DMT26	DMT23	DMT23B
输入信号	电压	网络	三相四线（三相三线）			
		额定值	AC100V、400V			
		过负荷	长期过负荷1.2倍；短期过负荷2倍（60s）			
		功耗	<1VA（每相）			
		阻抗	>300kΩ			
		精度	真有效值测量，精度等级0.2级			
	电流	额定值	AC1A、5A			
		过负荷	长期过负荷1.2倍；瞬时负荷10倍（5s）			
		功耗	<0.4VA（每相）			
		阻抗	>200mΩ			
		精度	真有效值测量，精度等级0.2级			
测量显示		频率	40~65Hz,精度0.05Hz			
		功率	有功、无功、视在功率，精度0.5级			
		电能	四象限计量，有功精度0.5级，无功精度1.0级			
		显示	数码管（液晶）显示、显示内容可切换或循环显示			
工作电源		工作范围	AC220V, DC85~265V			
		功耗	≤5VA			
扩展功能		通讯接口	RS485、MODBUS-RTU协议			
		开关量接口	DI无源干接点输入，DO输出（DO可设置超限报警输出）			
		脉冲输出	2路电能脉冲输出			
		变送输出	DC 4~20mA 0.5级			
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			
安装		外形尺寸	97×97×72mm	75×75×72mm	50×50×70mm	48×96×80mm
		面板开孔尺寸	91×91mm	67×67mm	46×46mm	45×91mm

常用型号选型说明

DMT29系列

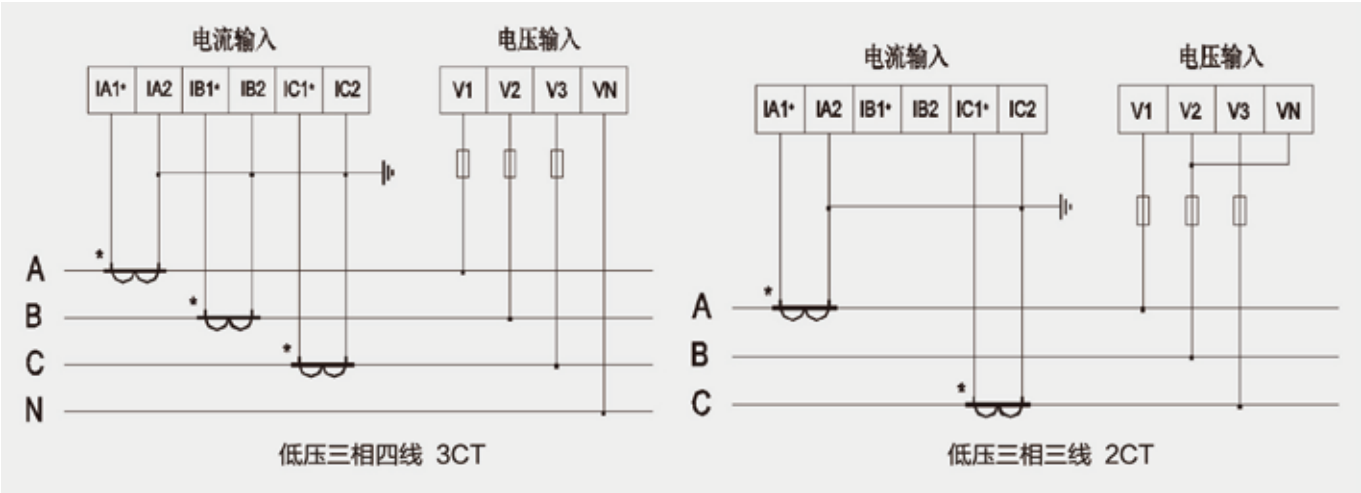
DMT29系列功能列表

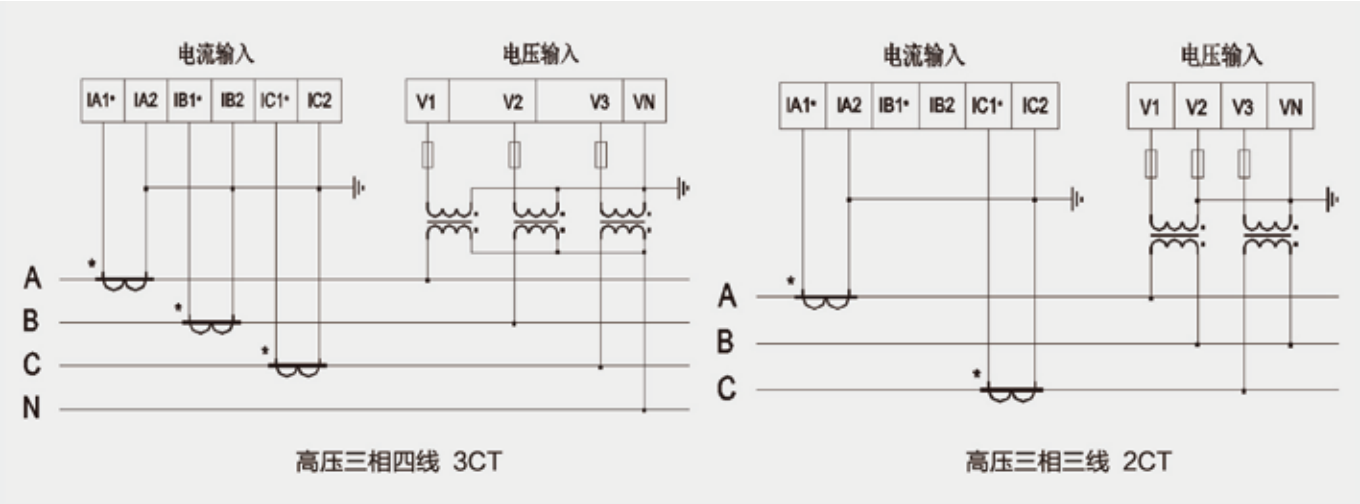
	DMT29L-Z63	DMT29L-UI3	DMT29L-I3	DMT29L-U3
外形	96方形	96方形	96方形	96方形
应用场合	三相回路	三相回路	三相回路	三相回路
电 流	●	●	●	—
电 压	●	●	—	●
有功功率	●	—	—	—
无功功率	●	—	—	—
频 率	●	—	—	—
功率因数	●	—	—	—
有功电度	●	—	—	—
无功电度	●	—	—	—
LCD液晶显示	●	●	●	●
1路RS485通信	●	○	○	○
分时计量	○	—	—	—
谐波	○	—	—	—
2路开关量输入	○	○	○	○
2路继电器输出	○	○	○	○
1路4-20mA输出	○	○	○	○

说明:

- 1. “●” 表示支持的功能项目；“○” 表示可选的功能项目。
- 2.特殊可选功能项目可与厂家联系协商定制。
- 3.显示方式不带“L” 为数码管显示。

DMT29系列典型接线图





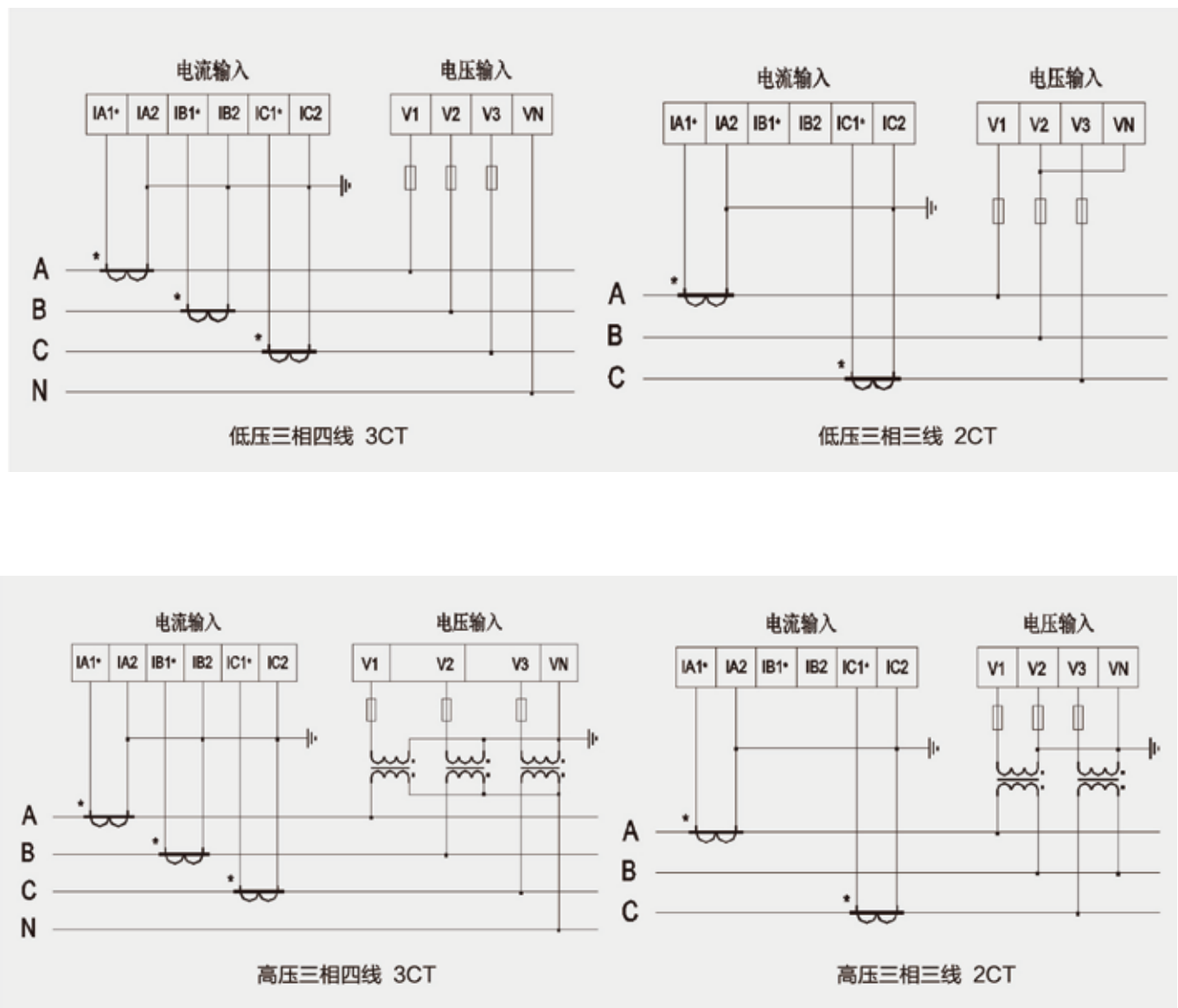
DMT26系列

DMT26系列功能列表

	DMT26L-Z63	DMT26L-UI3	DMT26L-I3	DMT26L-U3
外形	72方形	72方形	72方形	72方形
应用场合	三相回路	三相回路	三相回路	三相回路
电流	●	●	●	—
电压	●	●	—	●
有功功率	●	—	—	—
无功功率	●	—	—	—
频率	●	—	—	—
功率因数	●	—	—	—
有功电度	●	—	—	—
无功电度	●	—	—	—
LCD液晶显示	●	●	●	●
1路RS485通信	●	○	○	○
谐波	○	—	—	—
2路开关量输入	○	○	○	○
2路继电器输出	○	○	○	○
1路4-20mA输出	○	○	○	○

- 说明：
- 1. “●” 表示支持的功能项目； “○” 表示可选的功能项目。
 - 2.特殊可选功能项目可与厂家联系协商定制。
 - 3.显示方式不带“L” 为数码管显示。

DMT26系列典型接线图



DMT23系列

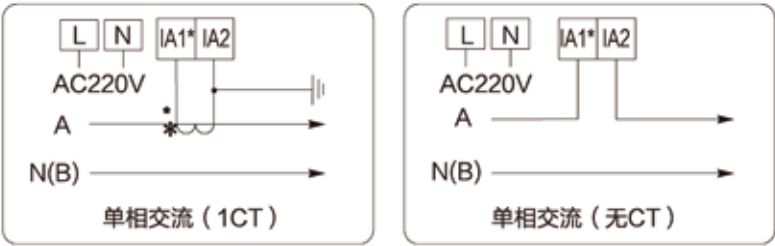
DMT23系列功能列表

	DMT23-I1	DMT23-U1	DMT23B-I1	DMT23B-U1
外形	48方形	48方形	48槽形	48槽形
应用场合	单相回路	单相回路	单相回路	单相回路
电流	●	—	●	—
电压	—	●	—	●
LCD液晶显示	●	●	●	●
1路RS485通信	○	○	—	—
1路4-20mA输出	○	○	—	—

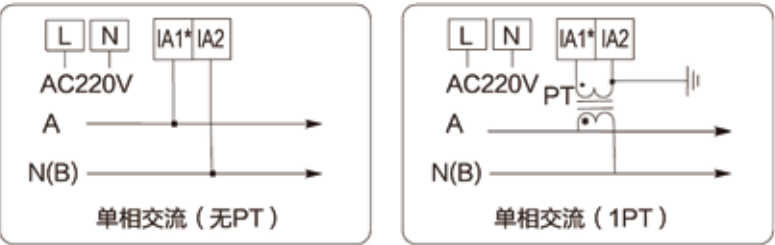
- 说明：
- 1. “●”表示支持的功能项目；“○”表示可选的功能项目。
 - 2. 特殊可选功能项目可与厂家联系协商定制。

DMT23系列典型接线图

单相电流表



单相电压表



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 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.