

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

DMT4系列电力监控装置



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 bu any means,electronic,mechanical photocoping,recording,or otherwise without prior permission of Acrel.All rights reserved.
This company reserve power or revision of product specification described in thismanual,without notice,Befor ordering,please consult local agent for the latest specification of product.



COMPANY PROFILE

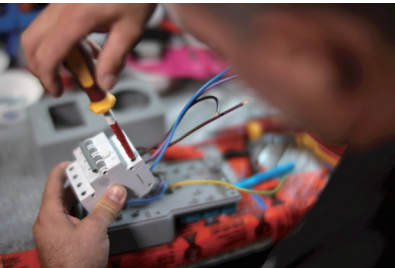
60多年来，原创的Deyle输配电产品确保了向用户提供可靠的电力传输分配系统。我们第一批安装的产品至今仍在使用中，由此证明了我们产品的出色质量和可持续性。自1954年以来，我们不断为客户提供接触式母线、微型开关、插座分配单元、电缆馈线导轨、中低压断路器及配电智能化产品的解决方案。

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。



监控装置

智能电测仪表

DMT4系列监控装置

DMT4系列交流检测仪表

DMT4系列直流电流/电压表

01

01

01

06

监控装置

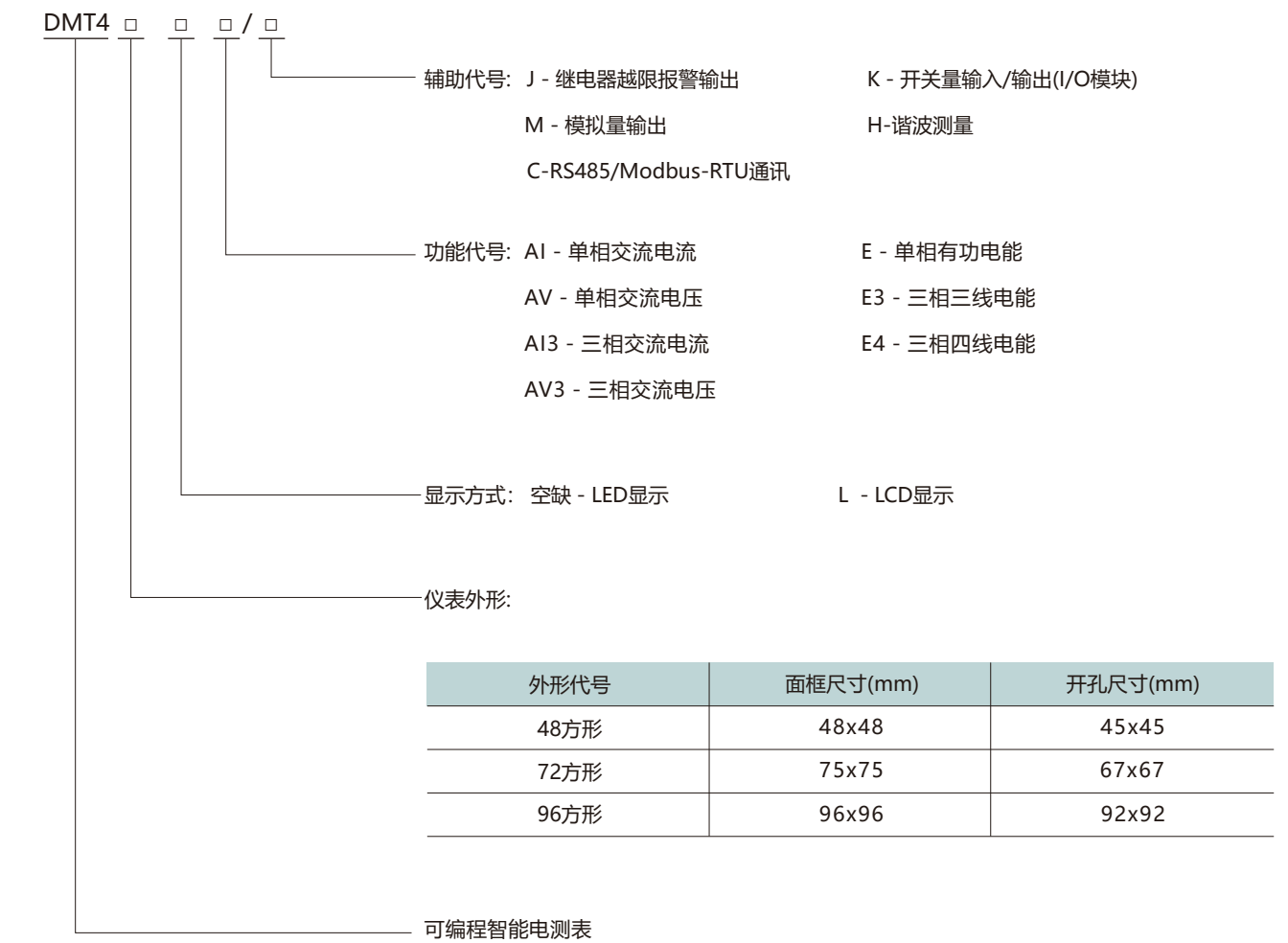
智能电测仪表
DMT4系列可编程电测仪表

DMT4系列交流检测仪表

概述

DMT4系列可编程智能电测仪表采用交流采样技术，可直接或间接测量单相电网或三相电网中某一相的电压和电流。既可用于本地显示，又能与工控设备连接，组成测控系统。具有RS-485通讯接口，采用Modbus-RTU协议；可带模拟量输出、继电器报警输出、开关量输入/输出。根据不同要求，通过仪表面板按键，对变比、报警、通讯等参数进行设置和控制。

型号说明





技术指标

技术参数		指标
输入	标称值	交流电压：单相 AC 100V、400V 三相 AC 100V、400V、660V（仅96外形，三相时特指线电压） 交流电流：AC1A、5A；
	过载	电压：1.2倍持续，2倍额定值/1 秒；电流：1.2倍持续，10倍额定值/1 秒；
	频率	45Hz ~ 65Hz
	功耗	各电压、电流输入回路功耗均小于0.5VA
精度等级		0.5级
输出	显示	LED或LCD显示；
	通讯	RS485，Modbus-RTU协议； 波特率2400/4800/9600/19200 bps等
	报警	默认1路无源继电器，触点容量3A/30VDC，3A/250VAC，高、低、不平衡报警等
	模拟量	DC4 ~ 20mA（负载 < 500Ω）
	开关量	输入：四路或两路干接点输入，内置电源,光耦隔离 输出：两路开关量输出，常开继电器触点，容量：3A/30VDC，3A/250VAC
电源	电压范围	AC/DC 85-265V
	功耗	< 5VA
绝缘电阻		≥ 100MΩ
工频耐压		电源端子组与信号输入、输出端子组之间2kV/1min（RMS） 外壳与各端子组（除参比电压≤40V的端子）之间的工频耐压为AC 4kv
平均无故障工作时间		≥ 50000h
环境	温 度	工作：-10℃ ~ +55℃ 贮存：-25℃ ~ +70℃
	湿 度	≤ 95%RH，不结露，不含腐蚀性气体
	海 拔	≤ 2500m

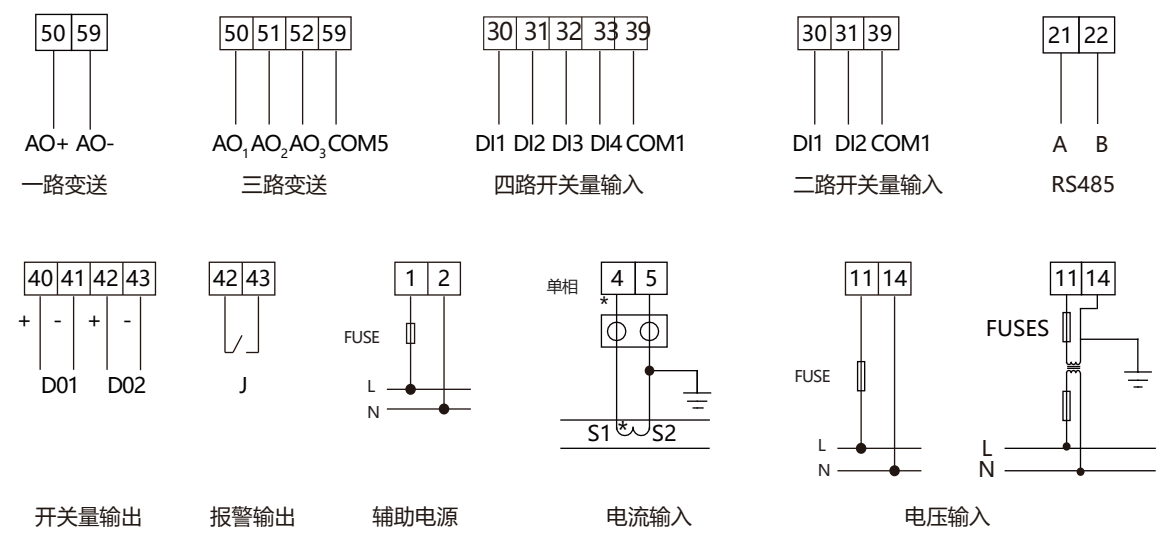
产品功能

外形及开孔	名 称	型 号	功 能	可选配功能	能共选的功能
<div><p>48外形 (mm) 面框：48X48 开孔：45X45 进深：93</p></div>	电流表	AMC48-AI	单相电流I，LED显示	1.RS485-MODBUS(C) 2.一路4-20mA输出(M)	/
		AMC48L-AI	单相电流I，LCD显示	1.RS485-MODBUS(C) 2.一路4-20mA输出(M)	
		AMC48-AI3	三相电流3I，LED显示	/	
		AMC48L-AI3	三相电流3I，LCD显示	/	
	电压表	AMC48-AV	单相电压V，LED显示	1.RS485-MODBUS(C) 2.一路4-20mA输出(M)	
		AMC48L-AV	单相电压V，LCD显示	1.RS485-MODBUS(C) 2.一路4-20mA输出(M)	
		AMC48-AV3	三相电压3V，LED显示	/	
		AMC48L-AV3	三相电压3V，LCD显示	/	

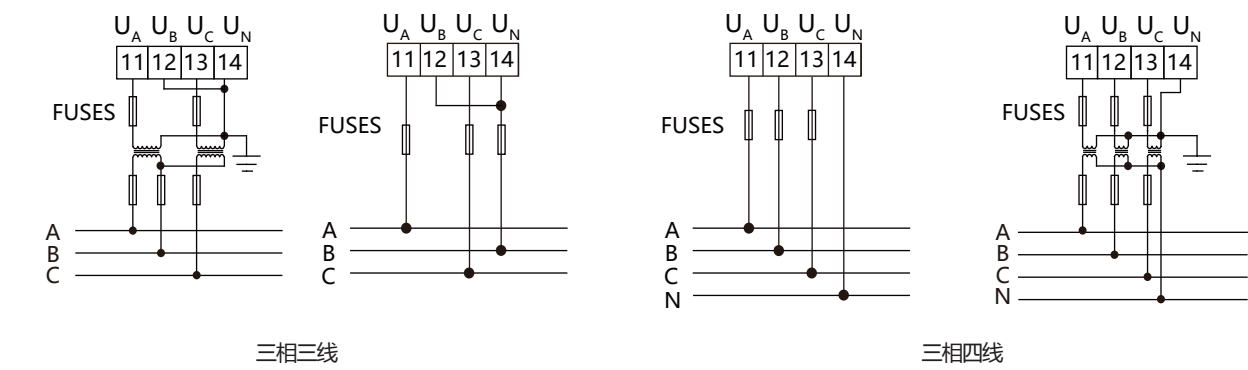
外形及开孔	名 称	型 号	功 能	可选配功能	能共选的功能
 <p>72外形 (mm) 面框: 75x75 开孔: 67X67 进深: 94.3</p>	电流表	DMT472-AI	单相电流I, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472L-AI	单相电流I, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472-AI3	三相电流3I, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472L-AI3	三相电流3I, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
	电压表	DMT472-AV	单相电压V, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472L-AV	单相电压V, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472-AV3	三相电压3V, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472L-AV3	三相电压3V, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
	电能表	DMT472-E	单相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh Hz、cosφ、LED 显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO (K)	
				4.一路报警 (J)	
		DMT472L-E	单相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh Hz、cosφ、LCD 显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
	电能表	DMT472-E4/KC	三相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh、Hz、cosφ、四象限电能、RS485/Modbus、LED显示、2路开关量输入、2路开关量输出、1路脉冲	1.总谐波测量(H)	H+SOE+K
				2.事件记录 (SOE)	
				3.4DI/2DO (K)	
		DMT472L-E4/KC	三相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh、Hz、cosφ、四象限电能、RS485/Modbus、LCD 显示、2路开关量输入、2路开关量输出、1路脉冲	1.总谐波测量(H)	H+SOE+K
				2.事件记录 (SOE)	
				3.4DI/2DO (K)	

外形及开孔	名 称	型 号	功 能	可选配功能	能共选的功能
 <p>96外形 (mm) 面框: 96x96 开孔: 92X92 进深: 77</p>	电流表	DMT496-AI	单相电流I, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496L-AI	单相电流I, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496-AI3	三相电流3I, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496L-AI3	三相电流3I, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
	电压表	DMT496-AV	单相电压V, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496L-AV	单相电压V, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496-AV3	三相电压3V, LED显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
		DMT496L-AV3	三相电压3V, LCD显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C 3.3M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.三路4-20mA输出(3M)	
				4.2DI/2DO (K)	
				5.一路报警 (J)	
	电能表	DMT496-E4(E3)/KC	三相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh、Hz、cosφ、四象限电能、RS485/Modbus、LED 显示、4路开关量输入、2路开关量输出、1路脉冲	1.2-31次谐波测量(H)	H+SOE+2M
				2.事件记录 (SOE)	
				3.二路4-20mA输出 (2M) 选配2M功能时, K功能只有2DI2DO	
		DMT496L-E4(E3)/KC	三相 I、U、kW、kvar、kWh、kvarh、Hz、cosφ、四象限电能、RS485/Modbus、LCD 显示、4路开关量输入、2路开关量输出、1路脉冲	1.2-31次谐波测量(H)	H+SOE+2M
				2.事件记录 (SOE)	
				3.二路4-20mA输出 (2M) 选配2M功能时, K功能只有2DI2DO	

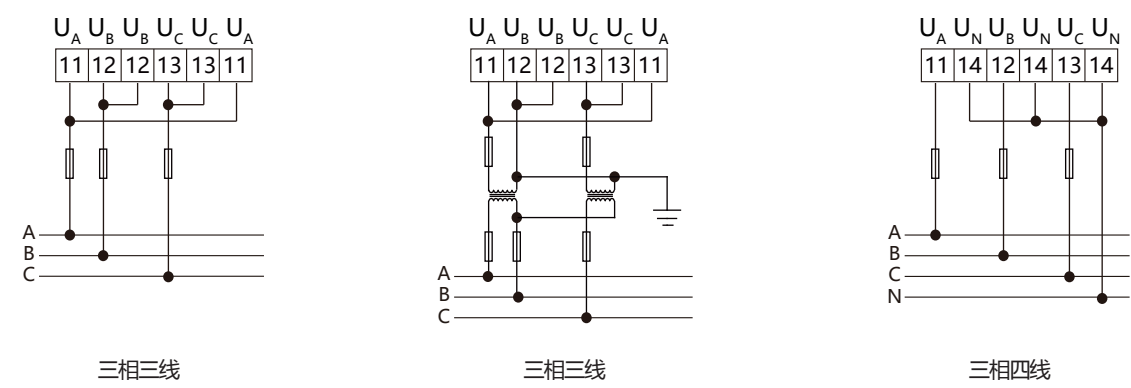
接线端子



三相电压输入:

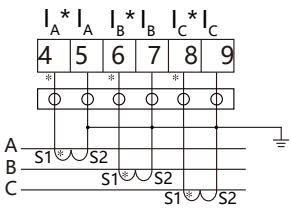


DMT472/96电压接线



DMT448电压接线

电流输入:



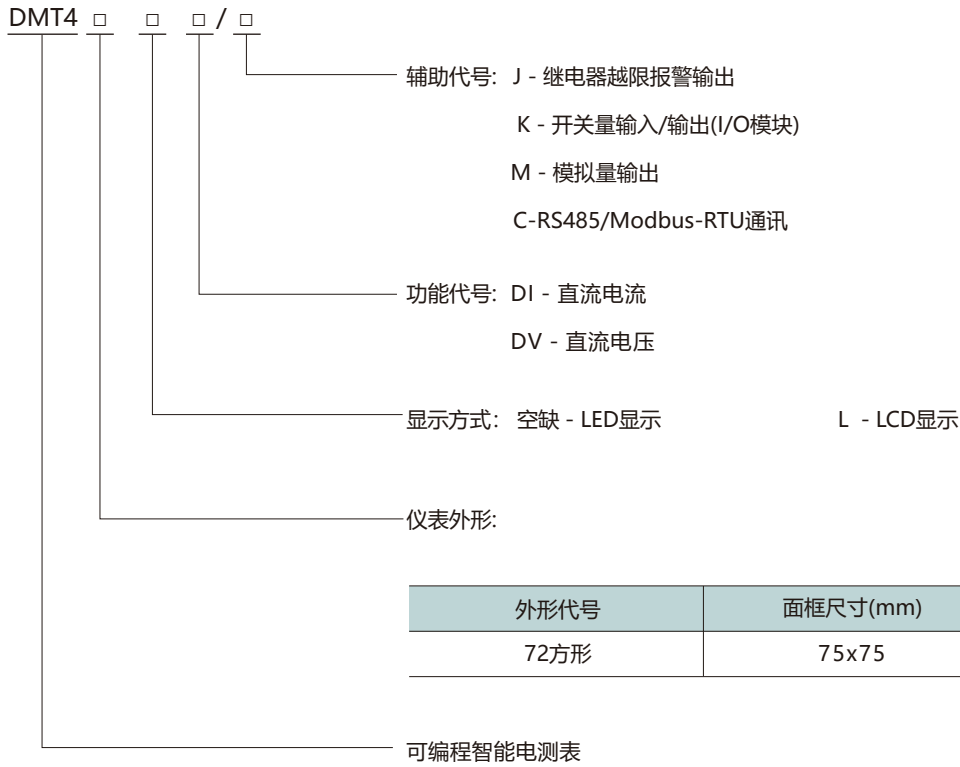
- 注:
- 1. 符号 “*” 表示电流进线端, 该接线仅供参考, 具体以仪表上接线图为准;
 - 2. 报警输出继电器与第二路开关量输出DO2复用。

DMT4系列直流电流/电压表

概述

DMT4系列直流电测仪表可测量直流系统中的电压、电流。既可用于本地显示, 又能与工控设备连接, 组成测控系统。具有RS-485通讯接口, 采用Modbus-RTU协议; 可带模拟量输出、继电器报警输出、开关量输入/输出。根据不同要求, 通过仪表面板按键, 对变比、报警、通讯等参数进行设置和控制。

型号说明




外形代号	面框尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)
72方形	75x75	67x67

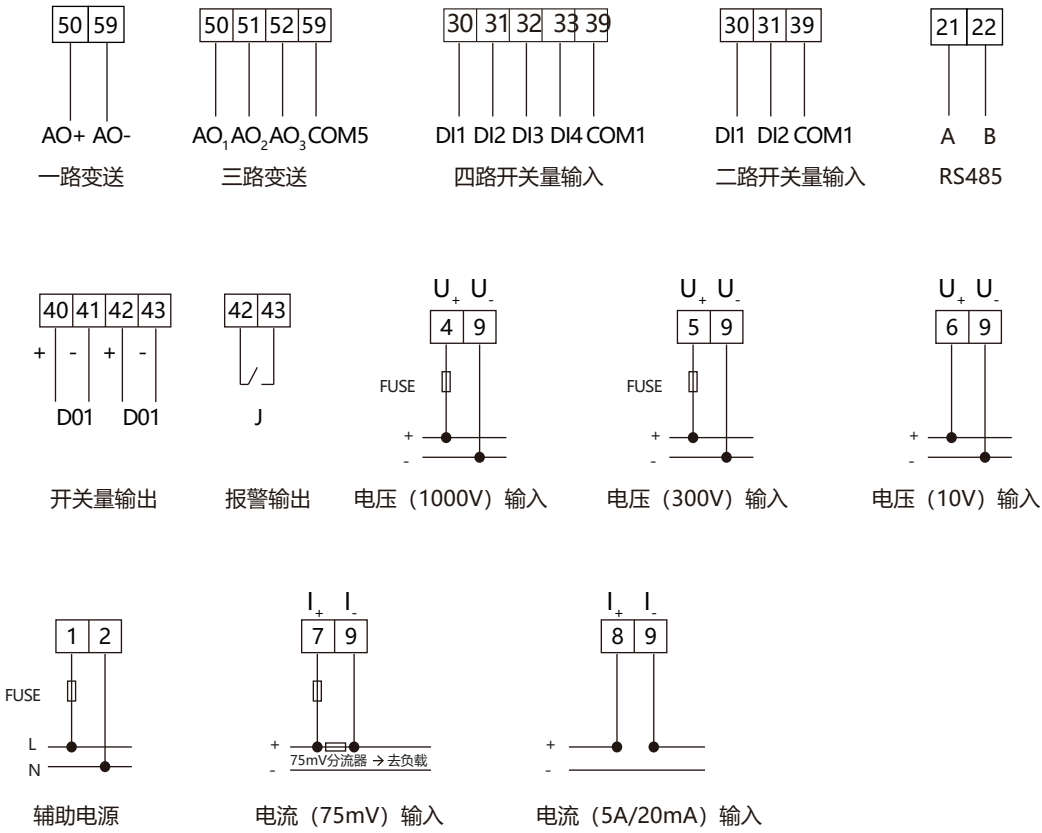
● 技术指标

技术参数		指标	
输 入	标称值	直流电压：1000V、300V； 直流电流：75mV、10V、 0-20mA、4-20mA、5A；	
	过载	电压：1.2倍持续，2倍额定值/1 秒； 电流：1.2倍持续，10倍额定值/1 秒；	
	功耗	各电压、电流输入回路功耗均小于0.5VA	
精度等级		0.5级	
输出	显示	LED或LCD显示；	
	通讯	RS485，Modbus-RTU协议；（1个起始位，8个数据位，1个停止位，无奇偶校验位） 波特率2400/4800/9600/19200 bps等	
	报警	默认1路无源继电器，触点容量3A/30VDC，3A/250VAC，高、低、不平衡报警等	
	模拟量	DC4～20mA（负载＜500Ω）	
	开关量	输入	四路或两路干接点输入，内置电源,光耦隔离
输出		两路开关量输出，常开继电器触点，容量：3A/30VDC，3A/250VAC	
电源	电压范围	AC/DC 85-265V	
	功耗	＜5VA	
绝缘电阻		≥100MΩ	
工频耐压		电源端子组与信号输入、输出端子组之间2kV/1min（RMS） 外壳与各端子组（除参比电压≤40V的端子）之间的工频耐压为AC 4kv	
平均无故障工作时间		≥50000h	
环境	温 度	工作：-10℃～+55℃ 贮存：-25℃～+70℃	
	湿 度	≤95%RH，不结露，不含腐蚀性气体	
	海 拔	≤2500m	

● 技术指标

外形及开孔	名 称	型 号	功 能	可选配功能	能共选的功能
 72外形 (mm) 面框: 75x75 开孔: 67X67 进深: 94.3	直流电流/ 电压表	DMT472-DI(V)	直流 I（V）、LED 显示	1.RS485-MODBUS(C)	1.K+C 2.J+M+C
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO（K）	
				4.一路报警（J）	
		DMT472L-DI(V)	直流 I（V）、LCD 显示	1.RS485-MODBUS(C)	
				2.一路4-20mA输出(M)	
				3.2DI/2DO（K）	
				4.一路报警（J）	

● 接线端子



- 注：
- 1.符号 “*” 表示电流进线端，该接线仅供参考，具体以仪表上接线图为准；
 - 2. 报警输出继电器与第二路开关量输出DO2复用