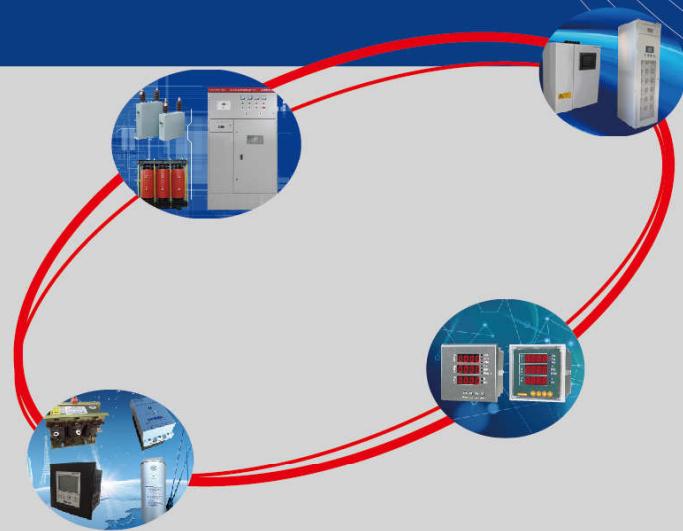


<http://www.muden.net>

PRODUCT CATALOG

Multiple Electric Meters

全程服务 用户至上



MUDEN

Http: //www.muden.net
Tel.: +86-21-51602082
Fax: +86-21-51602083
Email: info@muden.net

YOUR SALES PARTNER



MUDEN

默东电气（上海）有限公司
Muden Electrical (Shanghai) CO.,LTD

命名意义

MUDEN □ □ - □ □ /□

辅助代号, 特定功能说明

M-模拟量输出 J-报警输出 K-开关量输入 C-RS485通讯
 H-谐波含量分析 T-事件记录 F-电能复费率

辅助代号, 表示显示方式

1-单相数显(LED) 4-三相数显(LED)
 1Y-液晶显示(LCD) 4Y-三相液晶显示(LCD)

辅助代号, 功能说明

K-智能型 X-普通型 H-多功能谐波表
 S-多功能电力仪表 F-多功能复费率表

辅助代号, 表示仪表外形

I-电流 U-电压 P-有功功率 Q-无功功率
 F-频率 H-功率因数 E-多功能电力仪表 UI-电压电流组合

辅助代号, 表示输入方式

4-交流信号输入 5-直流信号输入

MUDEN-企业代码

说明: 命名意义中对于产品型号中的符号所对应的不同含义作出的具体说明, 用户不能随意组合, 选型时参见详细的规格型号。

外形及开孔尺寸

外形代号	仪表外形	面框尺寸(mm)	开孔尺寸(mm)	深度(mm)
■ 2型	42方形	120×120	111×111	85
■ 3型	6方形	80×80	76×76	85
■ 5型	5槽型	96×48	91×44	85
■ 9型	9方形	96×96	91×91	85
■ A型	A方形	72×72	67×67	95
■ D型	微方形	48×48	45×45	95

产品概述

E系列多功能电力仪表是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦的电力监控需求而设计的。它能测量所有的常用电力参数, 包括电流、电压、频率、功率因数、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能等, 带电能脉动输出和RS485通讯接口, 可实现数据的远程传输。并可选配开关量输入输出、模拟量输出、谐波含量分析、复费率电能统计、事件记录等多个功能; 产品目前广泛应用于能源管理系统、变电站自动化、配电网自动化、小区电力监控、工业自动化、智能建筑、智能配电盘及开关柜中。

技术指标

精度等级		U、I为0.5级, 有功电能为1级, 无功电能为2级
显示		LED或白屏LCD显示
电压	网络	三相三线3P3L、三相四线3P4L、单相
	额定值	AC400V/AC100V(可通过PT扩展量程, 订货时说明)
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 电压2倍(10秒)
	功耗	< 1VA(每相)
电流	阻抗	> 300kΩ
	额定值	AC1A/AC5A(可通过CT扩展量程, 订货时说明)
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 电流10倍(5秒)
	功耗	< 0.4VA(每相)
频率	阻抗	< 20MΩ
	50/60Hz ± 10%	
	电能	有功、无功电能计量
	工作范围	AC/DC 80~265V, AC220V可选
电源	功耗	≤5VA
	脉冲输出	2路电能脉冲输出, 光耦继电器, 常数: 7200imp/Kwh(Kvarh)
输出模块	通讯接口	RS485接口 MODBUS-RTU协议, 波特率2400、4800、9600可选
	开关量输入	选配
工作条件	开关量输出	选配
	温度	工作: -10~+55°C, 存储: -25~+70°C
湿度	湿度	相对湿度≤93%RH
	海拔	海拔高度≤2500m
隔离耐压	隔离耐压	输入和电源>2kV, 输入和输出>1kV, 电源盒输出>2kV
	绝缘	≥100MΩ



功能配置表/多功能数码仪表



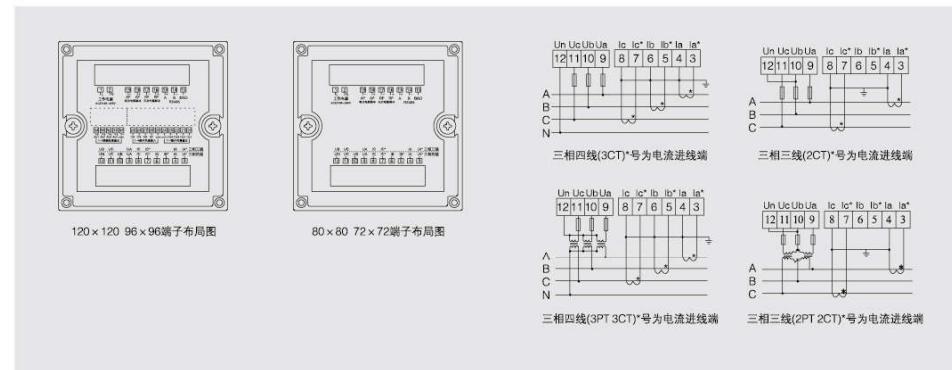
多功能数码仪表		型号				MUDEN4E-2S4	MUDEN4E-9S4	MUDEN4E-3S4	MUDEN4E-AS4	
		显示方式				三排LED显示				
测量参数	三相电流	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	三相电压	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	频率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	功率因数	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	有功功率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	无功功率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	有功电能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	无功电能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
通讯方式		RS485								
电能脉冲输出		两路								
开关量输入DI	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗						
开关量输出DO(K)	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗						
模拟量输出(M)	4路选配	4路选配	✗	✗						
辅助电源	AC/DC 80~265V, AC220V可选									
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm						
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm						

功能配置表/多功能液晶仪表

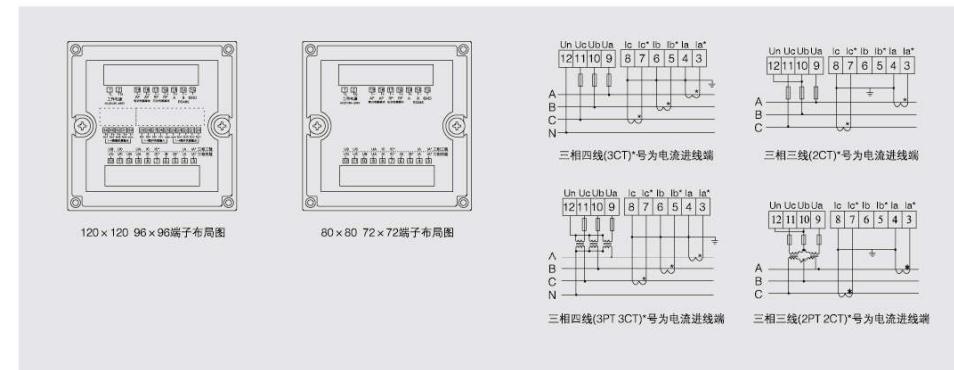


多功能液晶仪表		型号				MUDEN4E-2SY	MUDEN4E-9SY	MUDEN4E-3SY	MUDEN4E-ASY	
		显示方式				液晶LCD显示				
测量参数	三相电流	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	三相电压	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	频率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	功率因数	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	有功功率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	无功功率	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	有功电能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	无功电能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
通讯方式		RS485								
电能脉冲输出		两路								
开关量输入DI	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗	✗	
开关量输出DO(K)	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗	4DI4DO选配	4DI4DO选配	✗	✗	✗	
模拟量输出(M)	4路选配	4路选配	✗	✗	4路选配	4路选配	✗	✗	✗	
辅助电源	AC/DC 80~265V, AC220V可选									
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm		
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm		

接线示意图



接线示意图

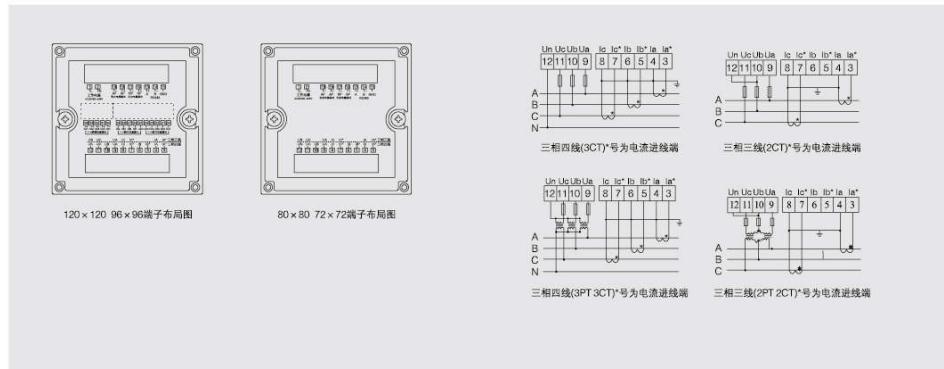


功能配置表/多功能谐波仪表



型号		MUDEN4E-2HY	MUDEN4E-9HY	MUDEN4E-2FY	MUDEN4E-9FY
显示方式		液晶LCD显示			
测量参数	三相电流	✓	✓	✓	✓
	三相电压	✓	✓	✓	✓
	频率	✓	✓	✓	✓
	功率因数	✓	✓	✓	✓
	有功功率	✓	✓	✓	✓
	无功功率	✓	✓	✓	✓
	有功电能	✓	✓	✓	✓
	无功电能	✓	✓	✓	✓
通讯方式		RS485			
电能脉冲输出		两路			
开关量输入DI	4DI4DO(可选)	4DI4DO(可选)	4DI4DO(可选)	4DI4DO(可选)	
开关量输出DO(K)					
总谐波含量2~31次(H)	✓	✓	选配	选配	
电能复费率(F)	选配	选配	✓	✓	
事件记录(T)	选配	选配	选配	选配	
模拟量输出(M)	4路选配	4路选配	4路选配	4路选配	
辅助电源	AC/DC 80~265V, AC220V可选				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm	
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm	

接线示意图

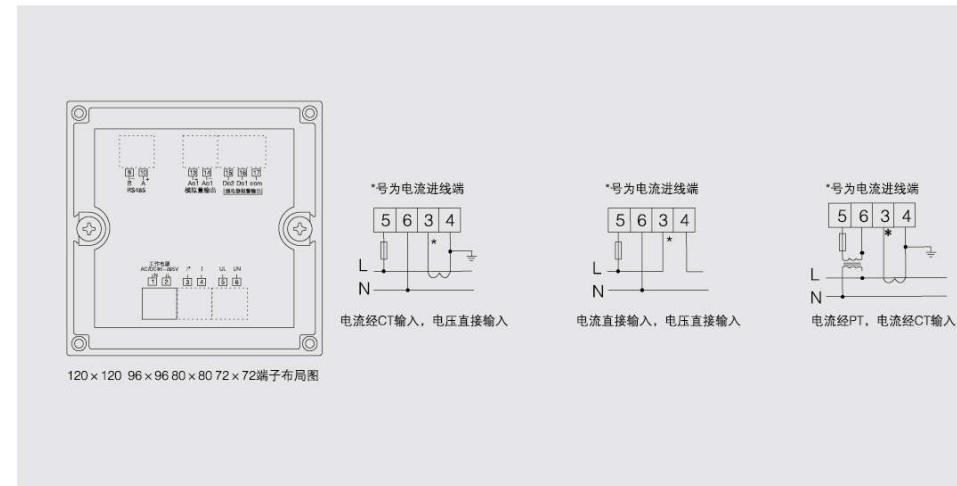


功能配置表/单相多功能仪表



型号		MUDEN4E-2S1	MUDEN4E-9S1	MUDEN4E-3S1	MUDEN4E-AS1	MUDEN4E-5S1
显示方式		液晶LCD显示				
测量参数	单相电流	✓	✓	✓	✓	✓
	单相电压	✓	✓	✓	✓	✓
	单相频率	✓	✓	✓	✓	✓
	单相功率因数	✓	✓	✓	✓	✓
	单相有功功率	✓	✓	✓	✓	✓
	单相无功功率	✓	✓	✓	✓	✓
	单相有功电能	✓	✓	✓	✓	✓
	单相无功电能	✓	✓	✓	✓	✓
通讯方式		RS485接口/MODBUS-RTU协议				
电能脉冲输出		两路				
开关量输入DI	2DI/2DO选配	2DI/2DO选配	2DO选配	1DI/1DO选配	1DI/1DO选配	
开关量输出DO(K)						
模拟量输出(M)	1路选配	1路选配	1路选配	1路选配	1路选配	
辅助电源	AC/DC 80~265V, AC220V可选					
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm	96x48mm	
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm	92x44mm	

接线示意图



产品概述

K系列可编程数显表具以下功能和特点：

- 显示倍率、通讯地址，波特率等通过面板上按钮可设置，使用非常灵活方便
- 可选模拟量输出，可选择被测量的变送输出，输出为4~20mA, 0~20mA等可选
- 可选两路报警输出，对被测量参数实现上下限监控
- 可选RS-485数字接口，采用标准MODBUS-RTU协议
- 可选2路开关量输入，可监视系统内开关量状态
- 数字校零、数字校调，精度高，性价比极高

技术指标



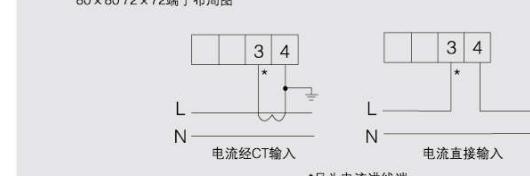
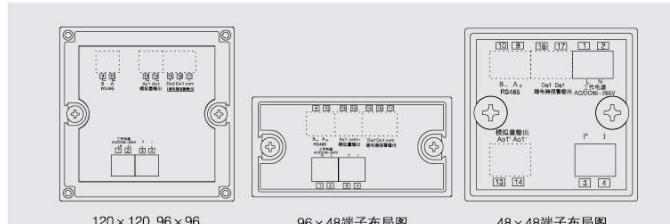
精度等级		显示精度：0.5级
显示		整四位LED数码显示、LCD显示
输入	标称输入	电流AC1A、AC5A、DC1A、DC5A、DC20mA等；电压AC100V、AC220V、AC380V、DC100V、DC220V、DC380V、DC75mV等 (可通过CP或PT扩展量程，订货时说明)
	过负荷	持续：1.2倍，瞬时：电流10倍(5秒)，电压2倍(10秒)
频率		50/60Hz ± 10%
电源	辅助电源	辅助电源标配AC220V，可选AC/DC 80~265V
	功耗	<4VA
隔离耐压		电源与输入、变送输出、通讯接口为AC2kV，输入、变送输出、通讯接口为AC1kV
绝缘电阻		≥100MΩ
平均无故障工作时间		>50000h
工作条件		环境温度：-10~55℃，相对湿度≤93%，无腐蚀气体场，海拔高度≤2500m
输出(可选项)	模拟量(M)	DC4~20mA/0~20mA
	数字通讯(C)	RS-485接口，MODBUS-RTU协议，波特率默认9600(可选2400、4800、9600)bps
	开关量输入(K)	2路开关量输入，干节点方式(具体参阅规格型号说明)
	报警输出(J)	2路开关量报警输出，继电器触点(具体参阅规格型号说明)

功能配置表/智能单相电流表



智能单相电流表	MUDEN4I-2K1	MUDEN4I-9K1	MUDEN4I-5K1	MUDEN4I-3K1	MUDEN4I-AK1	MUDEN4I-DK1
	MUDEN5I-2K1	MUDEN5I-9K1	MUDEN5I-5K1	MUDEN5I-3K1	MUDEN5I-AK1	MUDEN5I-DK1
基本功能	测量单相电流(4I为交流电流，5I为直流电流)，CT可设定，可添加选配功能					
辅助电源	标配电源AC 220V，可选配开关电源AC/D/C 80~265(订货时说明)					
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	96x48mm	80x80mm	72x72mm	48x48mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	91x44mm	76x76mm	67x67mm	45x45mm
C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K	✓	✓	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JMC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

接线示意图

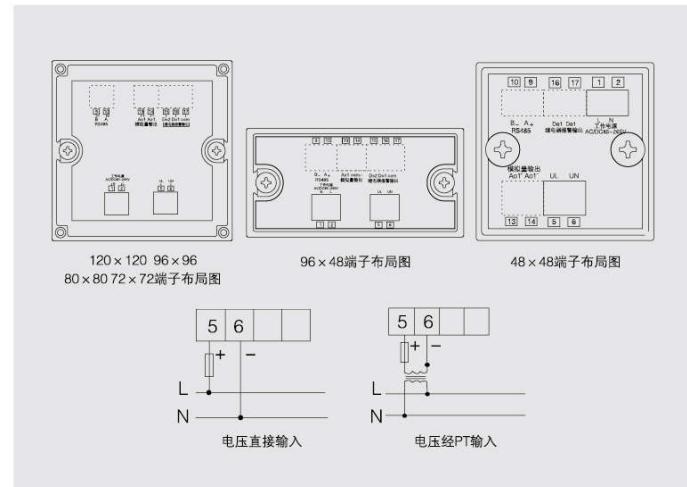


功能配置表/智能单相电压表



智能单相电压表	MUDEN4U-2K1	MUDEN4U-9K1	MUDEN4U-5K1	MUDEN4U-3K1	MUDEN4U-AK1	MUDEN4U-DK1
	MUDEN5U-2K1	MUDEN5U-9K1	MUDEN5U-5K1	MUDEN5U-3K1	MUDEN5U-AK1	MUDEN5U-DK1
基本功能 测量单相电压(4U为交流电压, 5U为直流电压), PT可设定, 可添加选配功能						
辅助电源 标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)						
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	96x48mm	80x80mm	72x72mm	48x48mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	91x45mm	76x76mm	67x67mm	45x45mm
C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K	✓	✓	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JMC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

接线示意图

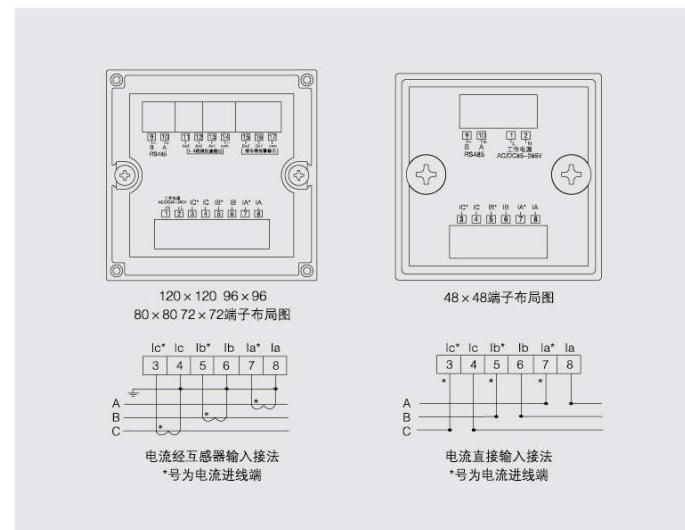


功能配置表/智能三相电流表



智能三相电流表	MUDEN4I-2K4	MUDEN4I-9K4	MUDEN4I-3K4	MUDEN4I-AK4	MUDEN4I-DK4
基本功能	测量三相电流, LED数码显示, 可添加选配功能				
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm	48x48mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm	45x45mm
C	✓	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓	✓
K	✓	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓	✓
MC	✓	✓	✓	✓	✓
KC	✓	✓	✓	✓	✓
JC	✓	✓	✓	✓	✓
JM	✓	✓	✓	✓	✓
JMC	✓	✓	✓	✓	✓

接线示意图



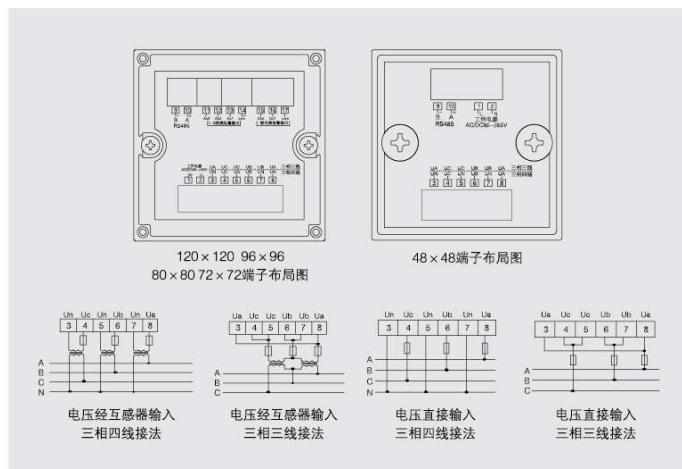
功能配置表/智能三相电压表



智能三相电压表	MUDEN4U-2K4	MUDEN4U-9K4	MUDEN4U-3K4	MUDEN4U-AK4	MUDEN4U-DK4
基本功能	测量三相电压, LED数码显示, 可添加选配功能				
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm	48x48mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm	45x45mm
C	✓	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓	
K	✓	✓	✓	✓	
J	✓	✓	✓	✓	
MC	✓	✓	✓	✓	
KC	✓	✓	✓	✓	
JC	✓	✓	✓	✓	
JM	✓	✓	✓	✓	
JMC	✓	✓	✓	✓	



接线示意图

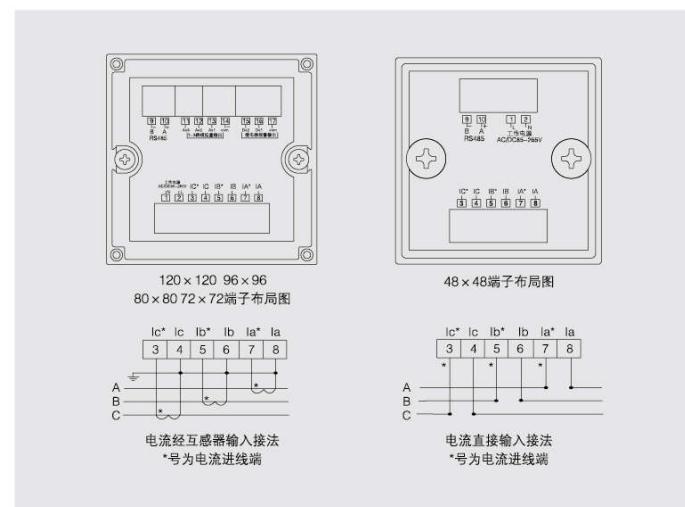


功能配置表/智能液晶三相电流表



智能三相液晶电流表	MUDEN4I-2KY	MUDEN4I-9KY	MUDEN4I-3KY	MUDEN4I-AKY
基本功能	测量三相电流, LCD液晶显示, 可添加选配功能			
辅助电源	标配电源AC220V, 可选配开关电源AC/DC80~265(订货时说明)			
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm
C	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓
K	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓
MC	✓	✓	✓	✓
KC	✓	✓	✓	✓
JC	✓	✓	✓	✓
JM	✓	✓	✓	✓
JMC	✓	✓	✓	✓

接线示意图



功能配置表/智能三相液晶电压表



智能三相液晶电压表		MUDEN4U-2KY	MUDEN4U-9KY	MUDEN4U-3KY	MUDEN4U-AKY
基本功能		测量三相电流, LCD液晶显示, 可添加选配功能			
辅助电源		标配电源AC220V, 可选配开关电源AC/DC80~265V(订货时说明)			
面板尺寸	120×120mm	96×96mm	80×80mm	72×72mm	
开孔尺寸	111×111mm	91×91mm	76×76mm	67×67mm	
选配功能 (任选其一)	C	√	√	√	√
	M	√	√	√	√
	K	√	√	√	√
	J	√	√	√	√
	MC	√	√	√	√
	KC	√	√	√	√
	JC	√	√	√	√
	JM	√	√	√	√
	JMC	√	√	√	√

功能配置表/频率表



频率表	MUDEN4F-2K1	MUDEN4F-9K1	MUDEN4F-5K1	MUDEN4F-3K1	MUDEN4F-AK1	MUDEN4F-DK1
	MUDEN5F-2K1	MUDEN5F-9K1	MUDEN5F-5K1	MUDEN5F-3K1	MUDEN4F-AK1	MUDEN4F-DK1

基本功能 测量频率(4F为交流频率表, 5F为直流频率表), 可添加选配功能

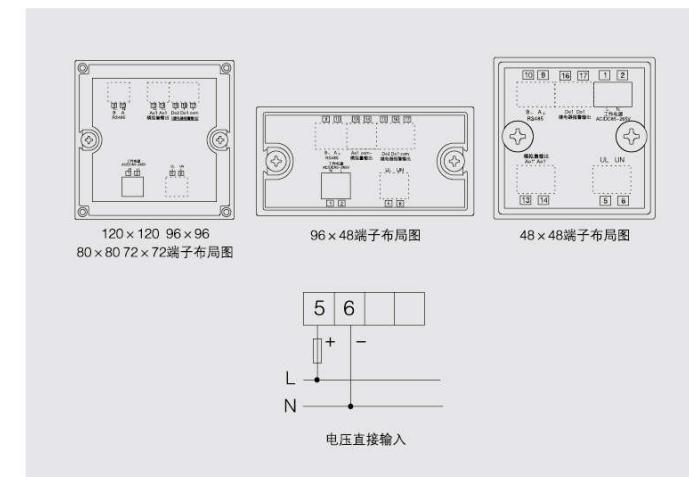
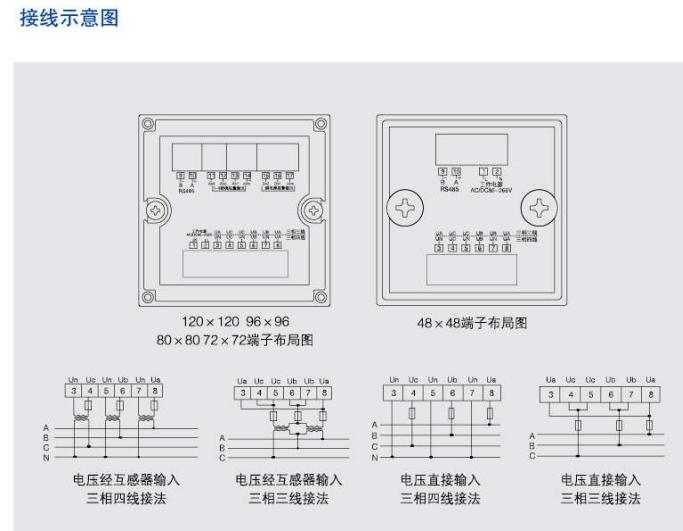
辅助电源 标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265V(订货时说明)

面板尺寸 120×120mm 96×96mm 96×48mm 80×80mm 72×72mm 48×48mm

开孔尺寸 111×111mm 91×91mm 91×45mm 76×76mm 67×67mm 45×45mm

C	√	√	√	√	√	√
M	√	√	√	√	√	√
K	√	√	√	√	√	√
J	√	√	√	√	√	√
MC	√	√	√	√	√	√
KC	√	√	√	√	√	√
JC	√	√	√	√	√	√
JM	√	√	√	√	√	√
JMC	√	√	√	√	√	√

接线示意图

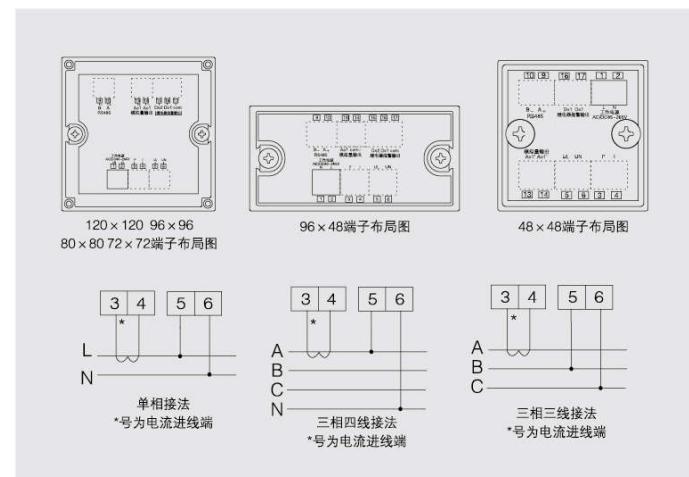


功能配置表/功率因数表



功率因数表	MUDEN4H-2K1	MUDEN4F-9K1	MUDEN4H-5K1	MUDEN4H-3K1	MUDEN4H-AK1
基本功能	测量功率因数(单相或三相), 可添加选配功能				
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	96x48mm	80x80mm	72x72mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	91x45mm	76x76mm	67x67mm
C	√	√	√	√	√
M	√	√	√	√	√
J	√	√	√	√	√
MC	√	√	√	√	√
JC	√	√	√	√	√
JM	√	√	√	√	√
JMC	√	√	√	√	√

接线示意图

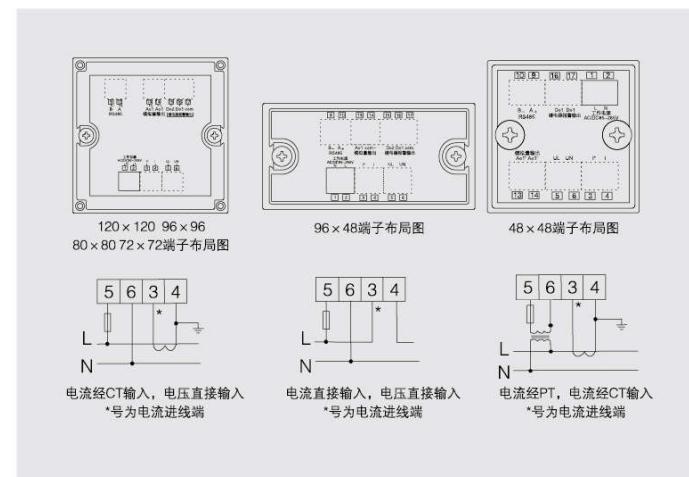


功能配置表/有功功率表



有功功率表	MUDEN4P-2K1	MUDEN4P-9K1	MUDEN4P-5K1	MUDEN4P-3K1	MUDEN4P-AK1
基本功能	测量有功功率(单相或三相), 可添加选配功能				
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	96x48mm	80x80mm	72x72mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	91x45mm	76x76mm	67x67mm
C	√	√	√	√	√
M	√	√	√	√	√
J	√	√	√	√	√
MC	√	√	√	√	√
JC	√	√	√	√	√
JM	√	√	√	√	√
JMC	√	√	√	√	√

接线示意图

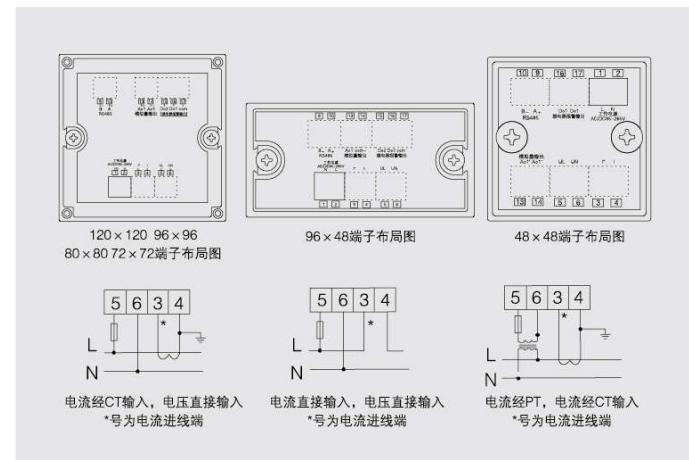


功能配置表/无功功率表



无功功率表	MUDEN4Q-2K1	MUDEN4Q-9K1	MUDEN4Q-5K1	MUDEN4Q-3K1	MUDEN4Q-AK1
基本功能	测量无功功率(单相或三相), 可添加选配功能				
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)				
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	96x48mm	80x80mm	72x72mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	91x45mm	76x76mm	67x67mm
C	✓	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓	✓
MC	✓	✓	✓	✓	✓
JC	✓	✓	✓	✓	✓
JM	✓	✓	✓	✓	✓
JMC	✓	✓	✓	✓	✓

接线示意图



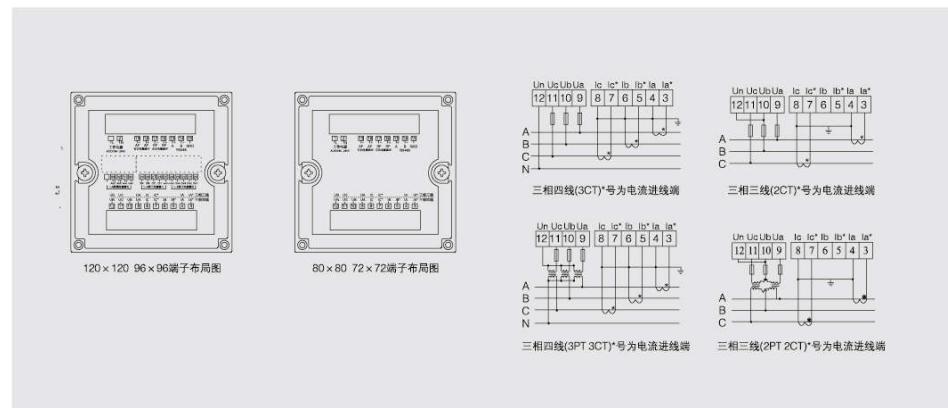
功能配置表/电流电压组合表



电流电压组合表	MUDEN4UI-2K4	MUDEN4UI-9K4	MUDEN4UI-3K4	MUDEN4UI-AK4
基本功能	测量三相电流+三相电压, 可添加选配功能			
辅助电源	标配电源AC 220V, 可选配开关电源AC/DC 80~265(订货时说明)			
面板尺寸	120x120mm	96x96mm	80x80mm	72x72mm
开孔尺寸	111x111mm	91x91mm	76x76mm	67x67mm
C	✓	✓	✓	✓
M	✓	✓		
K	✓	✓		
J	✓	✓		
MC	✓	✓		
KC	✓	✓		
JC	✓	✓		
JM	✓	✓		
JMC	✓	✓		

注: “J”代表报警输出, “M”代表模拟量输出, “K”代表开关量输入, “C”代表RS485通讯, “MC”代表同时带“M”模拟量输出和“C”RS485通讯, “KC” “JC” “JM” “JMC”同理。

接线示意图

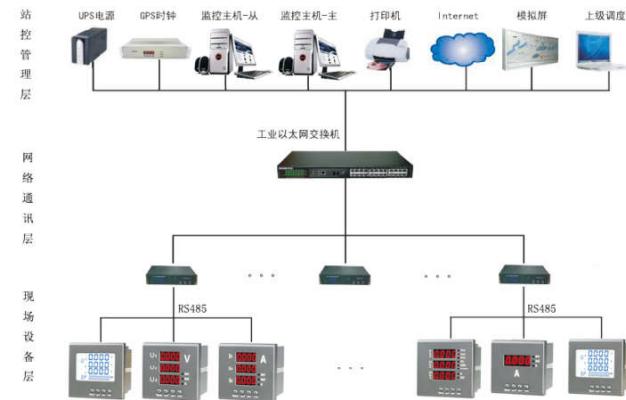


系统概述

MUDEN800 SYSTEM电力监控系统软件是新一代综合自动化软件系统。通过通讯管理机将功能强大的各个智能装置有机灵活地联系在一起，对电站的遥测、遥信等各种数据进行测量和监视，对可控设备进行遥控，并可对定值进行整定，实现系统的综合自动化。同时对数据及报警、故障信息进行分析、记录，为分析系统运行情况及判断事故原因提供可靠、有力的帮助。基于电力系统综合自动化发展趋势和我国综合自动化系统的现状和未来，在MUDEN800 SYSTEM电力监控系统软件中，着重考虑了提高系统反应速度，增强系统的可靠性和稳定性，提高人机界面友好性、灵活性，提供适合综合自动化的各种灵活模式，尽量减少工作人员工作量，增加系统透明度，降低系统成本投入，保证系统良好移植性、兼容性、可扩充性以及用户掌握和维护方便等诸多因素。

系统结构

MUDEN800 SYSTEM电力监控系统采用三层的网络分布式结构，它包括站控管理层、网络通讯层和现场设备层。



系统功能

运行监控

监视整个系统运行，显示实时数据，通过主接线图显示开关状态和负荷量。实时记录报警信息，显示负荷、电压的曲线、装置运行状态等。遥测量越限监视、遥信变位报警，事故信号及预告信号等拥有声、光、色告警。监控界面通过遥控、遥调命令对开关、断路器等控制对象进行远程遥控。具有人工置数和挂牌功能，方便设备安装、调试、维护。

参数库管理

参数库管理可生成、修改、备份数据。参数库设置是建立一个站的最初时刻为各个执行程序设置所需要的参数，使得整个系统能够正常运行，是整个系统运行的基础。能生成、修改系统运行所需的数据及属性；建立、设置通讯端口及其参数，设置系统运行的重要参数。

用户管理

用户管理对整个系统的用户操作权限进行管理和控制，是MUDEN800 SYSTEM系统安全可靠运行的基础。具有添加和删除用户，设置用户权限等功能。

接线图编辑

可根据用户供配电的一次主接线图或其他系统图。可在线编辑，不影响系统的正常运行，并与数据库建立关联，包括遥信量、遥测量、遥控量、遥脉量、通讯状态等信息量及建立其他接线图的连接。

■ 报表

为用户提供系统历史数据查询，可根据用户对报表格式和报表内数据的特定要求建立符合用户习惯的报表。报表文件是标准的Excel文档，用户可以利用Excel本身提供的一切功能方便进行报表设置和管理。

■ 数据采集及通讯

实时采集电压、电流、功率、频率、功率因数、电镀等遥测量；开关、刀闸、手车、主变档位、储能状态等遥信量；支持Modbus、CDT、DL/T645、101等多种通讯规约，并具有远动功能。

■ 数据处理

各种实时数据计算及统计；动作次数、遥信变位次数、电压合格率及设备参数属性的管理等高级应用，并可形成用户所需格式的报表。

■ 运行记录

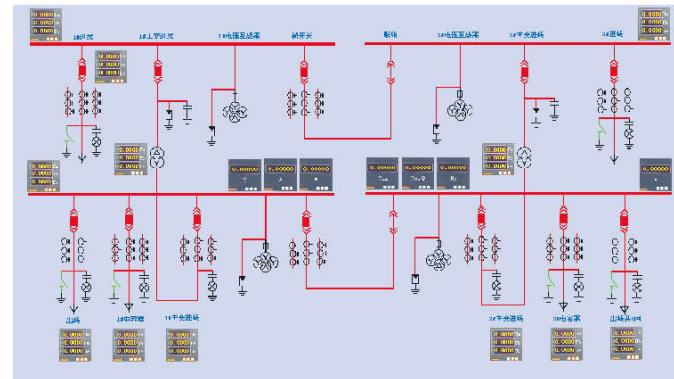
连续记录各类设备运行数据、人工操作记录等，并有独立的历史数据记录及运行记录。

■ 历史曲线

历史曲线为用户查看重要遥测量的曲线提供方便友好的人机交互，通过历史曲线查看平台，可以方便的查看任何时间内系统所保存的曲线画面，为分析整个系统的运行状况提供了直观而方便的软件支持。

■ 事件查看

用户可查看过去发生过的时间记录、操作记录、故障信息、事故追忆、信号记录等历史数据，并可根据自己要求设置查询条件，以便筛选出自己所关心的事件。对分析故障发生的原因提供良好的软件支持。



主接线图

ID	IP 地址	端口号	连接状态	故障状态	日志记录	操作权限
C100015	192.168.1.10	80	正常	False	2023-08-15 10:00:00	普通用户
C100016	192.168.1.11	80	正常	False	2023-08-15 10:00:00	普通用户
C100017	192.168.1.12	80	正常	False	2023-08-15 10:00:00	普通用户
C100018	192.168.1.13	80	正常	False	2023-08-15 10:00:00	普通用户

报警显示

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Date : / /

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Date : / /