

## D系列单相电压电流表 使用手册

感谢您选择使用**MYPIN**的产品！

为了您的安全，在使用之前请仔细阅读本手册，若对本产品有任何疑问，请与我们的销售员或您购买此仪表的经销商联系。本手册如有改动恕不另行通知。

### ■ 安全注意

为防触电或控制器失效，所有接线工作完成后方可供电，禁止带电接线，为正确接线，不使用的端子，请勿接线。  
清洁控制器前必须断开电后方可操作。

为防止控制器损坏或失效，请用仪表规定的电压供电，以免损坏本产品或引起火灾。

为防止控制器失效或报废，严禁改动仪表。

输出继电器的使用寿命因开关容量和开关条件不同而存在很大差距，因此必须考虑实际使用条件，请在额定负载和电气使用寿命内使用输出继电器，如果输出继电器超过其使用寿命，触点可能会熔化或烧断，有时会引起火灾。

### ⚠ 安装注意

此仪表不能安装在户外，否则会缩短产品的使用寿命或发生触电事故。使用前，仪表需通电预热15分钟。

仪表使用环境0℃（32F）至50℃（122F），相对湿度35-85%RH。尽量避免在尘埃较多的地方及有腐蚀性气体的地方使用。

避免有强振荡和冲击的地方使用。

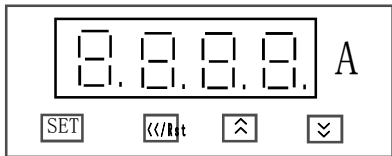
避免在有水溢出及有油飞溅的地方使用。

电源启动后约经5秒输出才开启，在配置控制回路时请充分的考虑。

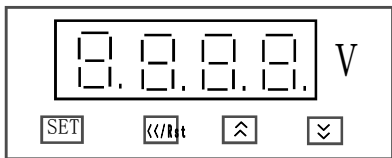
### ★应用

本仪表能测量用户给定任意量程的交直流电压/电流信号，可选数据保持或峰值保持功能，带RS485通信可直接与PLC、计算机或其它设备相连作远程控制。

### ■ 标注名称（以实物为准）



电流表 MDH8



电压表 MDH8

按键功能

SET: 参数选择 / 确认键

< : 增加键 > : 减少键

<</>>: 移位键

AL1 AL2 为报警指示灯，亮报警，灭则无报警

### ■ 型号（主要型号）

MDH8-1A 单相电流表, 外形尺寸 96\*48\*80mm,  
开孔尺寸 91+0.5\*45+0.5mm

MDH8-1V 单相电压表 外形尺寸 96\*48\*80mm,  
开孔尺寸 91+0.5\*45+0.5mm

MDH4-1A 单相电流表 外形尺寸 48\*48\*80mm,  
开孔尺寸 45+0.5\*45+0.5mm

MDH4-1V 单相电压表 外形尺寸 48\*48\*80mm,  
开孔尺寸 45+0.5\*45+0.5mm

### ■ 规格特征

电源	交直流宽电源:80-260V AC/DC AC 50/60Hz
功耗	≤ 5VA
精度	0.3%FS ± 2digit
采样速度	≤ 4次/秒
报警	RELAY: 常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COSφ=1
输入	真值测量 AC 0-5A、0-600V 等, 可依用户要求自己选择量程
变送输出	0-10V 或 4-20mA 输出, 可软件自由调整输出范围
通信	标准 RS485/RS232 MODBUS RTU 协议

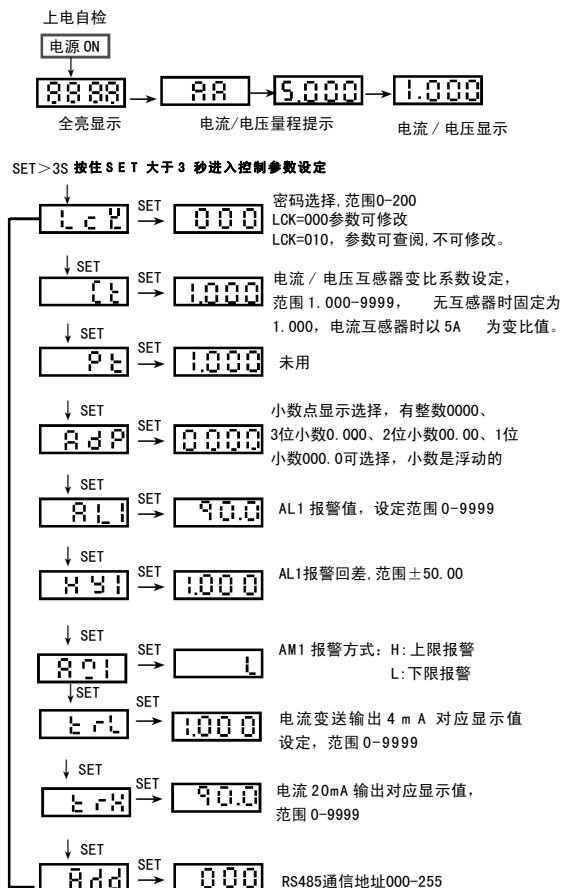
### ■ 参数设定

1、参数设定: 显示方式下, 按住 SET 大于 3 秒可进入或退出设定菜单, 点击 SET 选择参数, 按<</>>键显示数据, 再按一次为选择修改位, 数码管闪动, 按加或减键修改数值, 再按 SET 确认, 往下查阅则继续按 SET。

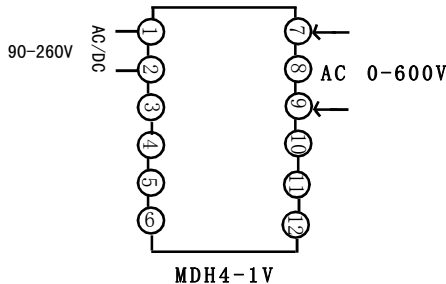
2、电流显示范围值由参数 CT 确定, 电流表显示值为 CT\*5, CT 的值为外接互感器标称值除以 5, 如互感器 200A/5, 则 CT=200/5=40, 用于电压测量时如小于 600V, 一般 CT 值为 1.000 不变, 有电压互感器时才依需要改 CT 值

3、在任何工作状态, 若 25 秒内无任何操作, 则自动返回至测量显示。

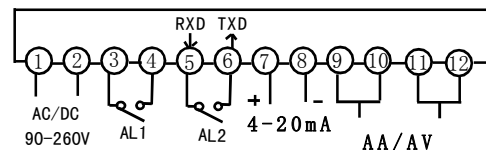
### ■ 参数设定



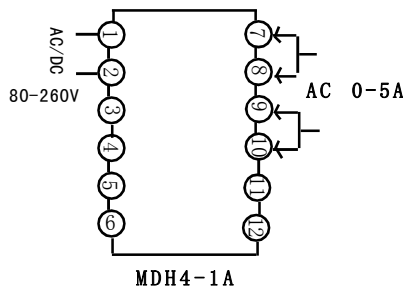
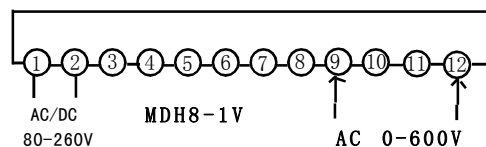
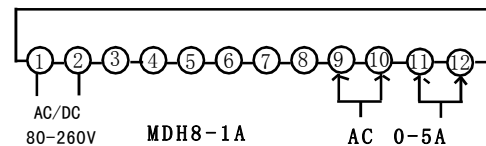
\*用户未用的功能参数可忽略, 如报警 AL1 HY1 AM1 电流输出 TRL TRH, 通信 ADD 等



### ■ 端子连接（接线如有变动，按出厂仪表标识连接）



MDH8 综合接线图



### ■ 产品出厂部件清单

随同每台仪表厂的部件, 使用说明书一份, 产品合格证一份, 支架两根. 仪表自购买之日起12月内, 因制造质量发生故障本单位负责全面保修, 因使用不当而造成损坏的酌情收取修理成本费, 本仪表终身保修。

**MYPIN** 中山市名品电气有限公司  
网址: WWW.mypinchina.com  
E-mail: sale@mypinchina.com  
地址: 中山市东凤镇北河路19号

电话: 0760--23609691 13435730867  
传真: 0760--23609692  
中文网址: WWW.名品电气.cn