

MYPIIN

D系列三相电压电流表 使用手册

感谢您选择使用 **MYPIIN** 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源后方可操作。
为防止控制器损坏或失效, 请用仪表规定的电压供电, 以免损坏仪表或引起火灾。
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

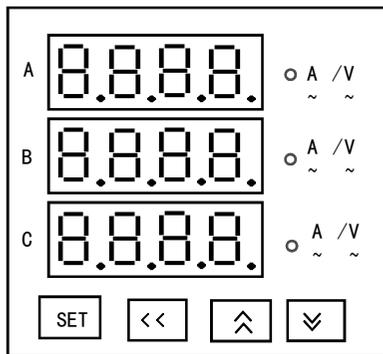
此仪表不能安装在户外, 否则会缩短产品的使用寿命或发生触电事故。使用前, 仪表需通电预热 15 分钟。
仪表使用环境 0°C (32°F) 至 50°C (122°F), 相对湿度 35-85%RH。尽量避免在尘埃较多的地方及有腐蚀性气体的地方使用。
避免有强振荡和冲击的地方使用, 避免在强电磁辐射地方使用。
避免在有水溢出及有油飞溅的地方使用。
电源启动后约经 5 秒输出才开启, 在配置控制回路时请充分的考虑。

应用

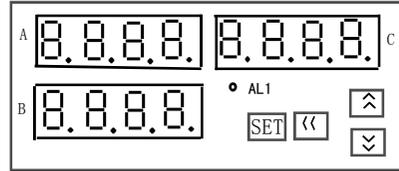
本仪表测量用户给定任意量程的交直流电压/电流信号, 可作欠压/过压/过流/断线/缺相报警, 可选数据保持或峰值保持功能, 带 MODBUS RS232/RS485-RTU 通信, 可直接与 PLC、计算机或其它设备相连接远程控制。

标注名称

三相四线: A B C 窗口分别对应显示 A 相 \ B 相 \ C 相的相电压
三相三线: A 窗口显示 Uac 线电压, B 窗口显示 Ubc 线电压,
C 窗口显示 Uab 线电压



主要型号 MDH9-3A 或 MDH9-3V



主要型号 MDH8-3A 或 MDH8-3V

按键功能

SET: 选择设定参数及确定数据存入键

^ : 参数修改增加键 v : 参数修改减少键

<< : 参数设定移位键

型号

MDH9-3A /3V 三相电压 / 电流表 外形尺寸 宽 96* 高 96* 深 80mm,
开孔尺寸 91+0.5*91+0.5mm

MDH8-3V/3A 三相电压 / 电流表 外形尺寸 宽 96* 高 48* 深 80mm,
开孔尺寸 91+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%F.S ± 2digit
采样速度	≤ 4 次 / 秒
报警	RELAY: 常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COS φ=1
输入	真有效值测量 AC 0-5A, 相电压 0-600V, 线电压 0-400V
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

操作方法

- 参数设定: 显示方式下, 按住 SET 大于 3 秒可进入或退出设定参数菜单, 点击 SET 选择参数, 按 << 键一次为选择修改位, LED 数码管闪动, 按加或减键修改数值, 再按 SET 确认修改, 此时 LED 停止闪动, 往下查阅则继续按 SET。
- 电压电流显示范围值由互感器参数 CT 确定, 电流表显示值为 CT*5A, CT 的为外接电流互感器标称值除以 5, 如 200A/5, 则 CT=200/5=40, 当互感器为 1A 变比时, CT 同样设定, 如 200/1A, CT=200/1=200 因互感器造成三相电流不一至时, 可用 A B C 相互感器系数各自分别调整
- 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。

控制参数设定

SET > 3S
Lc P 密码选择, 范围 0-255
LCK=000 参数可修改
LCK=010, 参数可查阅, 不可修改。

AL1 报警控制值 (未用时屏蔽)

报警回差设定 (未用时屏蔽)

AL1 报警方式: (未用时屏蔽) H: 三相任一相电压过压或电流过流报警 L: 三相任一相电压欠压或电流低值报警 1L: 表通电后三相任一相电压欠压或电流低值第一次不报警, 当上电工作正常变故障后报警, 1H 与 H 方式同

Pt R 参数未用可忽略

C 相电流或电压互感器变比系数设定

B 相电流或电压互感器变比系数设定

A 相电流或电压互感器变比系数设定

电压或电流显示小数设定:

0000 整数 000.0 一位小数
00.00 两位小数 0.000 三位小数

d1S 只用于三相电压表, 3: 三相 3 线电压测量, 4: 三相 4 线电压测量

通信地址设定, 范围 0-255

通信波特率固定为 9.6KBS/S

HL: 三相不平衡报警

* 无报警功能时可忽略报警菜单

1、三相电压表直接输入接线图

三相电压表接线

三相三线测量接

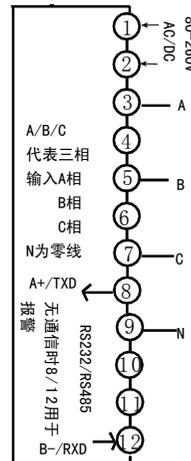
A B C 三线, 同

时菜单选择

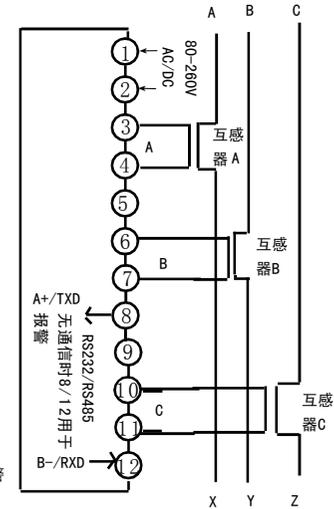
d1S=3, 三相四

线接 A B C N,

菜单选择 d1S=4



3、三相电流表接线图



仪表通信

标准 RS232 或 RS485 MODBUS RTU 协议, 具体见通信协议或本公司网上下载

产品出厂部件清单

随同每台仪表出现厂部件, 使用说明书一份, 产品合格证一份, 支架两根, 仪表自购买之日起保用 12 月。

主要产品

计数器 时间继电器 温控表 电压电流表
转速、线速、频率表 接近开关 温湿度表
传感器控制器 变送器 功率测量仪表
功率调节器 液晶显示仪表

中山市名品电气有限公司

网址: WWW.mypinchina.com
电话: 0760-23609691 13435730867
18689341985 QQ: 1029993184
传真: 0760-23609692
E-mail: sale@mypinchina.com
地址: 广东省中山市东凤镇
中文网址: WWW.名品电气.cn