MF 系列峰值测控仪表

非常感谢您选择使用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。

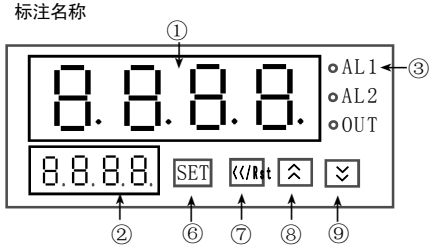
⚠ 安装注意

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。
避免在有强感应干扰及其它对仪表产生不良影响的地方使用。

★应用

本仪表快速测量任意量程的测力或压力传感，可选数据保持或峰值保持功能，常用于四线称重传感器、压力传感器等各种传感检测元件，可带控制及 RS485 通信，可与计算机或 PLC 远程链接。

■ 标注名称



① 峰值显示 / 参数代码显示
② 参数值显示
③ 报警及输出控制灯， 亮：报警 灭：无报警
⑥ 参数选择 / 确认键
⑦ 移位键 / 测量值零漂清除键 / 峰值复位键
⑧ 增加键
⑨ 减少键

仪表上排显示峰值，并保持显示直到下一次峰值时自动刷新

■ 型号

MF □□-□□□□□□□□

- 测力传感器
- 辅助电源：A:DC +12V /40mA　B:DC +24V/30mA
- 通信接口：空白：无通信　2：R232　4： R485
- AL3：R:继电器　S: SSR/LOGIC　N：无
- AL2：R:继电器　S: SSR/LOGIC　N：无
- AL1：R:继电器　S: SSR/LOGIC　N：无
- 变送：缺省：无变送　V：DC 0-10V 或 I：4-20mA
- 供电电源：缺省：AC 90-260V　50/60Hz　E: 18-30VAC/DC 供电
- 外形尺寸：8:48H × 96W × 80L
- M 类峰值测控仪表

■ 规格特征

电源	90-260V AC 50/60Hz 或 18-30VAC/DC
功耗	≤ 5VA
精度	0.3%F.S ± 2digit
采样速度	≤ 200 次 / 秒
报　警	RELAY：常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COSφ=1
变送电流	0-10mA 或 4-20mA 输出，可软件设定.
辅助电源	外供隔离 DC 24V/12V/ 最大 40mA 辅助电源
通　信	RS232、RS485 总线接口，MODBUS RTU 协议。

■ 安装尺寸

外形尺寸：96W*48H*80Lmm
开孔尺寸：91+0.5 X 45+0.5

■ 参数设定

1、参数设定：显示方式下，按 SET 大于 3 秒可进入报警方式设定菜单，按<</Rst 键移位，数码管闪动，按 加减键修改，再按 SET 确认，往下查阅则继续按 SET。
3、在任何设定状态，若 25 秒内无任何操作，则自动返回至测量显示。

峰值仪表均为高速采样，每秒 200 次以上显示刷新，上排显示瞬时值，下排显示峰值或最大值，峰值或最大值只取绝对值不分正负方向，点动<</CLR 键可查看瞬时变化时，长按住<</CLR 大于 3 秒可清除本次峰值启动下一次峰值显示，仪表显示量程用设定用电流系数CT参数调整，未用到参数可忽略。

■ 参数调整

峰值可自动复位
面板按键 RST 去皮重同时清除当次测量峰值，显示归 0

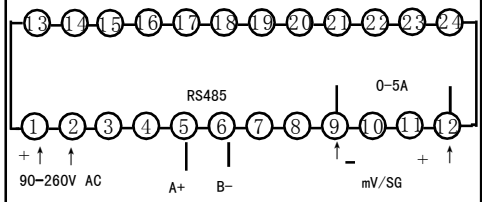
■ 操作流程

上电自检
电源 ON
8.8.8.8 / 8.8.8.8　全亮显示
100.0 / 0.0　提示测量上下限范围
100.0 / 1.000　峰值显示

按 SET 大于 3S 进入参数设定

100.0 / 1.000　测量值显示
SET＞3S
SET → LcY / 000　密码选择，范围0-200　LCK=000 参数可修改　LCK=010，参数可查阅，不可修改。
SET
Ct / 1.00　显示量程调整系数　出厂为1.000
SET
AL1 / 1.00　峰值下限清零预设值，当测量值小于此值，并再次由此值上升时，显示峰值自动清0，并重新启动峰值测量
SET
AH1 / 1.00　峰值达到预清零AL1时，为防传感器往上抖动，预设的防抖值　出厂为1.000
SET
Add / 0.0　通信地址，范围0-255
SET
AdP / 0.0　显示小数点设定，0:整数0000　1:000.0 2:00.00 3:0.000

■ 端子连接(以出厂仪表标示为上确接线)



■ 产品出厂部件清单

★使用说明书一份，
★产品合格证一份，
★固定支架两根.

仪表自购买之日起 12 月内，因制造质量发生故障由本公司负责全面保修，因使用不当而造成损坏的酌情收修理成本费，仪表可终身保修。

■ 通讯协议另外说明或网上下载。

■ 主要产品

- 计数器　接线盒
- 时间继电器
- 温控表　小型控制系统
- 面板仪表　专用测试仪
- 转速、线速、频率表
- 接近开关
- 光电开关
- 温度、压力变送器
- 传感器表
- 功率调节器

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