MYPIN

# HA 系列温湿度控制器使用手册

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。

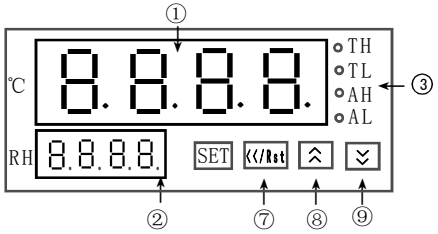
## ⚠ 安装注意

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。

## ★应用

用于室内或室外温湿度测量及控制，可分别带温湿度控制输出。可与计算机远程链接，作远程控制

## ■ 标注名称(以实物为准)




① 温度显示 / 参数代码显示
② 湿度显示 / 参数设定值
③ TH 高位温度指示灯
TL 低位温度指示灯
AH 高位湿度指示灯
AL 低位湿度指示灯
⑦ 移位键
⑧ 增加键
⑨ 减少键

## ■ 型号

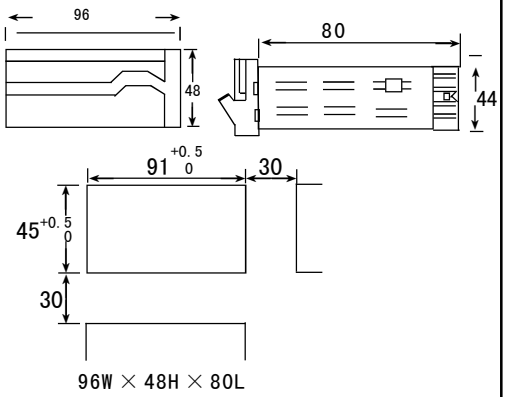
HA □□ - □□□□□□□□

- 温度 -50-150℃ 湿度 0-100%RH
- 通信接口：空白：无通信 2：R232 4： R485
- AL： R:继电器 N:无 F：蜂鸣器
- AH： R:继电器 N：无 F：蜂鸣器
- TL：R:继电器 N：无 F：蜂鸣器
- TH：R:继电器 N：无 F：蜂鸣器
- 变送：缺省：无变送 I：DC 0-10mA 或 DC 4-20mA
- 供电电源：缺省：AC 90-260V 50/60Hz E：DC 24V 供电
- 外形尺寸：8:48H × 96W × 100L

## ■ 规格特征

| | |
|---|---|
| 电源 | 90-260V AC 50/60Hz |
| 功耗 | ≤ 5VA |
| 精度 | 0.3%F.S ± 2digit |
| 采样速度 | ≤ 8 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. |
| 通 信 | RS232、RS485 总线接口，可选择本公司自有通信协议或 MODBUS RTU 协议。 |

## ■ 安装尺寸




96W × 48H × 80L

## ■ 参数设定

1、报警参数设定：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 ∧ / ∨ 键修改，再按 SET 确认，往下查阅则继续按 SET。
2、零漂清除：显示方式下，无按键操作时，按<</Rst 大于 2S 可作传感器零点漂移清除操作。
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。

## ■ 操作流程

上电自检

电源 ON

8.8.8.8 / 8.8.8.8 全亮显示

in P / 0 A 提示输入信号类型

100.0 / 0.0 提示测量上下限范围

100.0 / 1.000 测量值显示 量程系数设定显示

**报警参数设定**

100.0 / 1.000 测量值显示 量程系数设定

SET＞3S

tHH / 90.0 温湿度上限或区域控制上限值，范围LSP≤THH≤USP

SET

AO1 / L/H 报警方式：TH：温度上限 TL：温度下限 RH：湿度上限 RL：湿度下限，℃为温度区间控制，HU为湿度区间报警，在THH〈PV〈TLL时不报警，但区间外报警

SET

tLL / 10.0 非区间报警时为湿度或温度下限报警回差，范围LSP≤TLL≤USP，区间报警时为下限区间设定值

SET

AO2 / L/H 同 AO1 一致

SET

AHH / 50.0 第二路温湿度上限或区域控制上限值，范围 LSP≤THH≤USP

SET

AO3 / L/H 同 AO1 一致

SET

ALL / 0.0 非区间报警时为湿度或温度下限报警回差，范围LSP≤TLL≤USP，区间报警时为下限区间设定值

SET

AO4 / 000 同 AO1 一致

SET

PVF / 0.0 显示温度修正值，显示值=测量值-PVF 范围±50.00

SET

PF2 / 1.000 显示湿度修正值，显示值=测量值-PVF 范围±50.00 IN2参数修正

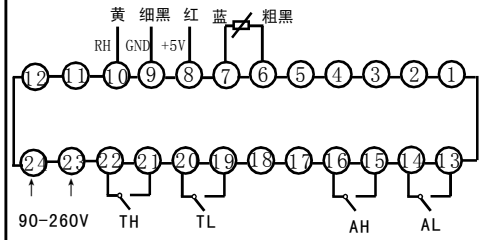
SET

Add / 000 通讯地址选择,范围：000-200

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。

## ■ 端子连接（以实物为准）




## ■ 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单位责全面保修,因使用不当而造成损坏的本单位酌情收修理成本费,单位仪表可终身保修。

## ■ 通讯协议随通讯仪表另外说明。

## ■ 主要产品

- 计数器
- 时间继电器
- 温控表
- 面板仪表
- 转速、线速、频率表
- 接近开关
- 光电开关
- 变送器
- 传感器控制器
- 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
中文网站：WWW.名品电气.CN