

室内温湿度变送器

■ 特点

- 设备名称 RH-3R-M
- 专用于测量室内温湿度
- 安装简单，牢固
- 紧凑外型，时尚设计

■ 应用

- 主要应用场合：智能家居、仪表设备、HVAC、电子行业、过程控制。

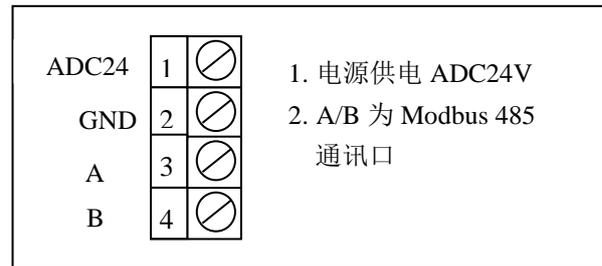
■ 技术规范



电源供电	工作电压	ADC 24V
	功耗	最大 2 VA
信号输出	温度测量范围	0~50° C
	湿度测量范围	0~100%
精度	温度精准度	±0.5° C
	湿度精准度	±3%RH
响应时间	相应时间	90%浓度变化<2 分钟
预热时间	预热时间	10min (首次使用) 30s (日常使用)
连接	端子连接方式	2.5 mm ²
环境	操作 气候条件 温度 湿度	To IEC 721-3-3 class 3 K5 0...50°C 10%~90% (非凝结)
	运输 & 储藏 气候条件 温度 湿度 机械条件	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 0...60°C <95% r.h. class 2M2
标准	标准根据 EMC 标准 89/336/EEC EMEI 标准 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	污染等级	Normal acc. To EN 60 730,RoHS compliant
	保护等级	IP56 to EN 60 529
	安全等级	III (IEC 60536)
壳体材料	上盖和安装底座	PC/ABS 阻燃塑料
通常	尺寸 [mm]	上壳: 130×85×36.5(H x W x D)
	重量 (含包装)	190g

■ 安装

- 壁式安装
- ADC24V、GND 为输入电源，电压输入范围为 ADC18V~ADC30V
- A、B 为 Modbus 485 通讯口



■ 寄存器说明

- 温湿度变送器通讯端口的默认参数为：MODBUS-RTU、9600bps、8 个数据位、1 个停止位、无校验；
- 设备地址：可通过拨码调整，拨码的前五位起作用，地址范围为 1~31；

寄存器地址	数据	寄存器类型	数据类型	换算	单位
603	温度	Holding register	有符号整数	×0.1	摄氏度
604	湿度	Holding register	无符号整数	×0.1	%RH

■ 注意事项

- 传感器安装在空气自然循环的墙壁上，切勿将传感器置于阳光直射或者靠近冷源、热源以及特别潮湿的地方。
- 传感器敏感元件及器件应避免静电，注意不要用手触摸，以防损坏。
- 安装、移动或清洗监测警示器时需断电进行，不能让水滴进入壳内。
- 传感器不能长期（1 周）在封闭环境中运行，且至少 2 周内（不停电）有 3 次可接触到室外新鲜空气（包括静态扩散）。

■ 尺寸 (mm)

