

信锐 SI-TH-M1-D485 机架式温湿度传感器

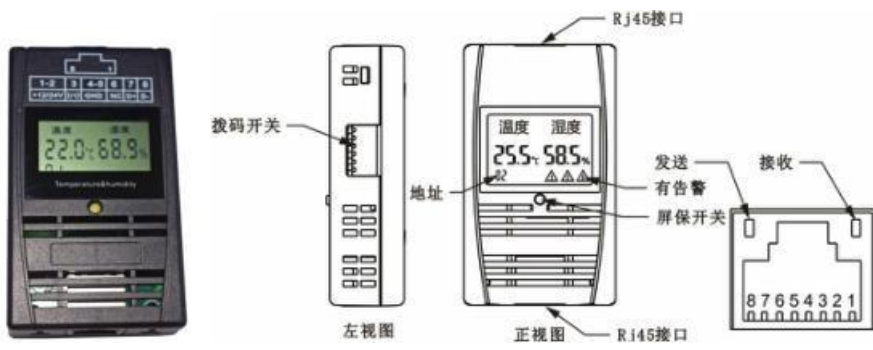
产品概述

信锐 SI-TH-M1-D485 是信锐自主研发的机架式物联网温湿度传感器，用于测量并显示环境温度、湿度，产品采用高性能进口元器件，既能保证测量时的高灵敏性，又能增强工作稳定性，抗电磁干扰设计，避免各种外界因素所造成的干扰。

SI-TH-M1-D485 机架温湿度传感器针对机架环境设计，使得机架安装变得尤为简单，双 RJ45 口设计，也大大简化了系统布线。

SI-TH-M1-D485 机架温湿度传感器采用 RS485 方式通讯，标准 MOD BUS 通讯协议，可与各种监控系统相整合，实现远程控制。

可用于室内环境如：办公、机房等环境的温湿度信息采集。配合信锐物联网平台，为用户带来智能的温湿度监测系统，可联动其他电子设备实现温度、湿度智能调控，营造舒适的温湿度环境。



信锐 SI-TH-M1-D485

产品特点

采集温度

采集温度

信锐 SI-TH-M1-D485L 支持采集当前环境温度，采集范围-20℃~70℃，采集精度±0.3° C，通过温度的变化可以联动空调设备进行环境改善，同时也可以通过上层平台进行物联策略设置，智能化调节室内温度。

采集湿度

➤ 采集湿度

信锐 SI-TH-M1-D485L 支持采集环境湿度，采集范围 5%~95%RH（无凝露），采集精度±3%。通过湿度的变化可以联动加湿器、除湿器等设备进行环境改善，同时也可以通过上层平台进行物联策略设置，智能化调节室内湿度。

物联策略

➤ **物联策略** 信锐机架式温湿度传感器支持信锐物联网平台策略，用户可以根据实际应用场景，自行组合联动策略，实现与其他信锐智能终端智能联合控制，体验便捷的生活方式。

➤ **温度联动** 通过温湿度传感器实时采集室内温度，在物联策略中设置联动策略，设定一个温度最高值和一个最低值，联动空调进行室内环境改善，当温度高于设定的最高值时，开启制冷模式，当温度低于设定的最低值时，转变为吹风模式，如此可保持室内温度在一个舒适的范围内。

➤ **湿度联动** 通过温湿度传感器实时采集室内湿度，在物联策略中设置联动策略，设定一个湿度最高值和一个最低值，联动加湿器和除湿器进行室内环境改善，当湿度高于设定的最高值时，开启除湿器，当湿度低于设定的最低值时，开启加湿器，如此可保持室内湿度在一个舒适的范围内。

数据趋势

➤ **数据趋势** 信锐机架式温湿度传感器将采集到的数据上报至信锐物联网平台，在平台可以查看到每一个温湿度传感器当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势。通过数据分析可以精准掌控数据变化的规律，对应调整物联策略更人性化智能化联动控制设备。

产品工艺

➤ **灵敏度** 高灵敏性，工作稳定性，精度高，通用性强；

➤ **抗干扰性** 具有抗电磁干扰设计，避免各种外界因素所造成的干扰，适于不同的场合；

➤ **安装部署方便**

金属表面吸附安装，安装方便，双RJ45接口接线方式，简单方便传感器模块体积小，重量轻，标准串口RS485通讯，采用LCD液晶显示，观察直观、操作简便，可通过拨码开关修改地址，简洁方便。

产品规格

硬件规格

信锐 SI-TH-M1-D485 机架式温湿度传感器规格		
硬件规格		
基本特点	型号	SI-TH-M1-D485
	主要功能描述	支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器
	外观尺寸	85×50×25mm
	温度测量范围	-20℃~70℃
	湿度测量范围	5%~95%RH（无凝露）
	温度测量精度	误差<±0.3℃，在25℃时测试。
	湿度测量精度	误差<±3%RH，在25℃时测试。
	供电方式	9~30VDC
	功耗	<1W
RS485 接口	通信协议	MODBUS-RTU 协议
	波特率	默认9600；可选2400、4800、9600、19200bit/s
	数据格式	N, 8, 1;

软件规格

软件规格		
项目	描述	
型号	SI-TH-M1-D485	
智能控制	策略控制	支持联动空调、加湿器、除湿器实现自动化控制
	远程控制	支持Web端、APP端远程查看温湿度传感器数据，以及远程调节温湿度阈值
数据采集	温度采集	采集当前环境温度数据，通过RS485方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示

	湿度采集	采集当前环境湿度数据，通过 RS485 方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示
统计分析	数据分析	支持查询当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势，通过数据分析可得出一定的规律，为人性化物联策略提供数据支撑
物联策略	联动控制	在物联平台中配置温湿度阈值，与空调联动，与加湿器/除湿器联动，如：当温度超过超过阈值时，联动空调设备降低环境温度；当湿度超过与阈值时，联动除湿器降低环境湿度
	联动报警	支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时联动声光、短信进行报警，通知管理员
	联动抓拍	支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时通知管理员，并联动视频监控系统抓拍图像，查看异常状态
设备管理	统一管理	在物联网平台可统一管理全部温湿度传感器设备
	自动归类	物联网平台可自动识别接入的设备并进行归类，无需人工手动区分接入设备类型。
	分组管理	物联网平台可按照园区、楼层、区域、房间等划分管理范围，支持6层维度划分，让管理员任意切换管理范围，划分重点管理区域。

订购信息

型号	规格	备注
信锐 SI-TH-M1-D485 机架式温湿度传感器		
SI-TH-M1-D485	信锐机架式温湿度传感器，产品采用高性能进口元器件，既能保证测量时的高灵敏性，又能增强工作稳定性，抗电磁干扰设计，避免各种外界因素所造成的干扰。可用于机房/设备房的温湿度信息采集，并且可以联动控制空调；支持 RS485 输出，支持双 RJ45 设计，支持 RJ45 供电。	必选



SUNDRAY
信锐技术

信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co.,Ltd. 地址：深圳市南山区桃源街道平山工

业园 2 楼 | 邮编：518055 **服务热线：400-878-3389**

网 址：www.sundray.com.cn E-mail: market@sundray.com.cn

Copyright © 2018 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利 免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。