

华塑科技始终坚持以客户需求为创新导向，形成后备电池BMS、储能电池BMS、动力电池BMS三大系列产品集群，提供监控硬件、系统软件、平台以及技术服务的一站式解决方案。产品与服务已覆盖全球近50个国家与地区，广泛应用于云计算，数据中心，通信网络，储能，新能源汽车，轨道交通，以及商业和工业设施等关键电源领域。

TH-400温湿度传感器可适用于数据中心、工厂后备电源机房等应用场合。能满足苛刻环境控制对温湿度测量的最高要求，除了能准确测量相对湿度和温度以外，除了能准确测量相对湿度和温度以外，还有传感器内部结露检测功能和外部环境的露点计算功能。



杭州市莫干山路1418-50号3幢2、3层



销售: hhh@huasucn.com
技术: support@huasucn.com



销售: 0571-87963591
技术: 0571-87963507



www.huasucn.com
www.huasu-tech.com



客户第一

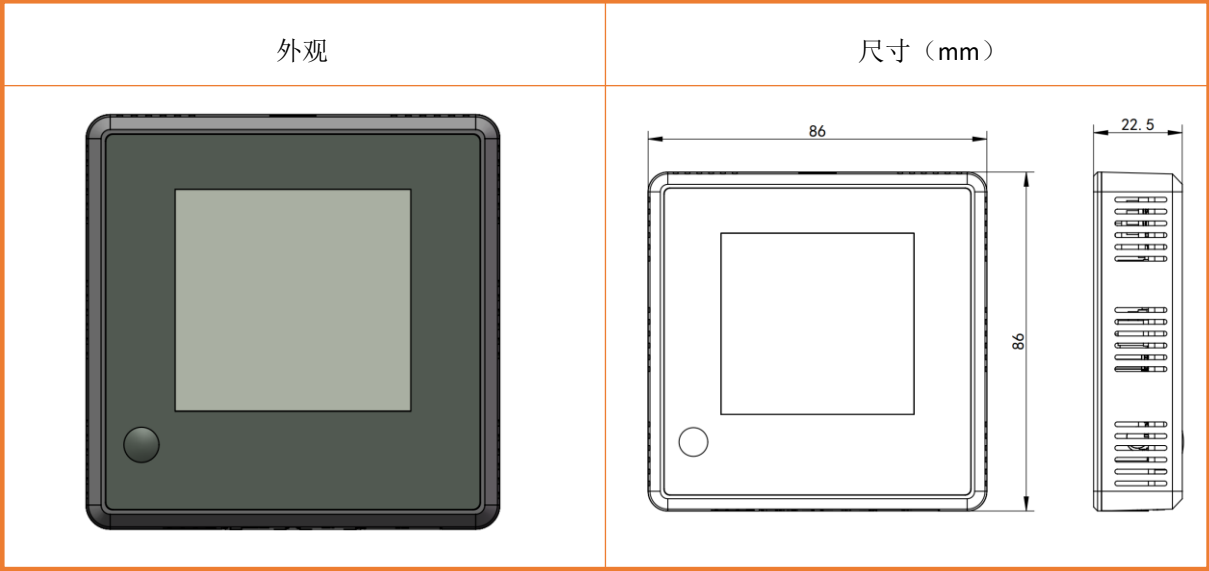
诚信 责任 专业 创新 共享

聚焦电池安全技术服务全球用户

温湿度传感器

外观尺寸

单位：mm



典型应用



模块介绍

名称	说明
按键	短按打开屏幕背光，长按3S重启温湿度传感器
RS485通信接口	3路RJ45接口（背面1路，底部2路）。每个RJ45口包含一路供电和RS485通信。其中底部2路RS485可用于温湿度传感器间的自动编址，也可用于通信连接；背面1路用于通信连接。
预留接口	预留，用于外接温湿度检测探头
拨码开关	四位拨码开关

技术规格

项目	名称	技术参数/说明		
工作环境	工作环境	工作温度：-20~+60℃		海拔高度：0~2000m
		相对湿度：5%~95%RH（非冷凝）		大气压强：80~110KPa
供电	电压/功耗	供电电压：9~36VDC		最大工作电流<20mA
	供电方式	外部供电，带反接保护		
通信	接口&协议	RJ45口，RS485通信+供电，内部并联		MODBUS/RTU协议
采集功能	环境温度	测量范围：-20~+60℃	精度：±0.3℃（-20~40℃） 其他温度：±1℃	分辨率：0.1℃
	环境湿度	测量范围：0~99.9%RH	精度：±3%	分辨率：0.1%
	结雾检测	能够检测到传感器内部电路的结雾并告警		
	露点温度	计算空气中的露点温度		
安装	安装	多种安装方式：支持墙面安装（磁吸、卡扣式安装）		

模块选型

产品型号	主要特点
TH-400	检测环境温湿度和结雾，RS485通信，通用型