

YXH100无线温湿度传感器

产品名称	YXH100无线温湿度传感器
公司名称	山东云享物联科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区工业南路55号未来城14号楼1603
联系电话	13256120508

产品详情

YXH100型无线温湿度传感器是本公司开发的一套应用在各行业中监测温度和湿度的无线监测系统，具有精度高、功耗低、传输距离远、实时性好、无线传输、无需布线、施工难度低、省时省工、使用寿命长等技术特点。

传感器无线传输可以采用多种调制方式，分为FSK、LORA和NB-IOT。FSK适用于近距离、对产品体积要求高、测量频率高、使用寿命长、被测点密集的环境。LORA适用于距离远、被测点相对分散、测量精度要求高、测量频率适中的环境。NB-IOT适用于移动网络好、被测点分散、测量频率低、响应要求低的环境。

1. 产品特点

(1)

实时性：系统实时在线监测环境温度湿度等参数，避免了设备出现问题而没有及时发现发生的事故。

(2) 便捷性：系统采用无线传输方式，传感器独立安装，解决了以往因为空间狭小、不能布线、安装成本高等问题。

(3) 可靠性：系统采用先进成熟的传感技术和无线传输技术，抗干扰能力强，传输距离远，读数准确，可靠性高。

(4) 开放性：考虑企业投资的长期效益，本系统在采集端传输时采用开放协议，便于接入企业系统和系统集成，节约成本

(5) 长期性：传感器采用独特数据采集设计，保证了数据采集实时性前提下，超低功耗设计，企业一次投入可长期监测。

(6) 多样性：本系统可根据现场实际情况灵活组网，接入不同型号和种类传感器，避免一类传感器需要一种网关，为现场节省空间，企业降低成本。

2. 性能参数

温度范围	-40 ---105	电池容量	4AH/8AH (可定制)
温度精度	± 0.5	休眠电流	2ua
湿度范围	0---****RH	测量间隔	5.6S (可调)
湿度精度	± 2%RH	供电方式	锂亚电池
发送功率	100MW	使用寿命	5年
通信距离	1.5KM	调制方式	LORA
工作频率	433mhz	防护等级	IP65 (可定制)
发送周期	变化量大于设定值立即发送，无变化定时发送		
应用范围	配电室、环网柜、机房、馆体、图书馆档案室、养殖场、粮库、酒曲存、冷库、温室大棚、森林防火等。		

3. 工作过程