

# 探杆式Lora无线测温传感器

产品名称	探杆式Lora无线测温传感器
公司名称	山东云享物联科技有限公司
价格	440.00/只
规格参数	量程范围:-40 --230 精度: $\pm 0.5$ 通信距离:1500米
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

### YXT100-TG01无线测温传感器介绍1. 概述

YXT100-TG01型无线测温传感器是本公司开发的一套应用在堆垛旋转液体罐体等环境下的无线温度监测系统，具有精度高、功耗低、传输距离远、耐高温、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。可以替代目前大多数探杆式温度监测传感器，适合应用于变压器测温、森林防火、医药生产设备、化工设备、回转窑炉、罐体、煤堆、粮库、酒窖、物料堆垛、库房、旋转电气设备等，进行实时温度控制，以保障生产过程中产品质量和生产安全。

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。

### 2. 产品特点

- (1) 实时性：系统实时在线监测设备等温度参数，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，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。

3. 性能参数

量程范围	-40 ---230	电池容量	1.2ah (可定制)
测量精度	± 0.5	休眠电流	2ua
发送功率	100MW	测量间隔	5.6S (可调)
通信距离	1.5KM	供电方式	锂亚电池
调制方式	LORA/FSK ( 433mhz )	使用寿命	5年
探杆长度	根据要求定制	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	煤堆、粮库、冷库、饲料、酒曲、酒窖、搅拌炒锅、回转窑、各类旋转罐体、管道、风电等。		