



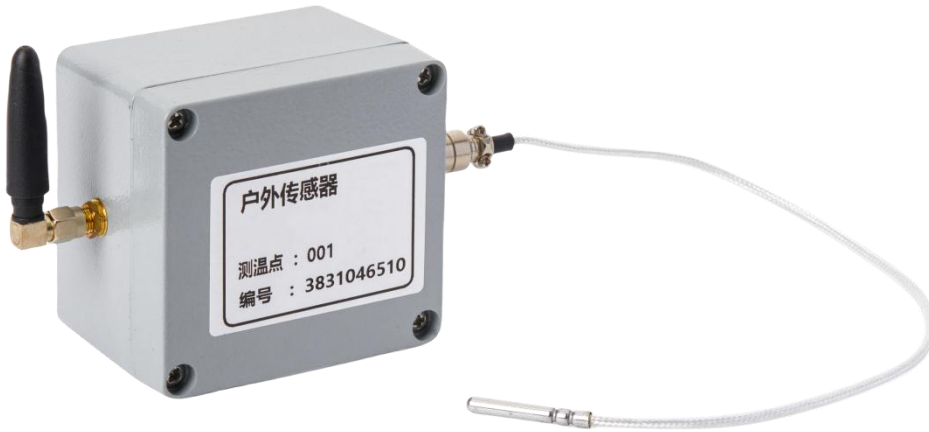
艾上云电子（嘉兴）有限公司

业务咨询：18157343325

E-mail: sales@king-sen.com 网站: www.asyjx.com

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区金穗路 79 号 11 号楼 302-2 室

KS30T-LORA（防爆款） 引线式无线测温传感器说明书





艾上云电子（嘉兴）有限公司

业务咨询：18157343325

E-mail: sales@king-sen.com 网站: www.asyjx.com

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区金穗路 79 号 11 号楼 302-2 室

目录

一、 产品概述.....	1
二、 无线测温系统结构.....	1
2.1 无线测温系统结构图.....	1
2.2 无线测温传感器原理结构图.....	2
2.3 功能介绍.....	2
三、 主要技术参数.....	2
四、 安装方法.....	3
五、 现场案例.....	3
六、 产品尺寸.....	3
七、 联系我们.....	4

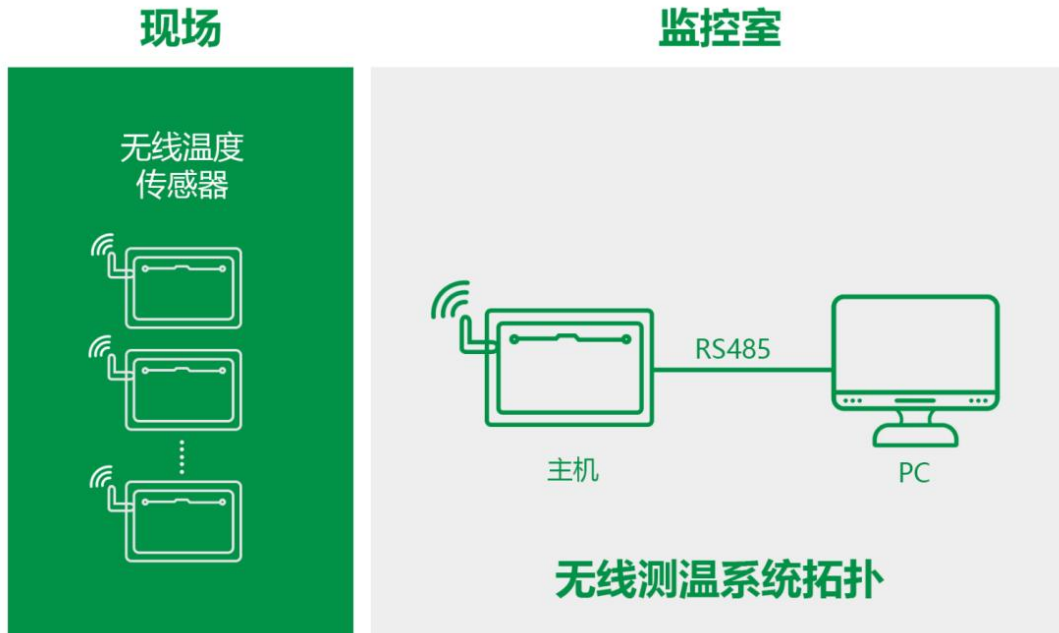
一、产品概述

防爆引线式无线测温传感器 KS30T-LORA 是一款拥有超低功耗与高精度特点的测温传感器，它由温度传感器、信号调制放大装置、逻辑控制电路、无线通信电路、锂电池、天线等部分构成。该测温传感器采用超低功耗的无线通信方式，把采集到的温度数据通过无线网络传送至无线测温主机。

该测温传感器配备单路引线式温度传感器，采用防爆结构设计，适用于有防爆需求的恶劣环境，可对测温点进行实时温度检测。目前，此产品已在电力、石油、化工、矿山、冶金、水泥等诸多行业获得广泛应用。

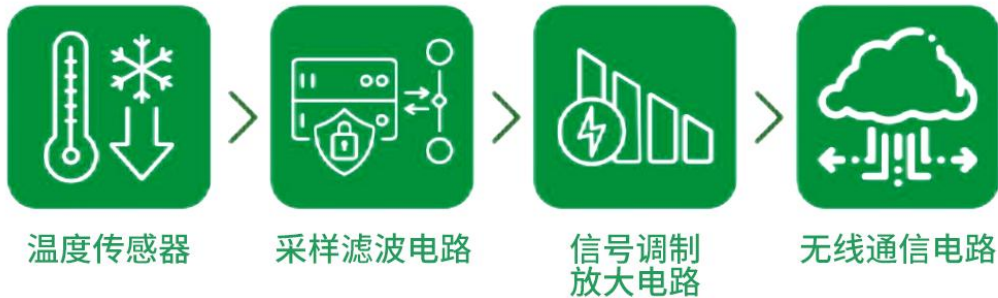
二、无线测温系统结构

2.1 无线测温系统结构图



2.2 无线测温传感器原理结构图

无线测温传感器原理结构



2.3 功能介绍

主要功能	功能介绍
温度检测功能	实时检测被测部位的当前温度
电池电压自检功能	实时检测传感器内部电池电压值
备注：传感器所检测到的数据均通过无线传输方式上传至无线测温主机。	

三、主要技术参数

温度测量范围	-40 ~ +300°C	无线传输距离	≤500 米
测量精度	±1°C	电池使用寿命	5-8 年
热敏电阻	PT1000	安装方式	吸附式
温度采样频率	默认 10 秒	总长	105mm
通讯方式	LORA	外形尺寸	60mm*45mm*25mm
无线频率	470-510MHz		
安装部位	户外隔离刀闸、穿墙线夹套管接头、变压器进出桩头、户外软连接铜排搭接等部位。		



艾上云电子（嘉兴）有限公司

业务咨询：18157343325

E-mail: sales@king-sen.com 网站: www.asyjx.com

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区金穗路 79 号 11 号楼 302-2 室

七、联系我们



销售电话：18157343325

技术电话：18057302496

E-mail: sales@king-sen.com

官方网站: www.asyjx.com

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区金穗路 79 号 11 号楼 302 室

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归艾上云电子（嘉兴）有限公司所有。