



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.asyix.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

有源三路无线测温传感器

KL-DS33YA 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.asyix.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	3
四、现场案例	4
五、联系我们	4

一、产品概述

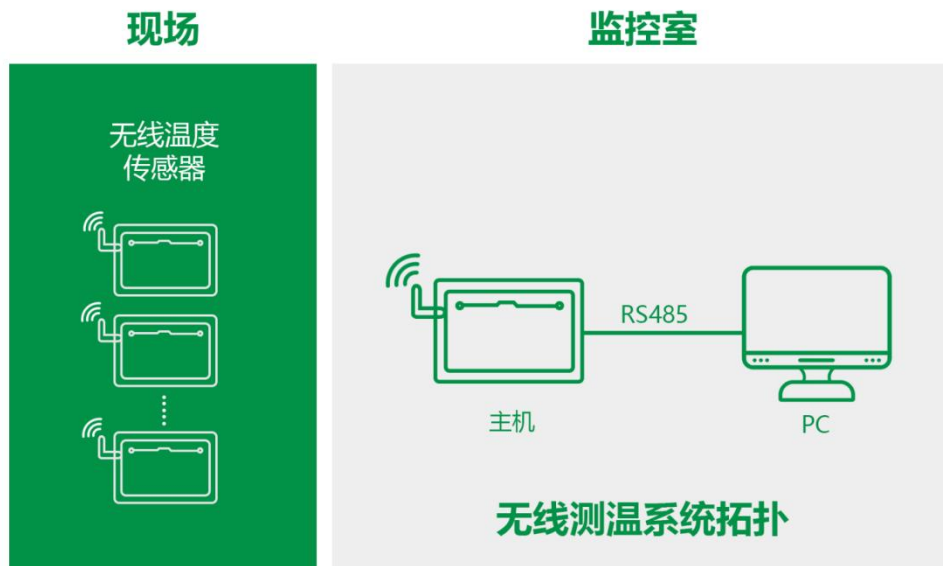
有源无线测温传感器 KL-DS33YA 是一款具备无线传输、超低功耗特性的三路高精度温度传感器，它由三路温度传感器、信号调制放大装置、逻辑控制电路、无线通信电路、锂电池、天线等部分构成。该传感器采用超低功耗的无线通信方式，把采集到的三路温度数据通过无线网络传送至无线测温主机。

该测温传感器配备三路温度传感器探头，能够同时检测三路被测物体的温度。它采用表带捆绑式安装方式，可直接与被测物体接触，便于进行固定安装。

该测温传感器主要应用并部署于低压开关柜场景，可同时采集三路被测物体的温度。在大规模部署电气节点温度监测的场景中，其成本优势极为显著。

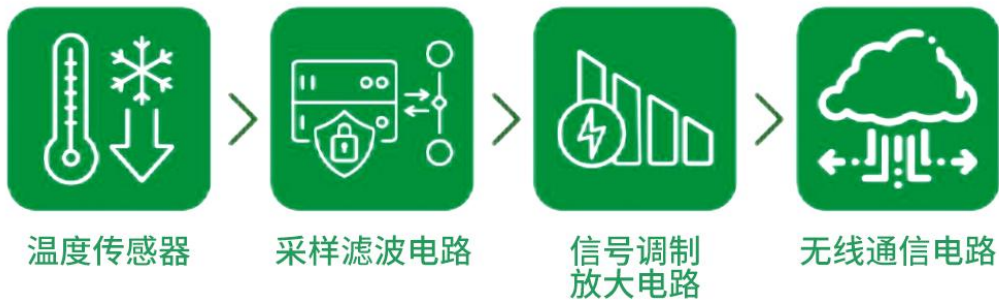
二、无线测温系统结构

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。	



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.asyix.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

三、主要技术参数

参数	规格
测量范围	-40 ~ +200°C
测量精度	±1°C
温度采集路数	3
采样发送频率	默认 10s
射频调制模式	GFSK
无线频率	433MHz
无线传输距离	≤300 米 (空旷可视距离)
工作电源	电池使用寿命 5-8 年
安装方式	捆绑式
尺寸	31mm*22mm*11mm (模块主体)



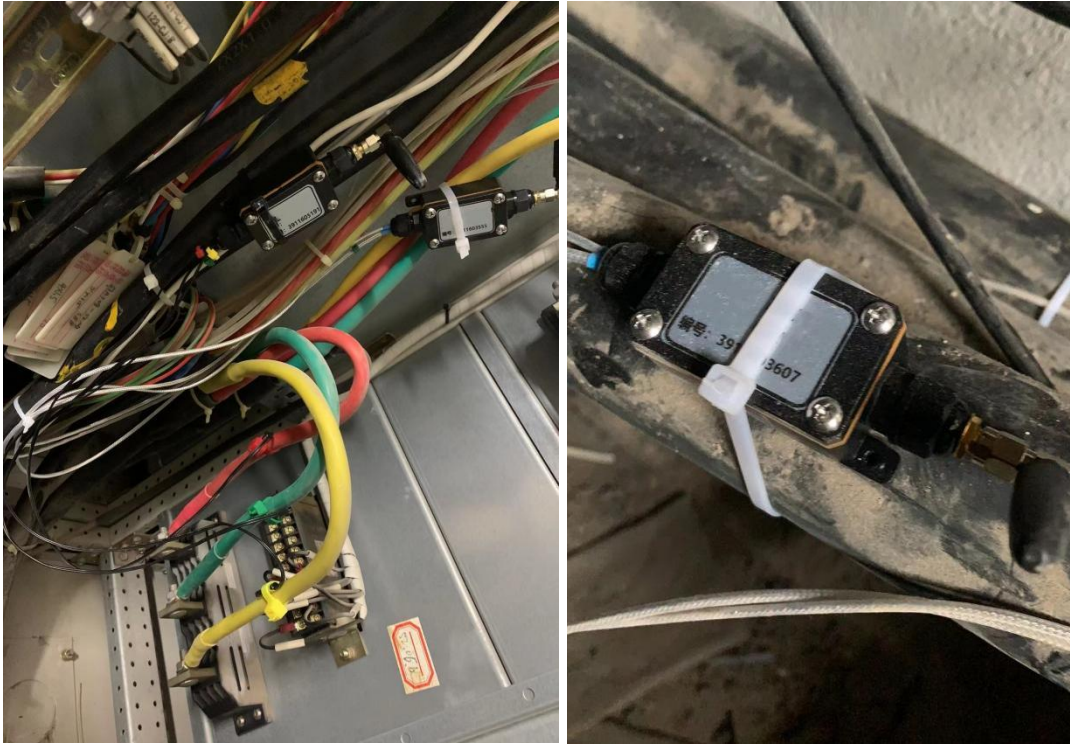
艾上云电子（嘉兴）有限公司

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

四、现场案例



五、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。