

## 产品型号

TSC130904C-K33

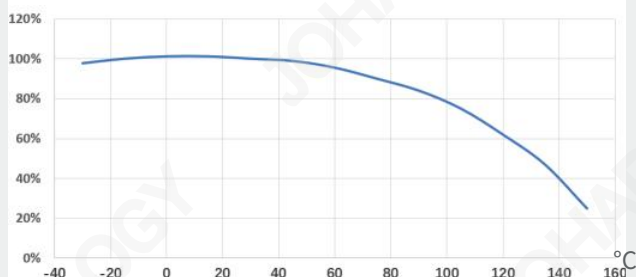
## 产品简介

悦和科技设计生产的TSC130904C-K33卡扣式传感器是专门为电力开关柜动触头设计的一款无源无线温度传感器。具有测温范围广、精度高、读取距离远、尺寸小巧、方便安装的特点,无须改变柜内原有设备状态,可直接安装。

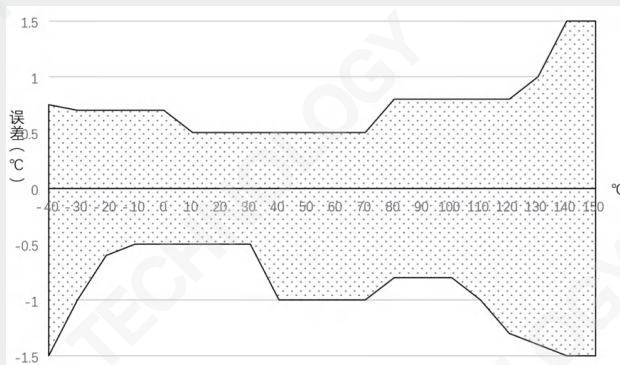


## 温度特性

读距/最大读距



传感器读距与温度关系曲线(归一化)



量程内温度误差曲线

## 产品参数

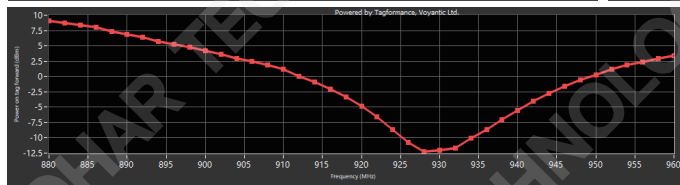
## 核心性能

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 兼容协议              | EPC Global C1G2 v1.2 |
| 工作频段              | 902MHz~928MHz        |
| 读取距离<br>(EIRP=4W) | 4.0m                 |
| 芯片型号              | LTU3系列               |
| TID 容量            | 128 bits             |
| EPC 容量            | 96 bits              |
| User 容量           | 160 bits             |
| 温度量程内频偏           | <2MHz                |

## 使用环境(典型应用背景)

|         |                |
|---------|----------------|
| 工作温度    | -40°C~+150°C   |
| 环境耐受温度  | -40°C~+225°C   |
| IP 防护等级 | IP55           |
| 跌落      | 1 米 200次(塑胶地面) |
| 典型应用背景  | 开关柜动触头         |

## 灵敏度曲线

浙江悦和科技有限公司  
ZHEJIANG JOHAR TECHNOLOGY CO.,LTD

©2024 Johar Co., Ltd. All rights reserved.V3.1.202405

浙江省杭州市临平区科城街180号中国(杭州)算力小镇C幢908室

悦和公众号

Tel: 0571-88560873

www.johar.cn

## 安装方式和实例

安装方式: 锁钩从动触头从内向外卡入翅片, 护罩防脱扣套入锁钩, 折断高出护罩表面部分, 即完成安装。



## 产品特点

- 工作无电池, 安全可靠
- 数字通讯, 独立ID, 传感数据不混淆、不干扰
- 体积小, 精准匹配开关柜动触头测温需求
- 接触发热本体, 测温准确度高
- 使用UHF RFID技术, 不受一次设备电气参数和用电负荷影响
- 测温范围广,  $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- 超高耐高温设计, 可保证  $-40^{\circ}\text{C} \sim +225^{\circ}\text{C}$  不损坏
- 测温精度高, 可达  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

## 产品应用

- 电力开关柜动触头在线温度实时监测。

## 外观及产品尺寸

|          |              |
|----------|--------------|
| 外观       | 黑色           |
| 产品尺寸(mm) | 16.6*16.6*20 |

