

CT59S-LE-G 简介



产品概述

CT59S-LE-G 是一款中远距离温度无线测温传感器,定时采集 S 型热电偶传感器并通过 433Mhz 射频技术无线传输,并提供多种接收器备选,为用户提供多种无线数据采集模型,快速实现免布线传感网络解决方案。主要适用于各类旋转窑、热风烘道等高温无线温度采集。

核心特点

- 相比 WIFI, 433Mhz 无线的功耗更低且隔墙传输性能更佳
- 相比 2G/4G/NB, 433Mhz 无线的功耗更低且无需流量卡
- 组号、编号、频道、上传周期等参数均可灵活设置
- 配套多种接收器, 开放 API 接口, 支持二次开发

技术参数

型号名称	CT59S-LE-G
检测量程	0~1820°C
检测精度	±2%FS
封装材质	刚玉材质
上传周期	6~6 万秒 (可设置)
休眠电流	3.2μA
发射功率	90mA @20dbm (7 个等级可设置)
供电方式	内置 8500mAh 一次性工业级锂电池
传输距离	无遮挡大于 300 米, 室内覆盖 2~3 层

材质工艺

S 型热电偶因为采用稀有金属所以昂贵。通常采用性价比更高的 CT59K-LE-G 替代, 且刚玉材质易碎。

型号	材质	量程	热电偶类型
CT59K-LE-G	刚玉材质	0~1372°C	K 型
CT59B-LE-G	刚玉材质	0~1768°C	B 型
CT59S-LE-G	刚玉材质	0~1820°C	S 型
A/B 端长度	结合用户需求协商后定制		
套管尺寸	默认 22mm (其他尺寸可按需定制)		
刚玉尺寸	默认 16 (特殊需求可定制)		

电池寿命

上传周期	每天采样次数	电池寿命
6S	14400	1 年左右
10S	8640	1.5 年左右
30S	2880	2 年左右
60S	1440	3 年左右
180S	480	5 年左右

6S、10S 为实测数据 (8500mAh 电池、最大发射功率、空速 10kbps、常温条件下), 其它为理论推算。采样率与电池寿命直接关联, 建议合理设置, 且环境温度小于 -20°C 或者大于 40°C 时亦会使电池寿命下降。

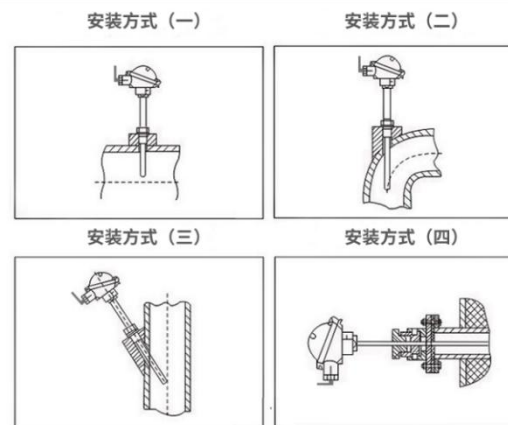
使用方法

先安装设备天线, 拧开顶部盖子只将 1 号开关开启, 再将盖子拧紧, 即可安装使用, 需配合接收器使用。

开关功能介绍:

	1 号电源开关
	2 号设置开关
	ON 为状态使能方向
定时测温模式	仅将 1 号开关拨到 ON 的一端
参数设置模式	先拨 2 号开关, 再拨 1 号开关

安装方式



售

后服务

用户收到产品之日, 正是服务开始之时。产品质保两年, 超出质保期或人为造成损坏的产品检测、配件维护等服务均成本性标准收费, 更多相关资料和技术支持欢迎通过以下方式交流与咨询。

地址: 沈阳市铁西区建设东路 43 号

电话: 13704018223 (微信同步)

网址: www.wn1010.com