

CT78S-LE-S 简介



产品概述

CT78S-LE-S 是一款远距离温度无线发射装置,定时采集 S 型热电偶传感器并通过 LORA 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, LORA 功耗更低且隔墙传输性能更佳
- 相比 2G/4G/NB, LORA 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	CT78S-LE-S
检测量程	0~1820°C
检测精度	±2%FS
上传周期	13~6 万秒 (可设置)
休眠电流	1.8μA
发射功率	130mA @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 500 米,室内覆盖 5~10 层

备选传感器

如下图所示为备选热电偶,详细尺寸通过协商后按需定制。用户可自备 S 型传感器。



- S 型热电偶与 CT78S-LE-S 的端子对接即可,因为 S 型热电偶内含稀有金属所以昂贵,有些场合可采用性价比更高的 CT78K-LE-S (1372°C) 替代。

使用方法

先安装设备天线,拧开顶部盖子仅将 1 号开关开启,即可定时采集传输温度,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

电池寿命

上传周期	每天采样次数	电池寿命
20S	4320	120 天左右
60S	1440	240 天左右
120S	720	1 年左右
300S	288	2 年左右
600S	144	4 年左右

备注: 20S、60S 为实测数据 (8500mAh 电池、最大发射功率 7、扩频因子 11、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。

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