

DS59-LI-BD

无线温度传感器使用说明书



产品概述

DS59-LI-BD 是一款无线测温发射装置,采用 433MHZ 无线通讯技术,为用户提供多种无线数据采集模型,提供多种接收器备选,快速实现免布线传感网络解决方案。主要适用于电力开关柜、铜排触点、电缆线等温度数据汇总采集。

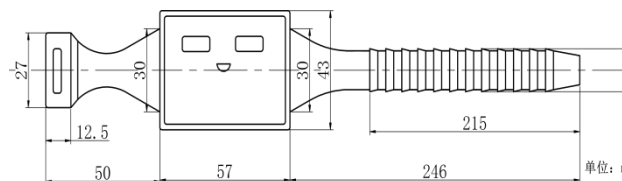
核心特点

- 相比 WIFI, 433MHZ 无线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
- 腕带结构易于绑定安装, 红黄绿三色可选符合电力规范

技术参数

检测量程	-40~125℃
检测精度	小于±0.5℃ (提供补偿软件)
通讯方式	433MHZ 射频通讯技术
通讯频道	32 个 (410 ~ 440MHZ 可设置)
上传周期	6~6 万秒 (可设置)
组号/编号	1~255 (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 3500mAh 工业级锂电池
传输距离	室外大于 100 米, 隔墙传输 50 米左右

外形尺寸



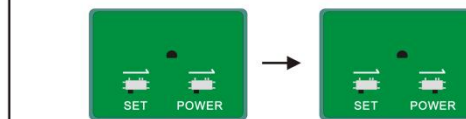
电池寿命

上传周期	每天采样次数	电池寿命
10S	8640	240 天左右
60S	1440	2 年左右
180S	480	5 年左右
300S	288	7 年左右

- 10S、60S 为实测数据 (3500mAh 电池、最大发射功率、空速 10kbps、常温条件下), 其他为理论推算。采样率与电池寿命直接关联, 建议合理设置。

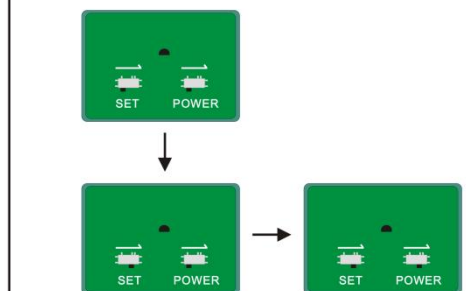
工作模式

测温模式



如上图所示, 仅将 POWER 开关拨到箭头方向为测温模式

设置模式



如上图所示, 先处于关机状态, 然后将 SET 开关拨动到箭头方向, 再将 POWER 开关拨动到箭头方向, 此时进入设置模式, 通过 WS 设置软件进行参数修改, 由于参数设置时为非低功耗模式, 设置完参数后请关机或切换到测温模式。

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.wn010.com