

低功耗数据采集终端

AN-LDAT01

产品手册



重庆安耐恩环境技术有限公司

2022 年版

产品简介

AN-LDAT01 低功耗数据采集仪是微型低功耗数据采集传输系统。它以高档 ARM 单片机为核心，由高精度运算放大器、接口芯片、看门狗电路及输入输出回路等组成，并且嵌入通信模块。所构成的远程数据采集 RTU 终端，具有性能稳定、性价比高等特点。

由于 AN-LDAT01 数据采集仪是专为工业产品集成设计的，在温度范围、震动、电磁兼容性和接口多样性等方面均采用特殊设计，保证了恶劣环境下的稳定工作，为您的设备提供了高质量保证。



优势特点

- 可组态采集数据的参数类型、量程、起始点及脉冲底度等
- 可组态通讯接口，方便与具有通讯接口的仪表进行连接
- 可组态站号、时间、通讯参数等
- 支持动态域名及固定 IP
- 本地、远程都可以查询参数及实时数据，还能设置所有运行参数
- 具有断电记忆功能，断电后不需要重新设置参数
- 配用大容量 EEPROM，根据设置的保存间隔时间，进行数据保存

技术参数

单片机：采用 ARM7 内核 32 位低功耗单片机

存储：内置 8M 存储芯片，可连续存储 60000 条数据，数据保存时间 > 10 年

传感器接口：1 路 RS485，2 路模拟量/数字量接口

数据传输：4G 无线，可选配 NB-iot

通讯协议：支持 AN-UNION/Modbus 协议

供电：内置 12V/25AH 锂电池（可拓展电池容量）

功耗：待机电流 < 150uA，平均工作电流 < 75mA

工作模式：间歇\连续工作，间隙工作模式(1 小时发送一条数据)下工作时间 > 1 年，连续工作模式下

工作时间：> 360h

外形尺寸：Φ158mm*288mm（高）

外壳材质：304 不锈钢（可定制 316L 不锈钢）

外壳防护等级：IP68

耐腐蚀等级：10 级

安装方式：壁挂

三方报告



产品展示



重庆安耐恩环境技术有限公司

■ 电话：023-6730 0329

■ 手机：189 9634 0500

■ 邮箱：an-ion@qq.com

■ 网址：www.an-ion.net

■ 地址：重庆两江新区栖霞路 18 号 16 栋 403-405

