

ZWIN-SC06 数据采集传输仪

环保数采仪全称为环保数据采集传输仪，是一款环境监测数据专用软件，主要应用于环境在线监测项目的前端，以实现采集、存储各种类型监测仪器仪表的数据、并实时上传平台或上位机，同时具备单独的数据处理功能。

智易时代 ZWIN-SC06 环保数采仪就是一款可用于各类型监测仪器的数据采集传输仪，针对国家环保局对数据采集设备的最新要求而定制开发，完全符合污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ 212-2017）和 IEC-104 规约。本产品是完全按照工业级标准设计和生产，且符合环保在线监测领域的技术标准的新一代工业级智能终端产品，轻松实现了对一次仪表的实时监控，永远在线，并通过模拟信号接口、数字信号接口、RS232/485 接口与流量计、COD、PH 仪、氨氮、余氯、烟气测量仪等多种仪器连接，能够满足现场环境恶劣的监控点的安装要求。本产品采集的数据传输有多种方式可供选择，如 GPRS/CDMA/3G/4G 无线网络等，具有实时性强、无须布线、通信费用低廉、网络覆盖面广等优点，同时设备配有 7 寸的触控显示屏，能够随时观测到污染物排放的实时曲线，还可调阅 1 年以上历史数据，为未来的环保执行提供强有力的保证。广泛应用于大气扬尘监测、污染源监测、地表水监测、空气质量监测、区域环境噪声监测、VOC 在线监测、垃圾废气监测、海洋环境污染源监测、土壤环境监测、放射性环境污染源等多种监测领域。



产品参数

- **传输标准：**污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ 212-2017）
- **显示单元：**7寸 TFT 触摸屏 800×480 WVGA
- **通讯组网：**GPRS/CDMA/3G/4G 无线接入方式
以太网 Ethernet 有线接入方式
- **通讯接口：**串口通讯：RS232/RS485
模拟量输入：4~20mA / 0~20mA / 0~5V

产品特点

环保在线监测系统结构分为前端数据采集、数据远程传输和上位机监控平台三个部分，本产品是集采集与传输为一体，大大提高了系统的稳定性与可靠性，同时降低了维护成本。

- ◇ 多种类型的数据输入接口功能，基本配置：8AI、4DI、2DO、触控液晶屏显示、8路 RS232/485(可扩展)。
- ◇ 系统为模块化结构设计，可方便扩展标准 I/O 口（16AI、8DI、8DO）或电量采集单元。
- ◇ 7寸 TFT 液晶触摸显示屏。
- ◇ 64M SDRAM, 256M Flash, 可选外部存储：CF 卡及 USB 存储设备。
- ◇ 系统自带实时时钟，时钟能到 200M, 速度快，掉电自动计时功能，支持远程校时。
- ◇ 支持本地或远程参数设置，如：修改定时上传间隔时间，最大及最小量程、数采仪地址、报警上下限值等。
- ◇ 支持下端反控功能。
- ◇ 内置 WINCE 操作系统，网络功能强大。
- ◇ sqlite 实时数据库，可以支持用户自行开发。
- ◇ 支持 GPRS/CDMA/ADSL/PSTN/WLAN/短波电台等多种通讯方式。
- ◇ GPRS/CDMA 支持多中心传送。（UDP 模式可支持六中心，TCP 模式可支持双中心）。