

环保数采仪

环保数采仪，主要应用于环境在线监测系统现场端。数采仪主要实现采集、存储各种类型监测仪器仪表的数据、并能完成与上位机数据传输功能的数据终端单元，具备单独的数据处理功能。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，使得对一次仪表监控，更加方便快捷。

数环保数采仪是现场仪表与上位机系统的连接仪器。数据采集传输仪通过数字通道、模拟通道、开关量通道采集监测仪表的监测数据、状态等信息，然后通过传输网络将数据、状态传输至上位机；上位机通过传输网络发送控制命令，数据采集传输仪根据命令控制监测仪表工作。在整个环境在线监测系统中，上位机是在线监测系统软件平台的统称，下位机则是现场仪器仪表的统称。

★ 功能特点

- 多种类型的数据输入接口功能，基本配置：8AI、8DI、液晶屏显示、；
- 所有参数全部通过中文菜单设定，无需使用电脑或其他工具；
- 多个 LED 指示灯，运行状态一目了然；
- 16 按键设计，可输入各种字符和数字；
- 集成宽电压电源模块，110~240V 均可适用；
- 提供 4G 存储空间；
- 支持 GPRS/CDMA/ADSL/PSTN/WLAN/短波电台等多种通讯方式。
- 提供 2 路开关量、6 路 RS232、1 路 485 输出；
- 低功耗，整机功耗 25W，内置备用锂电池，可持续 8h；
- 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；
- 具有高可靠性嵌入式工业级软件系统，完整的代码源，程序可按需定制，支持多中心数据传输，可使用软件现场导出历史数据；



5.7 寸液晶显示屏

★ 技术参数

单元名称	描述	技术参数
仪表	型号	K37
存储器	4G	可以保存一年的历史数据，掉电不丢失
CPU		工业级高性能处理器
仪表接口	模拟量输入 AI	8 路，精度 16 位 A/D，4~20mA 或 0~5V
	开关量输入 DI	8 路，磁隔离，直流 0-30V
	开关量输出 DO	2 路，容量 1A
	数字量	6 路 RS232 ， 1 路 RS485 磁隔离；波特率 1200-115200bps
显示单元	液晶屏	320 X 240 点阵的 LCD
通讯方式	以太网	内置以太网接口
	GPRS/CDMA	内置 GPRS 通信模块（可选配 CDMA）
	PSTN 拨号网络	
系统参数	精度	≤0.2%
	电磁兼容	满足 IEC 三级标准
	电源	220VAC ± 15% 50HZ ± 5%
	后备电池	锂电池，外部电源掉电情况下，可继续工作 8 小时
	功耗	25W
通讯协议	HJ/T212-2005	污染源在线自动监测（监控）系统数据传输标准
安装环境	安装方式	壁挂式
	相对湿度	20%~90%
	环境温度	-20℃~+70℃
	外形尺寸	251 X 206 X 87 mm
	重量	2KG
	防护等级	IP65