

陕西西安DATI-4001 型数据采集仪

产品名称	陕西西安DATI-4001 型数据采集仪
公司名称	陕西宸翎工程科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宸翎科技 型号:DATI-4001 产地:陕西西安
公司地址	西安市莲湖区西稍门开元商住广场
联系电话	18791068479

产品详情

陕西西安DATI-4001 型数据采集仪

数采仪,环保数据采集传输仪器,在线监测采集仪,环保仪表,数据采集仪

1、数据采集仪的原理

DATI-4001 型数据采集仪，与现场监测仪表连接，采集监测结果（如COD、PH等水污染物，二氧化硫、烟尘等气污染物，流量计等），并进行数据的处理和储存，并将各项数据如瞬时值、平均值、最小值、最大值以及环保实施设备的运行监测等，以（如GPRS/ CDMA、以太网等）方式通过网络传输层实时传送到控制室的通讯服务器，从而监控中心可以进行远距离监控、监测。

2、数据采集仪的特点

全智能-无人职守自动工作。实现对下端仪器的反控。

多信道通讯-GPRS

/CDMA、以太网等，所有通讯方式可以同时使用，具有极高的通讯可靠性。出厂标配为LAN通讯方式。

备用电源系统-当AC220掉电时，将自动切换到备用电池供电。可持续工作 大于12个小时。

具有报警功能-按照设置的报警上、下限触发报警功能，并及时上报到中心机，且报警出现时自动按设定间隔时间记录监测数据。并具有报警使能开关设置。

显示下端仪器的工作状态-数据采集仪自带8个按键、8位数码管以及8个状态指示灯。可在现场设置工作参数、指示设备的运行状态和显示采集到现场数据，并且设置参数时需要密码识别。

数据存储采用FLASH芯片-数据存储量大，可存储8M的历史数据。按照国家标准通讯协议，分别保存分钟数据、小时数据、日数据。

标配4个可配置的数据串口（RS-232或者RS-485），用于数据采集和对仪器的控制。

接口全部光电隔离设计。

通讯协议符合国家环保总局最新发布的“污染源在线自动监控（监测）系统数据传输和接口标准技术规范”及其编制说明。（2006年2月1日发布）

透明传输

3、工作环境指标

I 工作环境：温度 $-20 \sim +60$ ，湿度 95%。

I 供电电源：220VAC $\pm 15\%$ ，50HZ。

I 设备功率 $< 30W$ 。

I 防水等级为IP63。

I 外形尺寸（mm） $400 \times 220 \times 92$

I 重量 6.2kg

4、技术指标

模拟量接口：用于采集下端设备的数据。

10路模拟量测量输入通道。

输入信号：4-20mA、兼容 0-20mA、0-5V、1-5V信号。

测量误差：0.2%。

模拟通道量化处理可实现最多10个环保设施监测（包括数据采集仪自身状态）。

模拟电流输入 8mA，代表设施为运行状态，否则为停止状态。

数字接口：用于采集现场监测仪器数据或远程控制。

提供四路可配置三线制串口。

支持MODBUS、ProFiBUS、HART协议。

通讯接口：用于和上端数据监控中心实现数据交互。

以太网接口。

GPRS/CDMA。

控制用I/O接口及远程控制功能。

4路输入信号PLC方式，为电流信号（24V/5mA）。

4路继电器输出驱动能力为AC250V/3A。

在上端软件控制下，可以实现对连接数采仪串口的监测仪器进行透明通讯，从而进行对监测仪器的控制和工作状态的读取。

电源输出：提供隔离DC24V/0.5A，用于给外部传感器等供电。

数据存储（天）：

设备日运行时间 45

报警数据 2000

分钟数据 300

小时数据 360 日数据 1265

数据存储和发送间隔时间设置（单通道，单位：秒）：

报警数据 大于5

实时数据 大于5

小时数据 整点自动上报

日数据 00:00自动上报

具有通讯使能设置，有效减少GPRS/CDMA/LAN不必要的数据流量开支。