

关于数据采集传输仪介绍

来源：环境监测交流 | https://mp.weixin.qq.com/s/NUWj92L77hfGCRdgIG_nlg

什么是数采仪

数采仪是指用于采集、存储各种类型监测仪表的数据、并具有向上位机传输数据功能的单片机系统、工控机、嵌入式计算机或可编程控制器等。

污染源自动监控系统

污染源自动监控（监测）系统是由对污染源主要污染物排放实施监控的数据收集子系统和信息综合子系统组成的系统。

数据采集传输仪工作原理

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。

数采仪连接条件

正确的MN号：MN即监测点编号，用作身份识别。编码规则：前7位是设备制造商组织机构代码的后7位，后7位是设备制造商自行确定的此类设备的唯一编码。

设备参数设置：如是否设置了上传数据类型（实时数据、小时数据、日数据等），是否设置了系统编号（如大气环境污染源、地表水体环境污染源等）。

网络信号正常：如通过GPRS方式上传数据，现场是否有良好的GPRS信号等。

网络通讯方式：如GPRS/CDMA/ADSL等。

上端平台地址：如IP地址及端口号。如果数采仪需要将采集到的数据发送到多个上端平台（省局、市局等），需要在下端数采仪上设置超过一个的IP地址。

公众号：环境监测交流 | 原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/NUWj92L77hfGCRdgIG_nlg