

数据采集仪

D430s



产品简介

D430S 数据采集仪是一款专为水文、水利以及环保等关键监测领域打造的一款采集设备，可通过RS485、RS232以及4-20mA等常见的通讯方式采集各类传感器数据。只需接入外部液位传感器，并依托内置的标准堰槽模型，即可计算出瞬时流量与累计流量。

技术参数

项目	参数
产品尺寸	178x127.5x39.3mm
屏显尺寸	4.3寸
屏幕分辨率	800*480
触控类型	电容触摸屏
SD卡容量	128MB/存储10年以上数据
通讯方式	RS232/RS485/4-20mA/SDI-12
输入电压	7-32V DC
工作电流	休眠: 30mA/12V 正常工作: 200mA/12V
工作温度	-20℃-60℃
存储温度	-30℃-85℃

主要特点

- 1.内置蓝牙模块，可以灵活、精准的配置主机或透传配置传感器，满足不同场景下的个性化需求；
- 2.标配4.3寸LCD屏幕，用户通过屏幕能够便捷地进行传感器实时数据的查询，清晰掌握当前的监测状态；
- 3.支持U盘插入自动导入所有配置，方便批量生产和批量配置；
- 4.可通过TypeC接口进行配置并可以接控制台串口，使用控制台命令配置；
- 5.能够进行传感器调试工作，提高现场调试的便利性；
- 6.采集器提供标准的Modbus协议，外部PLC、RTU等采集传输设备，只需通过RS485接口与采集器进行连接便能获取采集器所采集和计算的结果。

应用领域

可广泛应用于各种水利信息化、智慧城市、水务、环保、化工等涉及物联网数据采集、存储、通讯和远程控制领域；
水文、水资源、水环境、水污染、山洪灾害、水库安全、大坝安全等远程测控领域。

应用案例

