

FR2200 污泥浓度计



产品介绍:

污泥浓度计

(intergrated liquid consistence meter)

产品概述

污泥浓度计是为测量市政污水或工业废水处理过程中悬浮物浓度而设计的在线分析仪表。无论是评估活性污泥和整个生物处理过程、分析净化处理后排放的废水，还是检测不同阶段的污泥浓度，污泥浓度计都能给出连续、准确的测量结果。

污泥浓度计由变送器和传感器组成。传感器可以方便地安装在池内、排水管、压力管道或自然水体中，污泥浓度计能自动补偿因污染而引起的干扰。传感器带有空气清洗功能，能根据预先设置的时间自动定时清洗，从而大大降低了仪器维护的工作量。

测量原理

传感器上发射器发送的红外光在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后仅有一小部分光线能照射到检测器上，透射光的透射率与被测污水的浓度有一定的关系，因此通过测量透射光的透射率就可以计算出污水的浓度。每个发射器发送的光线经过透射后照射到检测器上，这样就产生一系列的光路，得到一个数据矩阵，然后通过分析这些数据信号，即可得到介质中悬浮物的准确浓度，并能有效消除干扰，补偿因污染产生的偏差，使仪器能在较恶劣的环境中工作。

产品特点

- 多物理量同时监测 ●各物理量监测模块可独立使用
- 集成温度采集模块 ●LCD 趋势图显示
- RS485 通信接口/支持 Modbus 协议●PC 在线标定支持
- 四通道继电器输出 ●声光报警、定时开关机功能
- 4~20mA 压力变送输入接口（或其它直接影响浓度检测的物理量）

性能指标

浓度检测量程：0~100 测精度：±1%(FS)

显示：液晶显示

输出信号：0~20mA；4~20mA 负载>300Ω；0~5V；1~5V

数字输出：RS485（支持 Modbus）

开关输出：四组继电器

继电器触点容量：AC：5A 250V DC：10A 120V

工作电压：AC160V~250V 功耗：<8W

外形尺寸：主机：260×236×126MM

传感器：Φ46×130MM(以实物为准)

外壳材料：主机：盘装式金属机箱

传感器：不锈钢

传感器电缆：防腐屏蔽电缆 5M

工作温度：主机：0~50℃

传感器：0~80℃

存储温度：0—45℃

存储湿度：≤70%RH

传感器压力：1MPa

价格：1450