

COD传感器

COD传感器是紫外光吸收法化学需氧量传感器,具有尺寸小、无需试剂、安装方便,可在线不间断进行水质监测等特点。由于许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用。因此测量这些有机物对254nm波长紫外光的吸收程度,可衡量水中有机污染物的总量。传感器采用两路光源,一路254nm紫外光,一路365nm紫外参比光,能自动消除悬浮物质的干扰,从而实现更稳定可靠的测量值。



产品特点



多样性数据采集

可测量COD、浊度及温度



测量方便

无需试剂,无污染,更经济环保



测试性能强

自动对浊度干扰进行补偿,具有极佳的测试性能



自清洁功能

自带自清洁刷,可防止生物附着,维护周期更长

技术参数

测量原理	紫外吸收法	量程范围	0~500mg/L; 0~500NTU (可定制)
精确度	< 10%	信号接口	RS485 MODBUS RTU
分辨率	0.01mg/L	外壳材质	钛合金
重复性	< 3%	防护等级	IP68
漂移性	< 3%	线缆长度	标配10米 (可定制)
工作电压	12~24VDC		