

AL4010

UV-COD水质传感器



原位式测量
无需取样和预处理



无需化学试剂
不造成二次污染



实时测量参比光强
消除光源强度波动影响



实时测量浊度
根据浊度大小补偿COD和SAC



出厂预校准
可随时恢复出厂校准参数



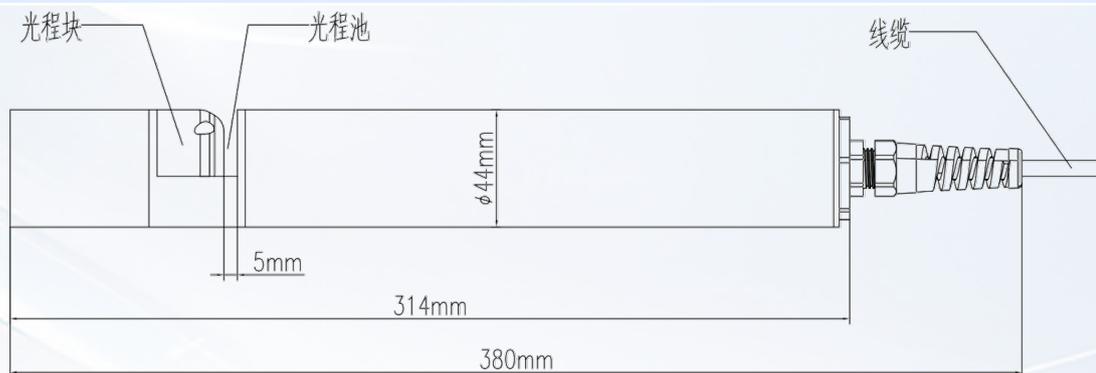
产品介绍

基于双波长紫外吸收光谱法，符合《紫外（UV）吸收水质自动在线检测仪技术要求》（HJ/T 191），同时测量水样的COD、SAC和浊度，光路采用双波长和双参比光路设计，消除了浊度、色度和光源漂移的影响，极佳的长期稳定性，使用中无需重新校正。外壳采用耐腐蚀不锈钢材料，IP68防水等级。适用于地表水、雨水、废水和工业过程中的有机物含量的在线监测。

具有RS485通讯接口，标准MODBUS协议，便于集成和组网。附送UV-COD数据分析软件，可对产品进行参数设置、校准、测量和故障诊断等操作。

规格参数

型号	AL4010 (30mm)	AL4010 (5mm)
测量光程	30mm	5mm
检测参数	COD、浊度、SAC254	COD、浊度、SAC254
量程	COD:0-100mg/L; SAC:0-50m-1; 浊度:0-100NTU;	COD:0-800mg/L; SAC:0-350m-1; 浊度:0-1500NTU;
准确度	COD:3%FS; SAC:3%FS; 浊度:3%FS;	COD:5%FS; SAC:5%FS; 浊度:5%FS;
重复性	COD:0.5%; SAC:0.5%; 浊度:0.5%;	COD:0.5%; SAC:0.5%; 浊度:0.5%;
零点漂移	2%FS	2%FS
量程漂移	2%FS	2%FS
响应时间	10S	10S
浊度补偿	COD误差 < 10%FS (浊度=750NTU时)	COD误差 < 10%FS (浊度=100NTU时)
校正功能	零点校准，单点到三点校准	
防水等级	IP68	
工作温度	-5 ~ 60°C	
接口	RS-485, MODBUS协议	
工作电压	12 ~ 36VDC	
功率	1W	
尺寸	44mmD*314mmL;	
材料	316L不锈钢	
重量	30mm光程:1.8kg; 5mm光程:2kg	



杭州安澜数智传感科技有限公司

地址：杭州市滨江区滨文路5-2号浙江园宇宙科技产业园3幢C座202
邮箱：support@annsens-inc.com

电话：152 6746 9361
网址：www.annsens-inc.com