



LA008 沉水式 COD 传讯器



产品简介

化学需氧量 (Chemical Oxygen Demand, 简称 COD) 是用来评估水体中有机污染物浓度的一种指标, 许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用, 因此通过测量这些有机物对 254nm 波长紫外光的吸收程度, 可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。LA008 COD 传讯器采用两组光源, 一组紫外线用于测量水中 COD 含量, 一组参比光用于测量水体浊度, 另外通过特定算法对光源衰减进行补偿, 并可在一定程度上消除颗粒状悬浮物杂质的干扰, 从而实现更加稳定可靠的测量。

产品特点

- 内建 RS485 Modbus(RTU)输出讯号, 可选购同时含有 DC 4-20mA 模拟讯号
- 可测量 COD、浊度及温度
- 内建清洁刮刀设计, 可防止附着物影响检测
- 自动对浊度干扰补偿功能
- 防护等级达 IP68
- 低功耗设计, 长期监测稳定性高

运用场合

- 污水处理厂
- 工业污水排放监测
- 地表水、地下水检测
- 河川、湖泊等环境水质检测

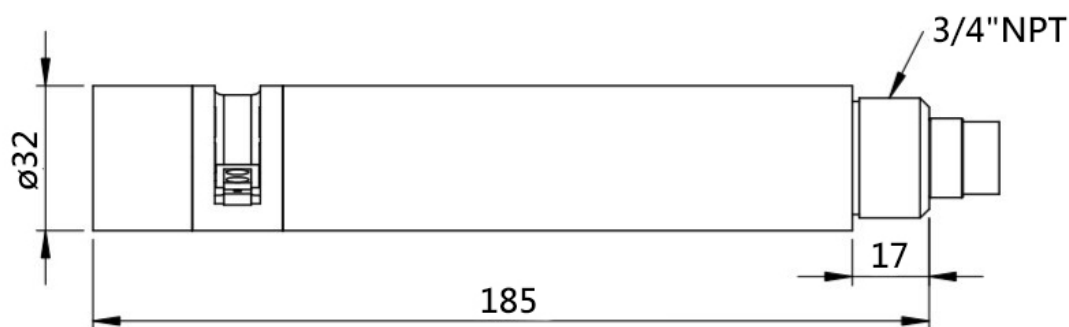


Chemical Oxygen Demand Transmitter

规格

型式		LA008-A	LA008-B	LA008-C
产品性能				
COD	测量范围	0~200mg/L	0~500mg/L	0~1500mg/L
	分辨率	0.1mg/L		
	精确度	±5%	±5%	0~1000：±10%，1000~1500：±5%
浊度	测量范围	0~100NTU	0~200NTU	0~400NTU
	分辨率	0.1NTU		
	精确度	±5%		
电气规格				
工作电源		DC 12~24V		
消耗功率		0.3W @ DC 12V		
模拟输出		DC 4~20mA		
数字输出		—		
通讯协议		RS485 Modbus(RTU)(标准)		
电气连接		5 pin M16 Male Connector		
继电器		—		
防护等级		IP68		
机械规格				
外壳材质		SUS316L		
外型尺寸		Ø32*185mm		
接续尺寸		3/4" NPT		
安装方式		沉水式安装		
环境条件				
工作压力		<2bar		
工作温度		0~60℃		
环境温度		-5~65℃		

产品尺寸(mm)





Chemical Oxygen Demand Transmitter

订购选型表

LA008-

测量范围

0~200mg/L(浊度:0~100NTU)

0~500mg/L(浊度:0~200NTU)

0~1500mg/L(浊度:0~400NTU)

讯号输出

DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)

RS485 Modbus(RTU)(标准)

电缆长度

(Unit:M) ※注一

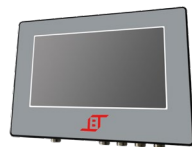
5(标准)

Custom

A				
B				
C				
5	F			
D	J			
			0	5
			X	X

※注一：电缆线长度 Max. 50M。

选购配件

名称	介绍	规格	品号
 沉入式固定支架	适用于反应槽、池或密闭式容器安装	支架长度 1M	LA-AS-ZC-01
		支架长度 2M	LA-AS-ZC-02
 支架用防雨接线盒	IP67 防水接线盒	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
 显示屏幕	2.8" 单色液晶显示器，实时查看数值 - 按键式设计，操作容易		LA-AS-ZZ-01
 水质分析记录器	7" TFT LCD 触控屏幕，实时查看数值 - 触控式设计，操作容易 - 最多可以同时显示 9 项水质数据内容	204*145*42.5mm	TBMG6