



LA005 浊度分析仪



产品简介

浊度(Turbidity)表示光入射水体时被散射的程度，可透过观察水体透明或澄清的程度判断；浊度来源包含悬浮固体、粒子、细微有机物、藻类、浮游生物或微生物等。水中透明度低时，表示浊度高，会影响水生植物的光合作用及水生生物生长与活动。进行净水处理时，水体浊度高则会干扰消毒作用。

LA005 浊度分析仪量测范围可达到 0~4000NTU，精度 $\pm 1\%$ F.S.，电极可选购自动清洁刮刀可定时清洁电极，避免包含悬浮固体物及有机物等物质附着于电极表面，达到稳定量测的效果。LA005 标准配备 DC 4~20mA 模拟输出以及 RS485 Modbus(RTU)讯号输出。搭配控制器让现场操作人员及中控室人员都可以实时得知水质情况以利作业。

产品特点

- 内建 RS485 Modbus(RTU)与 DC 4~20mA 输出讯号
- 内建两组 Relay，可设置高、低警报
- LCD 背光显示器，可直接观测数值
- 按键式操作，使用方便
- 依不同使用需求，多种电极型式可选购
- 可选购自动清洁刮刀，定时清洁电极

运用场合

- 饮用水处理厂
- 工业制程
- 污水处理厂
- 河川水质监测
- 食品加工业
- 游泳池与水上乐园



Turbidity Meter

规格

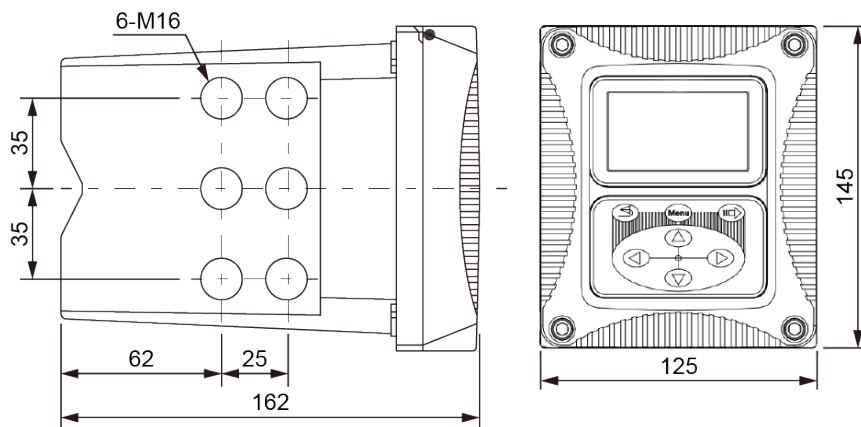
主机	
产品性能	
参数设定方式	按键
数据纪录	以每 5 秒储存 1 笔, 约可储存 1200 万笔数据
电气规格	
工作电源	AC 85~265V ; DC 24V
显示器	2.8" LCD 背光(mA、NTU)
模拟输出	DC 4~20mA
数字输出	—
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
继电器	Relay*3
温度补偿	—
防护等级	IP65
产品认证	—
机械规格	
外型尺寸	125*145*162mm(W*H*D)
开孔尺寸	115.5*137.5mm
环境条件	
工作温度	-15~60℃
环境温度	-20~70℃
环境湿度	5~95%RH(无冷凝)

浊度电极		
型式	LA-AS-EA-01	LA-AS-EA-02
		
产品性能		
测量范围	0.00~4000NTU	
精确度	<±2% F.S. or ±0.1NTU(最大值)	
测量介质	河流；自来水；污水；废水；养殖用水；食品	海水
外壳材质	SUS316L+PVC	Titanium Alloy
电气规格		
防护等级	IP68	
机械规格		
产品尺寸	Ø60*256mm	
电缆长度	10(标准)~99M	
环境条件		
工作温度	0~45℃	
工作压力	≤4 bar	
环境温度	-15~65℃	
环境湿度	5~95%RH(无冷凝)	



Turbidity Meter

产品尺寸(mm)



订购选型表

LA005-					
讯号输出	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F		
继电器	Relay*3		A	3	
工作电源	DC 24V				7 D
	AC 85~265V				8 H

浊度电极：

LA-AS-EA-
型式

	SUS316L+PVC(河流；自来水；污水；废水；养殖用水；食品)	0	1		
	Titanium Alloy(海水)	0	2		
测量范围	0~4000NTU		A		
清洁功能	自动清洁刮刀		A		
	None		N		
电缆长度	(unit:M)※注一				
	10(标准)			1	0
	Custom			X	X

※注一：电缆线长度 Min. 10M；Max. 99M

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
 防水接线盒	IP67 防水接线盒	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01