



# Dissolved Oxygen Meter

## LA003 溶解氧分析仪



### 产品简介

LA003 溶解氧分析仪可根据现场不同的状况选择极谱型电极或是光学法电极进行水中溶氧量、溶氧饱和度、溶氧分压等水质检测，其精度可达 $\pm 1.5\%$  F.S.，搭配 2.8" 显示器加上按键设计，可以让现场人员实时观测数值、操作方便，针对水质情况进行相关作业，标准配备 DC 4~20mA 模拟输出以及 RS485 Modbus(RTU)讯号输出。

### 产品特点

- 内建 RS485 Modbus(RTU)与 DC 4~20mA 输出讯号
- LCD 背光显示器，可直接观测数值
- 自动及手动温度补偿功能
- 按键式操作，使用方便
- 内建两组 Relay，可设置高、低警报
- 依不同使用需求，多种电极型式可选购

### 运用场合

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



# Dissolved Oxygen Meter

## 规格

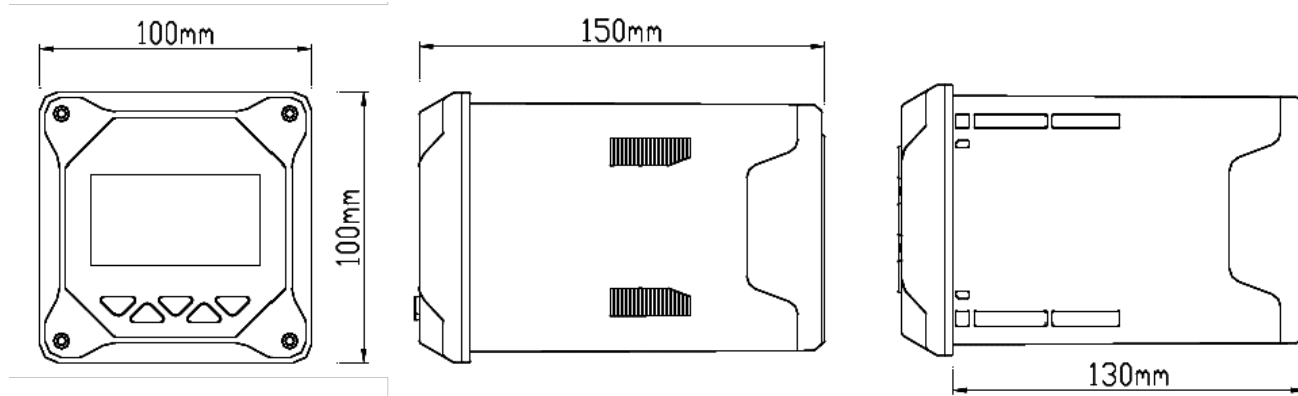
主机		
型号	LA003-A	LA003-B
型式	极谱型	光学型
产品性能		
测量范围	溶氧量	0~20mg/L
	溶氧饱和度	0~200%
	溶氧分压	0~400hPa
精确度		±1.5%F.S.
电气规格		
工作电源	DC 24V；AC 110V(标准)；AC 220V	
显示器	2.8" LCD 背光(Temp.、mA、溶氧量 mg/L、溶氧饱和度%)	
模拟输出	DC 4~20mA	
数字输出	—	
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)	
继电器	Relay*2，AC 250V/3A	
温度补偿	NTC10K、PT1000(自动、手动补偿)	
防护等级	IP54	
产品认证	—	
机械规格		
外型尺寸	100*100*150mm(H*W*D)	
开孔尺寸	92.5*92.5mm	
环境条件		
工作温度	0~60℃	
环境温度	-15~65℃	
环境湿度	9~95%RH(无冷凝)	



# Dissolved Oxygen Meter

溶解氧电极			
型式	极谱型	光学型	
	LA-AS-CA-01	LA-AS-CB-01	LA-AS-CB-02
			
产品性能			
测量范围	0~20mg/L		
测量介质	污水、废水、食品、养殖用水、海水	污水、废水、地表水、养殖用水	海水
外壳材质	SUS316L+PVC	SUS316L+PVC	Titanium Alloy
电气规格			
防护等级	IP68		
机械规格			
产品尺寸	Ø30*198mm	Ø25*146mm	
电缆线长度	10(标准)~100M		
接续型式尺寸	M32*2.0	R1	
环境条件			
工作温度	0~60℃	0~45℃	
工作压力	≤6 bar	≤3 bar	

## 产品尺寸(mm)





# Dissolved Oxygen Meter

## 订购选型表

LA003-

产品型式

	极谱型	A					
	光学型(标准)	B					
讯号输出	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F				
继电器	Relay*2			A	2		
工作电源	DC 24V					7	D
	AC 110V(标准)					7	E
	AC 220V					7	F

极谱型电极：

LA-AS-CA-

型式

	SUS316L+PVC(污水、废水、食品、养殖用水、海水)	0	1				
测量范围	0~20mg/L			A			
电缆长度	(unit:M)※注一						
	10(标准)					1	0
	Custom					X	X

光学型电极：



LA-AS-CB-

型式

	SUS316L+PVC(污水、废水、地表水、养殖用水)	0	1				
	Titanium Alloy(海水)	0	2				
测量范围	0~20mg/L			A			
电缆长度	(unit:M)※注一						
	10(标准)					1	0
	Custom					X	X

※注一：电缆长度 Min. 10M；Max. 100M

## 选购配件

名称	介绍	规格	品号
零溶氧标准液 	<ul style="list-style-type: none"> <li>带防篡改密封的气密瓶</li> <li>适用于极谱型</li> <li>如需附 COA 报告，需以其它品号出货，请与我们联系</li> </ul>	500ml	LA-AS-CZ-01
防水接线盒 	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP67 防水接线盒</li> </ul>	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
水/气清洗基座	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于清洗电极传感器，避免电极因为淤积或脏污关系，影响精确度</li> </ul>		LA-AS-ZE-01
自动水/气清洗套件	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于清洗电极传感器，避免电极因为淤积或脏污关系，影响精确度</li> <li>可设定需求时间，定期自动清洗</li> <li>套件包含清洗基座、电磁阀、定时器</li> </ul>		LA-AS-ZF-01