



PH/ORP Meter

LA001P 酸碱度/氧化还原分析仪



产品简介

LA001P 酸碱度/氧化还原分析仪，适用于水质监测、化学反应过程及工业生产过程，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。LA001P 能够根据不同的使用环境选择电极材质，有多种电极型式可以选择，满足大部份工业应用对酸碱度(pH)及氧化还原(ORP)测量的需求。

LA001P 酸碱度(pH)测量范围 0~14.00pH，精确度 ± 0.02 pH，氧化还原(ORP)测量范围 ± 2000 mV，精确度 ± 2 mV。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



PH/ORP Meter




规格

主机		
型号	LA001P-A	LA001P-B
测量项目	酸碱度(pH)	氧化还原(ORP)
产品性能		
测量范围	0.00~14.00pH	±2000mV
精确度	±0.02pH	±2mV
电气规格		
工作电源	DC 24V；AC 110V；AC 220V(标准)	
显示器	2.8" LCD 背光(Temp.、mA、酸碱度 pH、氧化还原 mV)	
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	5~95%RH(无冷凝)	




酸碱度(pH)电极			
型式	LA-AS-AA-02	LA-AS-AA-03	LA-AS-AA-04
			
产品性能			
测量范围	0~14pH	2~12pH	2~12pH
测量介质	污水；废水	饮用水；废水	饮用水；废水
电气规格			
防护等级	IP65		
机械规格			
外壳材质	PTFE	ABS	PPS
产品尺寸	Ø25.4*158mm	Ø25*165mm	Ø26.5*133.5mm
电缆长度	10M(標準)，Max. 50M		
接续型式尺寸	3/4"NPT Male		
环境条件			
工作温度	0~60℃	0~80℃	0~60℃
工作压力	≤ 4 bar	≤ 4 bar	≤ 4 bar



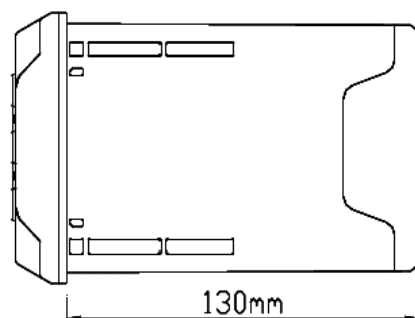
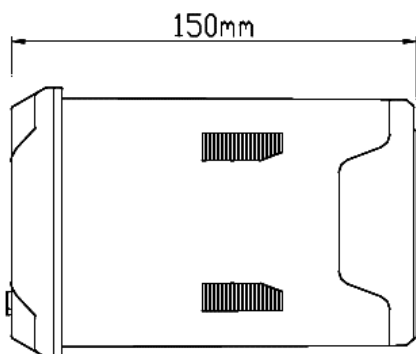
PH/ORP Meter

	LA-AS-AA-05	LA-AS-AA-06	LA-AS-AA-07
型式			

产品性能			
测量范围	0~14pH		
测量介质	饮用水；氢氟酸	强酸强碱液体	饮用水；废水
电气规格			
防护等级	IP65		
机械规格			
外壳材质	Glass		
产品尺寸	Ø11.8*164.5mm		
电缆长度	10M(標準)，Max. 50M		
接续型式尺寸	PG13.5		
环境条件			
工作温度	0~95℃	0~130℃	0~100℃
工作压力	≤ 6 bar	≤ 4 bar	

氧化还原(ORP)电极			
	LA-AS-AB-01	LA-AS-AB-03	LA-AS-AB-04
型式			

产品性能			
测量范围	±2000mV	±2000mV	±1500mV
测量介质	废水	污水	强酸强碱液体
电气规格			
防护等级	IP65		
机械规格			
外壳材质	PPS	PTFE	Glass
产品尺寸	长 147.5mm	长 160mm	长 120mm
电缆线长度	10M(標準), Max. 30M		
接续型式尺寸	3/4"NPT Male	3/4"NPT Male	PG13.5
环境条件			
工作温度	0~80℃	5~70℃	0~80℃
工作压力	≤ 6 bar	≤ 6 bar	≤ 4 bar



LA001P- 测量项目						
	酸碱度(pH)	A				
	氧化还原(ORP)	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					7 E
	AC 220V(标准)					7 F

LA-AS-AA- 测量范围	0~14pH (污水；废水)	0	2		
	2~12pH (饮用水；废水)	0	3		
	2~12pH (饮用水；废水)	0	4		
	0~14pH (饮用水；氢氟酸)	0	5		
	0~14pH (强酸强碱液体)	0	6		
	0~14pH (饮用水；废水)	0	7		
电缆长度	(unit：M)※注一				
	10(标准)			1	0
	Custom			X	X

LA-AS-AB-				
测量范围	±2000mV (废水)	0	1	
	±2000mV (污水)	0	3	
	±1500mV (强酸强碱液体)	0	4	
电缆长度	(unit:M)※注二			
	10(标准)			1 0
	Custom			X X

※注二：氧化还原(ORP)电缆长度标准 10M；Max. 30M。



PH/ORP Meter

选购配件

名称	介绍	规格	品号
酸碱度(pH)标准液 	<ul style="list-style-type: none"> 准确度$\pm 0.02\text{pH}@25^{\circ}\text{C}$ 如需追溯 NIST 或附 COA 报告,需以其它品号出货,请与我们联系 	pH4.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-01
		pH7.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-02
		pH10.01@25°C (500ml)	LA-AS-AZ-03
酸碱度(pH)标准液 	<ul style="list-style-type: none"> 质量稳定、价格经济实惠 台湾制造 	pH4(500ml)	LA-AS-AZ-11
		pH7(500ml)	LA-AS-AZ-12
		pH10(500ml)	LA-AS-AZ-13
氧化还原(ORP)标准液 	<ul style="list-style-type: none"> 如需追溯 NIST 或附 COA 报告,需以其它品号出货,请与我们联系 	240mV@25°C (480ml)	LA-AS-AZ-21
		470mV@25°C (480ml)	LA-AS-AZ-22
流通杯 	<ul style="list-style-type: none"> 可将水样引流到流通杯中,稳定的水流可以提供电极更稳定的测量 若选购玻璃电极须搭配 PP 转接牙使用 含配件固定支架(LA-AS-Z-A001)一个 	高度: 约 175mm(含盖) 宽度: 约 117mm 电极安装孔: 3/4" NPT 进出水孔: 1/2" NPT	LA-AS-ZA-01
流通杯固定支架 	<ul style="list-style-type: none"> 用于固定流通杯 	 单位: mm	LA-AS-Z-A001
PP 转接牙(固定座) 	<ul style="list-style-type: none"> 若选购流通杯且传感器为玻璃电极时,需搭配转接牙使用 	PG13.5 转 3/4" NPT	LA-AS-ZB-01
沉入式固定支架 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> IP67 防水接线盒 	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
水/气清洗基座 	<ul style="list-style-type: none"> 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 		LA-AS-ZE-01
自动水/气清洗套件 	<ul style="list-style-type: none"> 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 可设定需求时间,定期自动清洗 套件包含清洗基座、电磁阀、定时器 		LA-AS-ZF-01