

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 $\pm 0.02\text{pH}$ ，氧化还原(ORP)测量范围 $\pm 2000\text{mV}$ ，精确度 $\pm 2\text{mV}$ 。标准配备 DC 4~20mA 模拟输出以及 RS485 Modbus(RTU)讯号输出。

产品特色

- 内建 RS485 Modbus(RTU)与 DC 4~20mA 输出讯号
- 自动及手动温度补偿功能
- 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

运用场合

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

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°C	
环境温度	-15~65°C	
环境湿度	5~95%RH(无冷凝)	

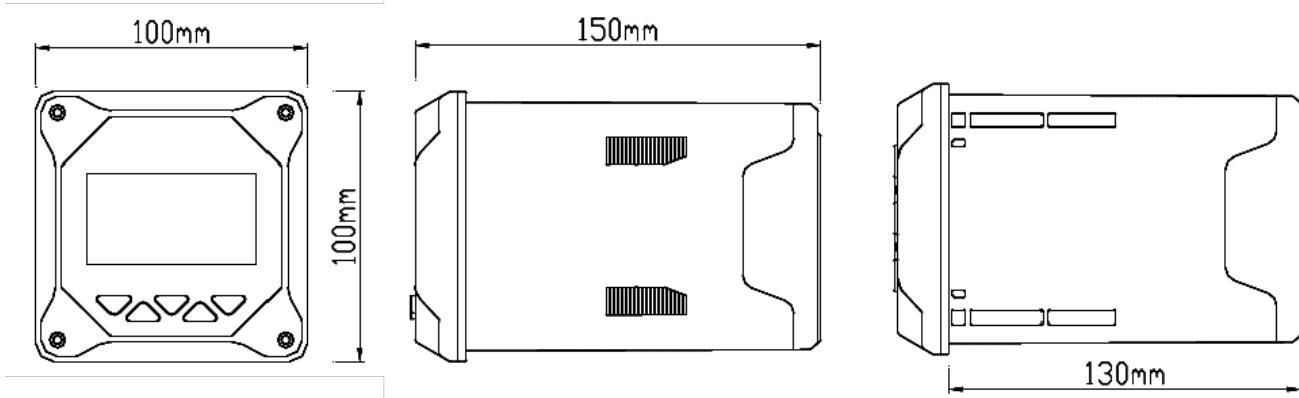
酸碱度(pH)电极			
型式	LA-AS-AA-02	LA-AS-AA-03	LA-AS-AA-04
			
产品性能			
测量范围	0~14pH	2~12pH	2~12pH
测量介质	污水；废水	饮用水；废水	饮用水；废水
电气规格			
防护等级	IP65		
机械规格			
外壳材质	PTFE	ABS	PPS
产品尺寸	Ø25.4*158mm	Ø25*165mm	Ø26.5*133.5mm
电缆长度	10M(標準), Max. 50M		
接续型式尺寸	3/4"NPT Male		
环境条件			
工作温度	0~60°C	0~80°C	0~60°C
工作压力	≤ 4 bar	≤ 4 bar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

BT 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°C	0~130°C	0~100°C
工作压力	≤ 6 bar	≤ 4 bar	

	LA-AS-AB-01	LA-AS-AB-03	LA-AS-AB-04
型式			
产品性能			
测量范围	±2000mV		
测量介质	废水		
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°C	5~70°C	0~80°C
工作压力	≤ 6 bar	≤ 6 bar	≤ 4 bar

产品尺寸(mm)



订购选型表

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

A

2

继电器

Relay*2

工作电源

DC 24V

7

D

AC 110V

7

E

AC 220V(标准)

7

F

酸碱度(pH)电极：

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

(unit : M)※注一

10(标准)

1

0

Custom

X

X

氧化还原(ORP)电极：

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

(unit : M)※注二

10(标准)

1

0

Custom

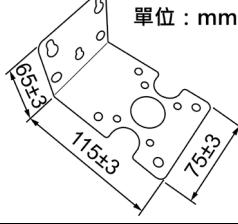
X

X

※注一：酸碱度(PH)电缆长度标准 10M；Max. 50M。

※注二：氧化还原(ORP)电缆长度标准 10M；Max. 30M。

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±0.02pH@25°C ▪ 如需追溯NIST或附COA报告,需以其它品号出货,请与我们联络 	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,请与我们联络 	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 	 單位: mm Dimensions: 65±3, 115±3, 75±3	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