



LA002 导电度/比电阻分析仪



产品简介

LA002 导电度/比电阻分析仪采用接触式电极法，测量的是溶液传导电流的能力，溶液中的离子能使该溶液具有传导性，离子浓度越高导电度越高，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。LA002 专用电极测量最大范围可达 200mS/cm，精确度 $\pm 1.0\%$ F.S.。

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、地下水处理厂
- 水质分析监测
- 工业、化学制程
- 废、污水处理厂

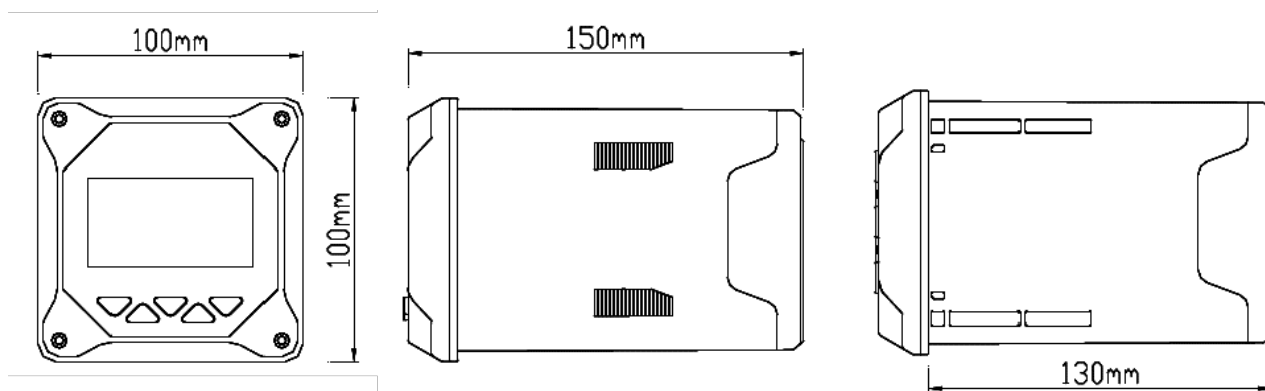


Conductivity/Resistivity Meter

规格

主机				
型号	LA002-A		LA002-B	
型式	标准型		扩展型	
产品性能				
测量范围	K=0.01	0.02~20.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$	K=0.01	0.20~200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	K=0.1	0.20~200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$	K=0.1	2.00~2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	K=1.0	2.00~2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	K=1.0	0.02~20.0mS/cm
	K=10.0	0.02~20.00mS/cm	K=10.0	0.20~200.0mS/cm
精确度	$\pm 1.0\%$ F.S.			
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、导电度 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、比电阻 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$)			
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)			

产品尺寸(mm)





Conductivity/Resistivity Meter

导电度/比电阻电极				
型式	LA-AS-BA-01	LA-AS-BA-02	LA-AS-BA-03	LA-AS-BA-04
				
产品性能				
电极常数(K)	0.01	0.1	1.0	10.0
测量范围	0.02~20 μS/cm	0.2~200 μS/cm	2~2000 μS/cm	0.02~20mS/cm
测量介质	纯水；高纯水	饮用水	地下水；原水	污水；海水
外壳材质	SUS304	SUS316	SUS316	Polysulfone
电气规格				
防护等级	IP68			
机械规格				
探棒尺寸	Ø14*62mm	Ø14*61mm	Ø16*72mm	24*60.5mm
流通孔径	6mm	7mm	4*20mm	5mm
电缆线长度	5；10；15；20M			
接续型式尺寸	3/4" NPT			
环境条件				
工作温度	0~80℃			
工作压力	0~4 bar			

订购选型表

LA002- 主机型式						
标准型	A					
扩展型	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

导电度/比电阻电极：

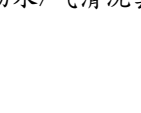
LA-AS-BA- 测量范围				
K=0.01，范围 0.02~20 μ S/cm	0	1		
K=0.1，范围 0.2~200 μ S/cm	0	2		
K=1.0，范围 2~2000 μ S/cm	0	3		
K=10.0，范围 0.02~20 mS/cm	0	4		
电缆长度				
※注一				
5(标准)			0	5
Custom			X	X

※注一：电缆长度 Min. 5M；Max. 50M。



Conductivity/Resistivity Meter

选购配件

名称	介绍	规格	品号
导电度标准液 	如需追溯 NIST 或附 COA 报告，需以其它品号出货，请与我们联系	84 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-01
		1413 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-02
		12880 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-03
		20 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-04
导电度标准液 	- 质量稳定、价格经济实惠 - 台湾制造	84 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-11
		1413 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-12
		12880 μ S/cm@25°C (500ml)	LA-AS-BZ-13
流通杯 	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	高度：约 175mm(含盖) 宽度：约 117mm 中孔：3/4" NPT 进出水孔：1/2" NPT	LA-AS-ZA-01
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
水/气清洗基座 	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 	- 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