



Conductivity/Resistivity Meter

LA002 導電度/比電阻分析儀



產品簡介

LA002 導電度/比電阻分析儀採用接觸式電極法，測量的是溶液傳導電流的能力，溶液中的離子能使該溶液具有傳導性，離子濃度越高導電度越高，搭配 2.8" 顯示器加上按鍵設計，可以讓現場人員即時觀測數值、操作方便，針對水質情況進行相關作業，標準配備 DC 4~20mA 類比輸出以及 RS485 Modbus(RTU) 訊號輸出。LA002 專用電極測量最大範圍可達 200mS/cm，精確度 $\pm 1.0\%$ F.S.。

產品特色

- 內建 RS485 Modbus(RTU) 與 DC 4~20mA 輸出訊號
- LCD 背光顯示器，可直接觀測數值
- 自動及手動溫度補償功能
- 按鍵式操作，使用方便
- 內建兩組 Relay，可設置高、低警報
- 依不同使用需求，多種電極型式可選購

運用場合

- 飲用水、地下水處理廠
- 水質分析監測
- 工業、化學製程
- 廢、污水處理廠

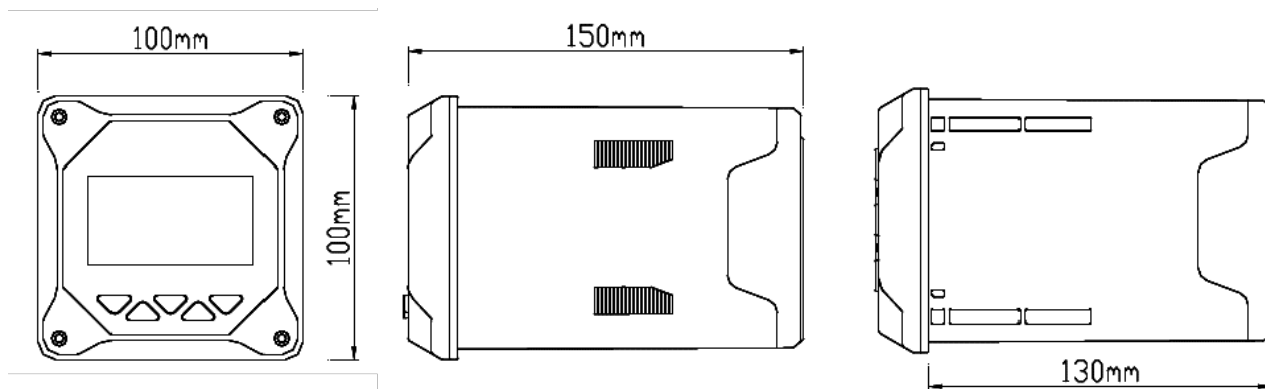


Conductivity/Resistivity Meter

規格

主機				
型號	LA002-A		LA002-B	
型式	標準型		擴展型	
產品性能				
測量範圍	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
精確度	±1.0% F.S.			
電氣規格				
工作電源	DC 24V；AC 110V；AC 220V(標準)			
顯示器	2.8" LCD 背光(Temp.、mA、導電度 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、比電阻 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$)			
類比輸出	DC 4~20mA			
數位輸出	—			
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)			
繼電器	Relay*2，AC 250V/3A			
溫度補償	NTC10K、PT1000(自動、手動補償)			
防護等級	IP54			
產品認證	—			
機械規格				
外型尺寸	100*100*150mm(H*W*D)			
開孔尺寸	92.5*92.5mm			
環境條件				
工作溫度	0~60℃			
環境溫度	-15~65℃			
環境濕度	5~95%RH(無冷凝)			

產品尺寸(mm)





Conductivity/Resistivity Meter

導電度/比電阻電極				
型式	LA-AS-BA-01	LA-AS-BA-02	LA-AS-BA-03	LA-AS-BA-04
				
產品性能				
電極常數(K)	0.01	0.1	1.0	10.0
測量範圍	0.02~20 μ S/cm	0.2~200 μ S/cm	2~2000 μ S/cm	0.02~20mS/cm
測量介質	純水；高純水	飲用水	地下水；原水	污水；海水
外殼材質	SUS304	SUS316	SUS316	Polysulfone
電氣規格				
防護等級	IP68			
機械規格				
探棒尺寸	Ø14*62mm	Ø14*61mm	Ø16*72mm	24*60.5mm
流通孔徑	6mm	7mm	4*20mm	5mm
電纜線長度	5；10；15；20M			
接續型式尺寸	3/4" NPT			
環境條件				
工作溫度	0~80℃			
工作壓力	0~4 bar			

訂購選型表

LA002- 主機型式							
訊號輸出	標準型	A					
	擴展型	B					
繼電器							
工作電源	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F				
	Relay*2			A	2		
	DC 24V					7	D
	AC 110V					7	E
AC 220V(標準)						7	F

導電度/比電阻電極：

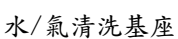
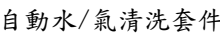
LA-AS-BA- 測量範圍					
電纜長度	K=0.01，範圍 0.02~20 μ S/cm	0	1		
	K=0.1，範圍 0.2~200 μ S/cm	0	2		
	K=1.0，範圍 2~2000 μ S/cm	0	3		
	K=10.0，範圍 0.02~20 mS/cm	0	4		
※註一					
5(標準)				0	5
Custom				X	X

※註一：電纜長度 Min. 5M；Max. 50M。



Conductivity/Resistivity Meter

選購配件

名稱	介紹	規格	品號
導電度標準液 	如需追溯 NIST 或附 COA 報告，需以其它品號出貨，請與我們聯絡	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
導電度標準液 	- 品質穩定、價格經濟實惠 - 台灣製造	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 	可將水樣引流到流通杯中，穩定的水流可以提供電極更穩定的測量	高度：約 175mm(含蓋) 寬度：約 117mm 中孔：3/4" NPT 進出水孔：1/2" NPT	LA-AS-ZA-01
沉入式固定支架 	適用於反應槽、池或密閉式容器安裝	支架長度 1M	LA-AS-ZC-01
		支架長度 2M	LA-AS-ZC-02
防水接線盒 	IP67 防水接線盒	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
水/氣清洗基座 	用於清洗電極感測器，避免電極因為淤積或髒汙關係，影響精確度		LA-AS-ZE-01
自動水/氣清洗套件 	- 用於清洗電極感測器，避免電極因為淤積或髒汙關係，影響精確度 - 可設定需求時間，定期自動清洗 - 套件包含清洗基座、電磁閥、計時器		LA-AS-ZF-01