

# TDS 總溶解性固體物計

Total dissolved solids

## 快速安裝手冊

Model: TDS-485



台南市 717 仁德區文華路三段 428 巷 33 號

新北市 220 板橋區三民路一段 122 號 8F

<http://www.jnc-tec.com.tw>

修正日期：2018/05/24



TEL:06-3110008 FAX:06-3110522

TEL:02-27372518 FAX:02-27372628

E-mail:jnc.jnc@msa.hinet.net

V1.00

## 安裝注意事項

1. 請提供穩定電源。
2. 感測器信號線請提供良好的遮蔽，避免和動力線捆綁一起。
3. 感測器信號線直接接到儀器後面端子排【避免由動力控制盤內的端子排轉接】。
4. 儀器電源必須單獨，尤其不能和變頻器電源並接，並且必須遠離變頻器。
5. 錯誤的接線將導致儀器故障及觸電，請熟讀接線說明後再自行安裝。

## 規格

測試範圍	0~2000ppm	0.0~99.0°C
精確度	±1% full scale	0.2 °C
解析度	1 ppm	0.1 ±1 digit
溫度補償	Automatic: 0 to 80 °C	
操作溫度	0 to 65°C	
通信界面	RS-485 Modbus	
電源	DC 12V	
防潮等級	IP68	

## 接線說明

顏色	功能說明
RED	DC+12V
BLACK	GND
WHITE	DATA+
GREEN	DATA-

## Modbus 表

Function(03H)		
編號	Title	說明
400001	TDS 即時值	Range=0~2000ppm
400003	TDS Offset	Range=-200~200ppm
400005	ID	Range=1~98 (99 為萬用 ID,使用後請重送電)
400006	Baudrate	1 : 4800, 2 : 9600, 3 : 19200
400011	溫度即時值	Range=0~99.9°C
400012	溫度 Offset	Range=-3.0°C~3.0°C

## 校正方式

請依照 JNC 提供軟體進行 Sensor 校正

