

## T4030 在線導電率儀 導電率/電阻率/TDS/鹽度



在線導電率儀是帶微處理器的水質在線監測控制儀。該儀表配置不同常數的電導電極廣泛用於電廠、石油化工、冶金電子、礦業、紙業、半導體、醫藥、食品飲料、環保水處理、新型農業種植等各個行業；適用於軟化水、原水、蒸汽冷凝水、海水蒸餾以及去離子水等；對水溶液的導電率、鹽度、TDS和溫度值進行連續監測和控制。

- LCD彩色液晶顯示
- 智慧功能表操作
- 多種自動標定功能
- 手動或自動溫度補償
- 兩組繼電器控制開關
- 高限、低限、遲滯量控制
- 4-20mA&RS485多種輸出方式
- 可設密碼保護防止非工作人員誤操作

導電率	0 ~ 500mS/cm
解析度	0.01µS/cm;0.01ms/cm
基本誤差	±0.5%F.S
電阻率	0 ~ 18.25MQ/cm
解析度	0.01KΩ/cm;0.01MQ/cm
TDS	0 ~ 250g/L
解析度	0.01mg/L;0.01g/L
鹽度	0 ~ 700ppt
解析度	0.01ppm;0.01ppt
溫度	-10 ~ 150.0°C
溫度解析度	0.1°C
溫度誤差	±0.3°C
自動或手動溫補範圍	0 ~ 60°C
溫度補償	自動或手動
電極殘餘信號	< 1‰;
回應時間 (終值90%)	25°C時 < 60S; 35°C時 < 30S;
穩定性	在常壓恒溫下, 每星期漂移 < 2%F•S;
電流輸出	2路4 ~ 20mA, 20 ~ 4mA, 0 ~ 20mA (負載電阻 < 750Ω)
通訊輸出	RS485 Modbus RTU
繼電器控制觸點	兩組:3A 250VAC, 3A 30VDC
選配供電電源	85 ~ 265VAC, 9 ~ 36VDC, 功率: ≤ 3W
工作環境	除地球磁場外周圍無強磁場干擾。
環境溫度	-10 ~ 60°C
相對濕度	不大於90%
防護等級	IP65
儀器重量	0.6kg
儀器外型尺寸	98×98×130mm
安裝開孔尺寸	92.5×92.5mm
儀器安裝方式	嵌入式、壁掛式

### 導電度/TDS/鹽度/電阻率 電極

#### 數字電極

CS3701	K=1	1 µS/cm - 10 mS/cm	PP外殼	CS3701D
CS3540	K=0.4	10 µS/cm - 40 mS/cm	四極式	CS3540D
CS3740	K=0.4	10 µS/cm - 40 mS/cm	四極式	CS3740D
CS3521	K=1	1 µS/cm - 10 mS/cm	不銹鋼外殼	CS3521D
CS3522	K=0.1	0.1 - 100.0 µS/cm	不銹鋼外殼	CS3522D
CS3523	K=0.01	0.00 - 2.00 µS/cm	不銹鋼外殼	CS3523D

