

# CON5000 全能型

96\*96 導電度/TDS/鹽度 變送器 / 控制器



## 產品特點

- 標準1/4 DIN外殼
- 整機IP65防護等級；背光照明，適用於嚴苛的使用環境。
- 使用集成開關電源模組，進一步提高儀表的穩定性及抗干擾能力。
- 簡潔明瞭的人機介面，操作更為方便人性化。
- 有密碼保護，重要的設定參數不會被錯誤修改。
- 設定參數在測量模式可即時流覽，讓您隨時掌握工作狀態。
- 兩路可獨立設置的繼電器，滿足用戶精確控制的需求，延遲頻寬任意設置。
- 第三路清洗/警報功能繼電器；使用者可自行設定清洗頻率及時間。
- 多種電流輸出選擇：4-20mA，範圍可自行設定，方便使用者記錄或遠傳測量值。
- 有溫度讀值偏移調整：比對現場實際校驗數值，减小測量讀值誤差。
- RS-485 輸出

## CS3700 工業導電度電極

- 範圍：1  $\mu$ S/cm - 10 mS/cm
- 溫度範圍：-10 - 100  $^{\circ}$ C
- 壓力：0 ~ 8 bar
- 溫度感測器：Pt1000
- 殼體材質：PPS
- 液接材質：玻璃鍍鉑
- 兩極式，電極常數：K=1.0 cm<sup>-1</sup>
- 電極帽：NPT 3/4"
- 電纜長度：5m
- 接頭：BNC
- 工業用水、地表水、自來水、一般用途



\* 電導度、溶解氧、餘氯、各種離子監控方案，請洽詢本公司業務人員！

## 規格表

導電度	測量範圍	0.000 $\mu$ S/cm~400.0 mS/cm
	解析度	0.001 $\mu$ S/cm~0.1 mS/cm
	測量精度	$\pm$ 0.5% FS
	電極常數	K=0.01,0.1,1,10,10.0
	參考溫度	15.0~25.0 $^{\circ}$ C
	溫度係數	0.00~4.00 %
鹽度	測量範圍	0.0~400.0 g/L
	解析度	0.1 g/L
	測量精度	$\pm$ 0.5% FS
TDS	測量範圍	0.000 ppm~400.0 ppt
	解析度	0.001 ppm~0.1 ppt
	測量精度	$\pm$ 0.5% FS
	TDS因數	0.40~1.0
溫度	測量範圍	-10.0~110.0 $^{\circ}$ C
	解析度	0.1 $^{\circ}$ C
	測量精度	$\pm$ 0.3 $^{\circ}$ C
	溫度輸入	Pt1000
	溫度補償	自動
電流輸出	輸出範圍	4~20mA(可調)
	電流精度	$\pm$ 1% FS
	輸出負載	小於500 $\Omega$
資料介面	RS485	有
	開關控制	控制方式 負載能力 清洗/警報繼電器 高低點滯滯寬度
其他參數	工作電源	85~260 VAC 或 24 VDC
	工作溫度	0~60 $^{\circ}$ C
	工作濕度	相對濕度 < 90%
	防護等級	IP65
	安裝方法	表盤安裝
	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×158 mm
	開孔尺寸	94.5×94.5 mm
	重量	0.5 kg