



# LIC COD線上自動監測儀

## 測量原理

水樣、重鉻酸鉀消解液、硫酸銀溶液(硫酸銀作為催化劑加入可以更有效地氧化直鏈脂肪化合物)、以及濃硫酸的混合液加熱到165°C，重鉻酸離子氧化液中的有機物顏色會發生變化，分析儀檢測此顏色變化，並把這種變化換算成COD值輸出，消耗的重鉻酸離子量相當於可氧化的有機物量。

## 儀器特點

- ◆ 故障率低、維護量少、試劑消耗量少。
- ◆ 可以自動清洗採樣管道，防止藻類或生物膜的形成。
- ◆ 氯離子掩蔽能力強，可分析含Cl-1000mg / L的污水。
- ◆ 採用多通道閥，防腐性能強、使用壽命長，安全可靠。
- ◆ 智能故障自我診斷功能、警報提示、儀器管理及維護方便。
- ◆ 採用Panasonic進口PLC等控制元器件，減少環境干擾和設備故障。
- ◆ 異常復歸和斷電後送電，儀器自動排出儀器內殘留反應物，自動恢復工作狀態。





# LIC COD線上自動監測儀

## 產品規格

型號	COD-900Cr
測量方法	重鉻酸鹽高溫消解比色法
測量範圍	0~1000mg/L (可擴展量程 0-5000mg/L)
精確度	±10%
再現性	±5%
標準液測試	±5%
零點偏移	±2 mg/L
解析度	0.1 mg/L
測量週期	最小測量週期為 40min
測量方式	時間間隔(10-9999min 任意可調)或整點測量模式
校正方式	手動校正/自動校正
輸出	4-20mA、Relay
通訊	RS-232 or RS-485
電源	220VAC±10% ; 50/60Hz ±5%
尺寸	500mm*1550mm*420mm



路斯科技股份有限公司  
LUZCOGI INTERNATIONAL CO., LTD  
水質、流量、液位監控系統

- ★台北總公司：新北市樹林區大安路510號九樓  
TEL: 02-2684-3991 FAX: 02-2687-4407
- ★台中分公司：台中市北屯區建和路二段77號  
TEL: 04-2436-3647 FAX: 04-2436-1916
- ★高雄分公司：高雄市前鎮區一心一路243號九樓之一  
TEL: 07-331-5656 FAX: 07-331-7575