



# LIC 總氮線上自動監測儀

## 測量原理

在 120 ~ 140°C 的條件下，利用鹼性過硫酸鉀將氨氮、亞硝酸鹽氮及大部分有機氮化物氧化為硝酸鹽，加入一定量的鹽酸以消除干擾後，在 220nm 處測定硝酸根的吸光度，並在 275nm 處校正有機物對比此吸光度測定的干擾，根據校正吸光度與總氮量之間的定量關係，測定出總氮含量。

## 儀器特點

- ◆ 自動判斷試劑有無，鳴音警告。
- ◆ 可設置定時、間隔、遙測等採樣方式。
- ◆ 具有量程自動切換功能，無需人工設定。
- ◆ 智慧故障自診斷功能，儀器管理和維護十分方便。
- ◆ 採用順序注射分析法，管路簡單，試劑消耗低，自動化程度高。
- ◆ 採用自主研發之多通道閥，防腐性能強，使用壽命長，安全可靠。
- ◆ 採用Panasonic進口PLC等控制元器件，減少了環境干擾和設備故障。
- ◆ 適用於污染源和地表水的測量，也可以適用於污水處理過程中的檢測。
- ◆ 異常斷電後送電，儀器自動排出儀器內殘留反應物，自動恢復工作狀態。





# LIC 總氮線上自動監測儀

## 產品規格

型號	TN-900
測量範圍	0-300mg/L(可依客戶需求擴展量程，具自動切換量程)
測量方法	鹼性過硫酸鉀消除紫外分光光度法
準確度	±10%
再現性	±10%
零點偏移	±5%
解析度	0.001 mg/L
測量週期	最小測量週期為 50min
測量方式	時間間隔(10-9999min任意可調)和整點測量模式
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 x 1550mm x 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