



LIC 總銅線上自動監測儀

測量原理

採用雙環己酮草醯二脲分光光度法，使用檸檬酸鹽做掩蔽劑，掩蔽水樣中鐵離子、鈷離子的干擾，加入緩衝劑調節pH值到9左右，在水樣中加入顯色劑，水樣中的銅離子與顯色劑反應，生成藍色絡合物，在610nm處進行比色，根據吸光度來計算水樣中銅離子的濃度。水樣預處理，在酸性介質中，加強氧化劑在高溫高壓下將水樣消解，冷卻後用試劑調節水樣PH值至中性。經過預處理的水樣再用上述方法測量，即為總銅。

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 總銅線上自動監測儀

產品規格

型 號	TCu-900
測量方法	雙環己酮草醯二脲分光光度法
測量範圍	0-10.0mg/L (可依客戶需求擴展量程)
準確度	±10%
再現性	±5%
解析度	0.0001 mg/L
測量週期	最小測量週期為 45min
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 1520mm 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