

體積最小的線上分析儀
因應將來線上水質監測項目增多



水質線上分析儀

宏碩企業有限公司
科技守護環境

First Choice for Water Monitoring

X Water

水質
監測

水樣
特徵

污染
溯源

預警
功能

軟體
平台

符合
法規

減少
排放

訂定
規範

目標
考核



高度整合



可靠安全

整合
系統

高速運算



配合現場



精密光電系統

基於化學、電化學反應原理，精密檢測光電信號，提供實際水樣數據。

光電檢測

高速運算

分析
儀器



多樣性數據接口

通過多種數據接口，基於各個行業標準、規範，實現數據上傳，幫助系統商快速搭建整合系統及智能化數據應用。

接收數據

數據管理

結構化數據

基於SQLite實現數值關聯性分析結構化關係型數據管理。

保障飲用水安全

生活飲用水自動監測
城市供水水質自動監測
農用供水水質自動監測
二次供水(水塔...)監測
.....

飲用水

保護自然水體

河流、湖泊水質監測
水庫飲用水源及塘沽水監測
地下水水質監測
近岸海域水質監測
.....

自然水體

控制污染排放

工業企業污水、雨水排放監測
科技園區污水、雨水排放監測
醫療單位污水排放監測
污水處理廠進出水監測與過程監測
生活污水處理站進出水監測
排污河流、溪流水質自動監測
船舶廢水排放監測
.....

排放單位

生態環境 水利水務 自然資源 城市管理 農鄉建設 醫療衛生

目錄 CONTENTS

Indexes

X Water - COD 化學需氧量水質線上分析儀	02
X Water - IMN 高錳酸鹽水質線上分析儀	03
X Water - NH ₃ N 氨氮水質線上分析儀	04
X Water - TP 總磷水質線上分析儀	05
X Water - TN 總氮水質線上分析儀(過硫酸鉀)	06
X Water - PO ₄ 磷酸鹽水質線上分析儀	07
X Water - NO ₂ 亞硝酸鹽水質線上分析儀	08
X Water - NO ₃ 硝酸鹽水質線上分析儀	09
X Water - SiO ₄ 矽酸鹽水質線上分析儀	10
X Water - SO ₄ 硫酸鹽水質線上分析儀	11
X Water - S 硫化物水質線上分析儀	12
X Water - Cr ⁶ 六價鉻水質線上分析儀	13
X Water - TCr 總鉻水質線上分析儀	14
X Water - TFe 總鐵水質線上分析儀	15
X Water - TMn 總錳水質線上分析儀	16
X Water - TCu 總銅水質線上分析儀	17
X Water - TNi 總鎳水質線上分析儀	18
X Water - TZn 總鋅水質線上分析儀	19
X Water - Al 鋁水質線上分析儀	20
X Water - Ca 鈣離子水質線上分析儀	21
X Water - Cl 氯離子水質線上分析儀	22
X Water - F 氟化物水質線上分析儀	23
X Water - Alka 鹼度水質線上分析儀	24
X Water - Mo 總鉬水質線上分析儀	25
X Water - Hard 硬度水質線上分析儀	26
X Water - Multiprobe 探頭式多參數水質線上分析儀	27
X Water - Multiparm 多參數水質線上監測系統	28



X Water -COD 化學需氧量水質線上分析儀

產品原理

X Water COD 型水質線上分析儀採用重鉻酸鉀法檢測，重鉻酸鉀氧化方法與快速消解分光光度法結合，使樣品在強氧化劑（重鉻酸鉀）、催化劑（硫酸銀）和高溫條件下快速消解，同時六價鉻被還原為三價鉻，反應溶液顏色發生變化，顏色的改變量與樣品中有機化合物的含量成比例關係，儀器通過分光光度法比色換算可計算樣品中COD值。符合《水中化學需氧量檢測方法 - 重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W515.55A)》等標準和規範的要求。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 500) mg/L ; 可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 10 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	±5 mg/L
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45 ; (4~20)mA輸入 ; (4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC ; (50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -IMN 型高錳酸鹽指數水質線上分析儀

產品原理

X Water-IMN型高醋酸指數使用高醋酸滴定法，採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 50) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.5 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -NH₃N 型氨氮水質線上分析儀

產品原理

X Water - NH₃N 型氨氮水質線上分析儀採用水楊酸分光光度法檢測，符合 行政院環境保護署公告：「水中氨氮檢測方法 - 水中氨氮檢測方法 - 自動監測設施法 (NIEA W456.51C)」。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 150) mg/L；可根據客戶需求訂製
準 確 性	20%量程：±8%；50%量程：±5%；80%量程：±3%
量程下限	≤ 0.1 mg/L
重 覆 性	< 10 mg/L：≤2%；≥10 mg/L：≤4%
零點飄移	≤ 0.02 mg/L
量程飄移	≤ 1%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -TP 型總磷水質線上分析儀

產品原理

X Water -TP 型總磷水質線上分析儀採用鉬酸鉍分光光度法檢測，採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 50) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.005 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - TN 型總氮水質線上分析儀(過硫酸鉀)

產品原理

X Water - TN 型總氮水質線上分析儀使用過硫酸鉀消解，符合(NIEA W451.51A) 等標準和規範的要求。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 200) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.2 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -PO₄ 型磷酸鹽水質在線分析儀

產品原理

X Water - PO₄ 型磷酸鹽水質線上分析儀採用鉬酸鉍分光光度法檢測，符合《本方法適用於飲用水、飲用水水源、地面水體、地下水、放流水及廢（污）水中總磷或正磷酸鹽之檢測》（NIEA W463.50B）。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.005 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -NO₂ 型亞硝酸鹽水質線上分析儀

產品原理

X Water -NO₂ 型亞硝酸鹽水質線上分析儀採用鹽酸奈乙二胺分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 20) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.01 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -NO₃ 型硝酸鹽水質線上分析儀

產品原理

X Water -NO₃ 型硝酸鹽水質線上分析儀採用鹽酸奈乙二胺分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 20) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.01 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -SiO₄ 型硝酸鹽水質線上分析儀

產品原理

X Water -SiO₄ 型矽酸鹽水質線上分析儀採用鉬酸銨分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.005 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -SO₄ 型硫酸鹽水質線上分析儀

產品原理

X Water -SO₄ 型硫酸鹽水質線上分析儀採用鉻酸銀分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 20) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.005 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -S 型硫化物水質線上分析儀

產品原理

X Water -S 型硫化物水質線上分析儀採用亞甲基藍分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 10) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.005 mg/L
重覆性	≤ 2%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -Cr⁶ 六價鉻水質線上分析儀

產品原理

X Water -Cr⁶ 型六價鉻水質線上分析儀採用 1,5-二苯基碳酰肼分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.01 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -TCr 總鉻水質線上分析儀

產品原理

X Water -TCr 型總鉻水質線上分析儀採用1,5-二苯基碳酰肼分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.02 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -TFe 總鐵水質線上分析儀

產品原理

X Water -TFe 型總鐵水質線上分析儀採用鄰二氮菲分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 10) mg/L；可根據客戶需求訂製
準 確 性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重 覆 性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -TMn 總鐵水質線上分析儀

產品原理

X Water -TMn 型總鐵水質線上分析儀採用甲醛肟分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 10) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - TCu 總銅水質線上分析儀

產品原理

X Water -TCu 型總銅水質線上分析儀採用2,9-二甲基-1,10-菲咯啉分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 10) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - TNi 總鎳水質線上分析儀

產品原理

X Water - TNi 型總鎳水質線上分析儀使用過硫酸鈉高溫消解樣品，將樣品中所含鎳全部轉化為鎳離子。在鹼性溶液中，過硫酸銨存在下，鎳與丁二酮肟作用，形成組成比為1：4的酒紅色可溶性絡合物，儀器通過分光光度法比色換算可計算樣品中總鎳濃度。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設量的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - TZn 總鋅水質線上分析儀

產品原理

X Water -TZn 型總鋅水質在線分析儀採用鋅試劑分光光度法檢測，採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water – AI 鋁水質線上分析儀

產品原理

X Water –AI 型鋁水質線上分析儀採用鉻花青 R 分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32 核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6 網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.02 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water – Ca 鈣離子水質線上分析儀

產品原理

X Water – Ca 型鈣離子水質線上分析儀採用 EDTA 滴定法檢測。採用高級的 CPU 主機板與 STM32 核心嵌入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到 5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到 15mL，廢水量不到 15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算 ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7 吋彩色觸碰面板，基於 Linux 開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6 網路，滿足 TCP/IP 協議通訊需求。
- ✔ | 支持 USB、TF 卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 100) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.5 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA 輸入；(4~20)mA 輸出
測量時間	30-50 分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water – Cl 氯離子水質線上分析儀

產品原理

X Water – Cl 型氯離子水質線上分析儀採用離子選擇電極法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 100) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.5 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	連續(可根據客戶需求訂製)
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water -F 氟化物水質線上分析儀

產品原理

X Water – F 型 氟化物水質線上分析儀採用離子選擇電極法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 100) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.1 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	連續(可根據客戶需求訂製)
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - Alka 鹼度水質線上分析儀

產品原理

X Water – Alka 型 鹼度水質線上分析儀採用甲基橙分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 100) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.5 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - TMO 鉬水質線上分析儀

產品原理

X Water – TMO 型 總鉬水質線上分析儀採用硫氰酸鹽分光光度法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0~5) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.05 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



X Water - Hard 總硬度水質線上分析儀

產品原理

X Water – Hard 型 總硬度水質線上分析儀採用 EDTA滴定法檢測。採用高級的CPU主機板與STM32核心插入式系統設計及高精度的信號處理器、簡單穩定的回流系統，有效減少了信號的波動，確保數據的準確性和穩定性；電氣部分和水路管道完全隔離，保證分析儀可以長時間穩定運行。可適用於多種水質如河水、地表水和工業廢水或再生水之在線分析。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 雙光路式檢測：實際計算ABS，消除外面環境對光學系統的干擾。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設置的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	(0 ~ 100) mg/L；可根據客戶需求訂製
準確性	±5%
量程下限	≤ 0.5 mg/L
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
最小維護週期	≥ 168 h/次
通訊協定	RS232、RS485、RJ45；(4~20)mA輸入；(4~20)mA輸出
測量時間	30-50分鐘/筆
電源	(110-220±10%) VAC；(50~60) Hz
環境溫度	(5~40) °C
儀器尺寸	300mm×420mm×240mm(W×H×D)
儀器重量	< 15 Kg



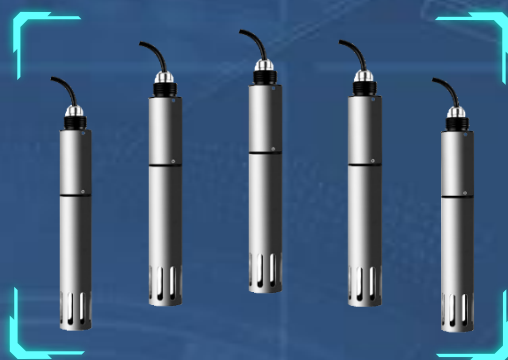
X Water -Multiprobe 型電極式多參數水質線上分析儀

產品原理

X Water -Multiprobe 型探頭式多參數水質在線分析儀採用電化學法、紫外光UV法、紅外散射法、螢光法、離子選擇電極法等電化學和光學技術，一體化集成設計，溫度自動補償，RS485數字信號輸出，符合各種相應之標準和規範的要求，產生出多參數型水質分析儀。

產品特點

- ✔ | 一體化集成設計，抗電磁干擾。
- ✔ | 帶清潔刷自動清潔，降低維護量。
- ✔ | 自動溫度補償，降低溫漂影響。
- ✔ | 光學及濾光設計，消除環境光影響。
- ✔ | 具有溶液接地功能，消除樣品帶電干擾。
- ✔ | 標準Modbus協議，支援關鍵參數上傳。
- ✔ | 防護等級IP68，可應對各種惡劣環境。



儀器技術參數

監測項目	溫度、pH、溶解氧、導電度、濁度、懸浮物、污泥濃度、葉綠素a、藍綠藻、石油類、氨氮、硝酸鹽、COD、TOC、BOD、餘氯、鹽度等
檢測方法	電化學法、紫外光UV法、紅外散射法、螢光法、離子選擇電極法等
測量方法	浸入式測量、流動池測量（餘氯）
重覆性	≤ 3%
工作溫度	(0~60) °C
防護等級	IP68
清洗方式	機械刷自動清洗
最小維護週期	≥ 1440h/次
通訊協定	RS485
電源	(12/24)V DC
功耗	< 1W(非清洗模式下)
外殼材質	不鏽鋼、POM
重量	0.5~1 Kg



X Water -Multiparm 多參數水質線上監測系統

產品原理

X Water -Multiparm 多參數水質在線監測系統，融合 X Water -COD、X Water -NH₃N、X Water -TP、X Water -TN 光學及檢測系統設計，高集成、低成本，應用法規規定之方法，可同時檢測水體中的COD、氨氮、總磷、總氮等 4種污染物濃度，及pH、溶解氧、電導率、濁度、SS 等。該產品可應用於河道監測、污水處理站出水監測等。

產品特點

- ✔ | 試劑消耗量小：單次測量總試劑消耗量不到5mL，維護成本低。
- ✔ | 廢液廢水分離：單次測量廢液量不到15mL，廢水量不到15mL。
- ✔ | 柱狀式泵定量：不接觸試劑、樣品、廢液、廢水，耐用度高。
- ✔ | 缺液檢測報警：自動判別水樣、試劑量不足，避免無試劑的測量。
- ✔ | 濁度自動補償：基於水體濁度自動補償，減小對設量的干擾。
- ✔ | 量程自動切換：檢測結果超過量程自動切換到高量程稀釋再測量。
- ✔ | 參數上傳：基於法規要求，測量參數可設定自動上傳，記錄。
- ✔ | 人機介面：7吋彩色觸碰面板，基於Linux開放式系統。
- ✔ | 通訊：IPv6網路，滿足TCP/IP協議通訊需求。
- ✔ | 支持USB、TF卡：支援程式升級、數據讀取等等...



儀器技術參數

測量範圍	COD：(0~5000) mg/L，可根據客戶需求定制 氨氮：(0~150) mg/L，可根據客戶需求定制 總磷：(0~50) mg/L，可根據客戶需求定制 總氮：(0~100) mg/L，可根據客戶需求定制
準確性	±10%
重覆性	≤ 3%
零點飄移	≤ 3%
量程飄移	≤ 3%
電源	(220±22) VAC；(50±1) Hz
功率	<1 kW
環境溫度	(0~50) °C
儀器尺寸	670mm×1460mm×680mm(W×H×D)
儀器重量	< 200 Kg



宏碩企業有限公司

TEL : 02-8668-2597 FAX : 02-8668-9190

ADD : 新北市中和區自立路139巷5號

統一編號 : 54057731

E-mail : hungshuo@gmail.com