



LeAir 202

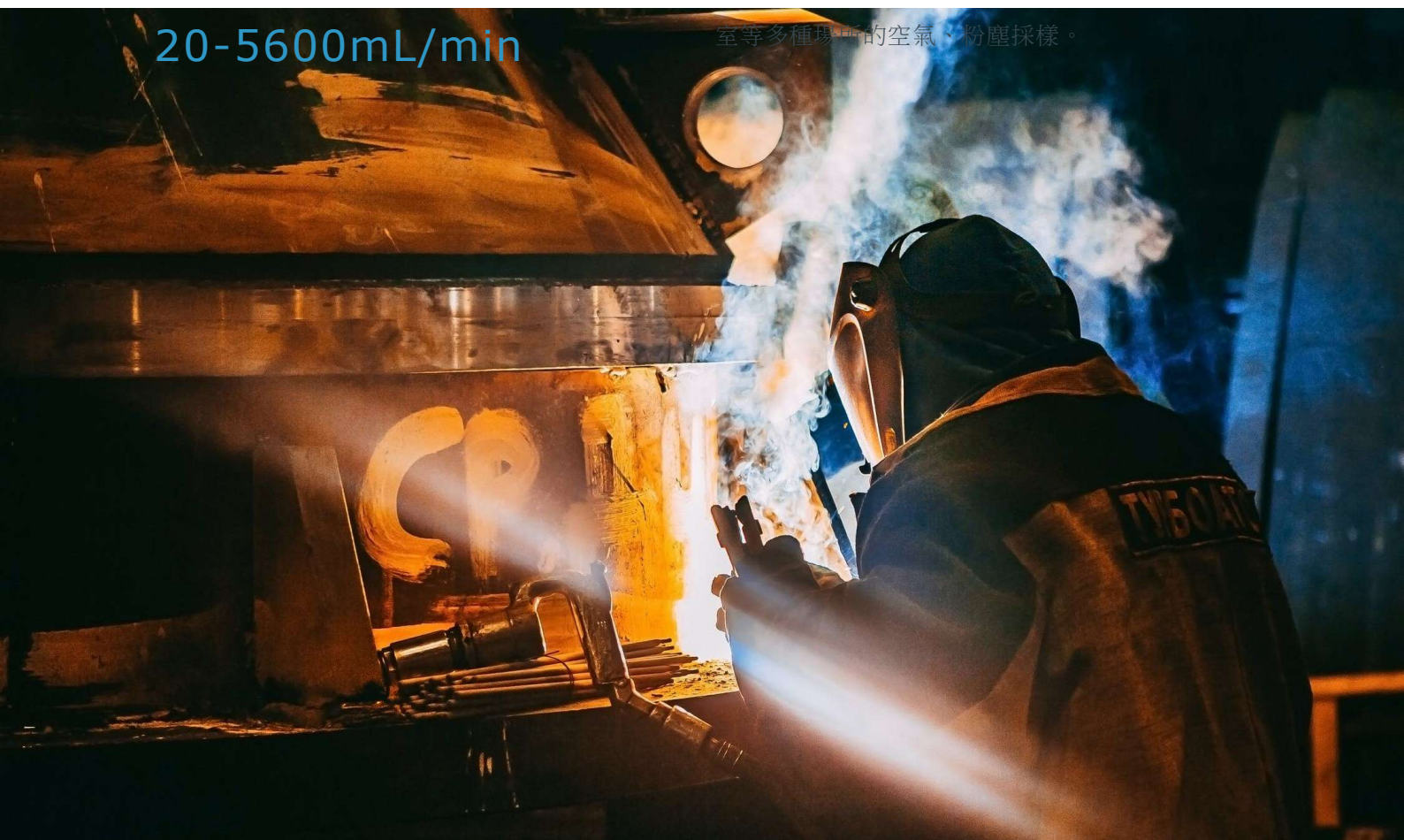
恒流空氣採樣器



LeAir 202 是一款革命性的高低流量恒流空氣採樣器，採用高精度的隔膜式泵浦設計，擁有 20 ~5600 mL/min 的超寬流量範圍，採用先進的 LeAiOS 閉環智慧控制系統，實現精準恒流和極高穩定性，配備彩色觸摸顯示幕和出色的用戶交互設計，支援手動、定時、定容和程式設計採樣模式，能夠現場即時或遠端線上監控流量、採樣體積、溫度和壓力，並具備錯誤報警功能，計算並記錄平均值和 STP 標準體積。機身小巧，續航能力強，耐背壓能力 ≥ 30 kPa，適用於個體、定點和實驗

20-5600mL/min

室等多種場中的空氣、粉塵採樣。



LeAir 202

恒流空氣採樣器

LEAIOS
——智能控制系统——

PID 控制系统

恒流控制

LeAios 先進 PID 智慧閉環控制系統，通過動態調節實現精準恒流控制，確保流量誤差 $\leq \pm 5\%$ 。得益於軟硬體深度協同，系統具備精準電控、高效運行、邊緣計算與遠端物聯能力，保障 LeAir202 在多應用環境下安全、可靠地運行。



高低流量範圍

粒狀氣狀採樣兩用

LeAir202 是國內是首款高低流量一體化的空氣採樣器，恒流調節範圍 20-5600mL/min，其中低流量 20-500mL/min，高流量 500-5600mL/min，普遍適用於有毒有害氣體以及粉塵採樣。



可靠性與安全性

型式認證與本安認證

LeAir 202 通過了計量型式認證，防爆本質安全認證，IP65 防水防塵等級認證，振動與衝擊耐受力試驗。

主要特點



移動偵測

搭載高精度移動偵測模組，可即時感知設備的移動和停止狀態。



多點校準

具 TEDS 多點校準功能和自動負載阻力校準記憶。



智能互聯

集藍牙 5.0、APP、線上監測雲平臺互聯功能，構建互聯網路，拓展應用廣泛。



STP 體積

內置高精度溫度 & 壓力補償，空氣體積進行修正，並計算 STP 標準體積，隔膜式泵浦設計



錯誤恢復

採樣流量超出偏差或氣路阻塞時，LED 燈有錯誤提醒和記錄錯誤時間，並自動調整流量和耐壓能力或間斷式重啟動恢復。



採樣程式

靈活的採樣程式設置和選擇，手動、定時、定容、程式設計。



彩色觸屏和友好 UI

優秀的工效學設計，配置 LED 彩色觸控式螢幕，出色的 UI 人機交互，操作簡單便捷。



可選配件



採樣專用三腳架



四合一採樣託盤



個體採樣反光背帶



粉塵濾匣



呼塵旋風分離器



校準筒

相關產品



Le 600
(10-600 mL/min)



Le 1600
(100-1600 mL/min)



Le 2000
(200-2000 mL/min)



ANW 35
(3-35L/min)

技術規格

恒流流量範圍	20 ~5600 mL/min, 隔膜式泵浦設計
恒壓流量範圍	1-5600mL/min, 須選配恒壓多管採樣裝置
恒流流量誤差	≤設定流量的 ± 5%
負載能力	最大負載 ≥ 30kPa
資料儲存	記錄每次採樣資訊, 並匯成摘要結果便於溯源
電池組	可充電電池組, 帶過充過放功能
執行時間	大於 12 小時 (500mL/min@4.5kPa)
測量顯示	即時流量(Flow)、採樣時間(RT)、採樣體積(VT)、背壓(BP)、溫度(T)、錯誤時間(FT)、預計停止時間(ET)、運行模式、電量、日期、時間、資料檔案
運行模式	手動、定容、定時、採樣程式設計, 可進行流量設定、指定啟動時間、延遲時間、採樣週期時間、暫停時間、迴圈次數。
採樣計算	平均採樣流量, 採樣體積, STP 標準體積
流量校準	數位式多點校準, 自動負載阻力校準記憶功能
LED 指示燈	綠燈和紅燈, 快閃和慢閃, 指示正常運行, 流量錯誤, 充電狀態等
基本參數	
防爆認證	本質安全型防爆
防護等級	IP65
語言	中文 / 英文
顯示幕	觸摸彩色顯示幕
控制鍵	1 個實體 Home 鍵, 觸控式螢幕按鍵
工作環境	溫度 -10~50℃, 濕度 0~95% 不凝結
耐受能力	振動 4Hz@30m/s, 2h 衝擊 500m/s@ (11±1) ms (GB/T2423. 5-1995) 跌落 1m (GB/T2423. 8-1995)
尺寸	100x97x50mm
重量	530g
充電適配器	專用電源適配器, 可選單台組、五台組, 通用 Type-c 充電資料介面 輸入電壓 :110VAC/50HZ
適用標準	ISO 13137:2022 工作場所空氣 . 化學和生物製劑個人採樣泵 . 要求和試驗方法 JJF1404-2013 大氣採樣器型式評價大綱 JJG 956-2013 大氣採樣器檢定規程 GB/T 17061 作業場所空氣採樣儀器的技術規範 GBZ 159-2004《工作場所空氣中有毒物質監測的採樣規範》 GBZ/T 160 工作場所空氣中有毒物質測定 GBZ/T 192 工作場所空氣中粉塵測定 GBT 18204.2-2014《公共場所衛生檢驗方法 第 2 部分 : 化學污染物》

如需瞭解詳情可以聯繫我們, 我們有專業人員為您解答