

# GPro 500氣體分析儀五個好處

可調諧的二極體雷射分析儀（TDL）正在化學產業嶄露頭角，成為測量氧氣、二氧化碳、一氧化碳、濕度等首選技術。它的光學、非接觸式的測量技術，提供可靠、輕鬆使用與低維護成本等優勢。



## 1 測量重要 位置

利用順磁性分析儀連接到樣品調節設備與運輸的過程，有可能造成延遲測量

適應性強可原位安裝測量或管道安裝，直接暴露於所測氣體中，在各種極具挑戰性的區域進行氣體測量

## 2 低安裝 成本

多數TDL的光源和接收器是分離的，隨時間經過有對準錯位的風險

光源和接收器在同一個單元，不用煩惱對準問題，且安裝更容易

## 3 降低備品 成本

需考慮機器的隱藏維護成本，包括測量系統要準備的備品(如過濾器、幫浦、墊圈、校正氣體)與經驗充足的技術人員

防爆外殼設且不位移非接觸設計，讓氣體與分析儀達到完全分離，除了定期清潔光學零件外，幾乎無需維護且無需準備備品

## 4 遵循質量 保證程序

分析儀的校正需要很長的時間與繁雜的步驟，還需記錄所有操作，以符合規範標準

簡化了繁雜的程序，提供驗證管至現場校驗，或利用反吹掃氣體清潔驗證，實驗完全自動化的校驗方式

## 5 減少維修 停機時間

設備發生故障時，往往要將分析儀拆卸帶回工廠檢修，因此會特別注意維修時間，將停機的風險降低

沒有活動零件，不易故障。搭配ISM智慧電極管理系統，可以預測清潔時間，方便安排維護計畫