



揮發性有機物氣體檢測元件規格

◇ 目的/用途說明：

- 因計畫實驗規劃，將烷類氣體經由製程改質後，來對製程產物進行分析，擬請購揮發性有機物氣體檢測元件。

◇ 規格/功能需求：

- 揮發性有機物氣體檢測元件需求說明如下：
 1. 偵測原理：PID光離子化分析(10.6eV紫外燈管)。
 2. 測定範圍：1ppm~20000ppm。
 3. 廠商須負責將揮發性有機物氣體檢測元件與常壓微波電漿系統的採樣口完成連接以構成氣體採樣迴路並分析

◇ 安裝/測試要求：

- 廠商需親自至沙崙場域現場確認揮發性有機物氣體檢測元件能與常壓微波電漿系統的採樣口整合。
- 廠商需將親自至沙崙場域將元件整合到常壓微波電漿系統的採樣口，組合及整合期間不得要求使用單位負擔額外安裝費用及材料
- 廠商於組合及整合期間所需用到的相關工具皆由廠商準備，不得要求使用單位提供。

◇ 檢測/驗收標準：

- 廠商需確認元件整合於常壓微波電漿系統的採樣口之後，元件能正常開關機，並維持正常的待機狀態。
- 廠商需配合使用單位，於沙崙場域現場依照使用單位常壓微波電漿系統的製程條件，產出3次的分析數據。
- 提供原廠校正報告

◇ 交貨期：**115年9月7日前**



揮發性有機物氣體檢測元件_採購規格

品名：揮發性有機物氣體檢測元件

案號：

目 錄

1. 目的/用途說明
2. 規格/功能需求
3. 安裝/測試要求
4. 檢測/驗收標準
5. 交貨期
6. 訓練
7. 保固
8. 廠商交付文件
9. 工作環境及安全衛生注意事項
10. 其他
11. 廠商資格條件

撰寫人：龔柏誠

日 期：2026年8月25日