

TDLAS-30 手持遙測式雷射甲烷氣體偵測儀

高效・安全・精準的遠距離氣體安全防護專家

產品簡介

TDLAS-30 是一款採用先進雷射吸收光譜技術 (TDLAS) 的高性能手持式氣體偵測儀。專為天然氣管線巡檢、燃氣設施安檢及高危環境設計，讓巡檢人員無需親臨危險現場，即可在遠處瞬間精準偵測甲烷洩漏。

核心優勢

- 遠距偵測：最遠 30M 探測距離，人員無需進入危險區域，保障人身安全。
- 瞬間響應：0.05 毫秒極速反應捕捉洩漏，不漏過任何微量洩漏點。
- 高選擇性：專異性強，只對甲烷反應 不受其他氣體干擾。
- 安全無死角：輕鬆穿透雙層玻璃與狹縫。
- 輕量化設計：單手可持，適合長時間戶外與高強度巡檢。

應用場景

- 城市燃氣：住宅管線、調壓站、出地管巡檢。
- 石油石化：煉油廠、天然氣儲運站周界防護。
- 長輸管線：高坡、各類跨越管路等高難度巡檢。
- 應急救援：火災及氣體洩漏現場遠端安全評估。

技術規格

項目	規格參數
檢測氣體	甲烷 (CH ₄)
檢測原理	鐳射譜法 (TDLAS)可調諧雷射二極體吸收光
檢測距離	0.5 米 至 30 米
量程範圍	0 ~ 100,000 ppm·m
基本誤差	10%
響應時間	≤ 0.05 秒
防爆等級	Ex ib IIC T4 Gb (本質安全型) IP66
報警	聲、光、振動報警(可設定報警值)
工作時間	連續工作 ≥ 12 小時
尺寸重量	135mm*52mm*32mm 250g

英文、繁體中文介面顯示

總代理



元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓

