

- ▶ 低靈敏度
- ▶ 適用於偵測密閉環境中的揮發性液體
- ▶ 適用於輕微污染的環境
- ▶ 洩漏偵測可精確定位至電纜位置
- ▶ 電纜可重複使用，標準預接線設計
- ▶ 適用於具有爆炸危險的區域
- ▶ 對水及無機污染物不產生反應

## 簡介

- FG-ODR 是一種數位型偵測電纜，用於偵測與定位液態碳氫化合物及不溶於水的液體。
- FG-ODR 電纜適用於密閉環境及輕度污染環境中，用來偵測揮發性液體。
- 由於採用獨立的數位定址技術，每條 FG-ODR 感測電纜內嵌的微型晶片，可在同一迴路上實現多條電纜的洩漏偵測與定位。
- 洩漏檢測後經清洗即可重複使用。
- 對水及無機污染物不產生反應，因此可安裝於潮濕環境中使用。

## 性能&產品特點

### 性能

- FG-ODR 油液偵測電纜的標準預製長度為 3、7、12、20 公尺；工業長線 (Long Line) 版本可依需求定尺裁切為任意長度。
- 模組化智慧偵測電纜：每條 FG-ODR 偵測電纜的母端皆內建一顆電子晶片，用於與主機進行數位連接與識別。
- 標準預製長度的偵測電纜出廠時已配備內建連接頭。
- 工業長線 (Long Line) 版本的偵測電纜每段出廠時皆配有內建連接頭，並可依需求配置末端連接頭。
- 偵測電纜的結構包含：專有矽膠感測線、連續性感測線、通訊線及電源線，外層由聚乙烯編織保護套包覆。
- 偵測電纜可於具有爆炸危險的區域使用，並可搭配齊納式防爆柵 (Zener Barrier)，防爆等級為 Ex ia IIB T4 Ga (ATEX Zone 0)。

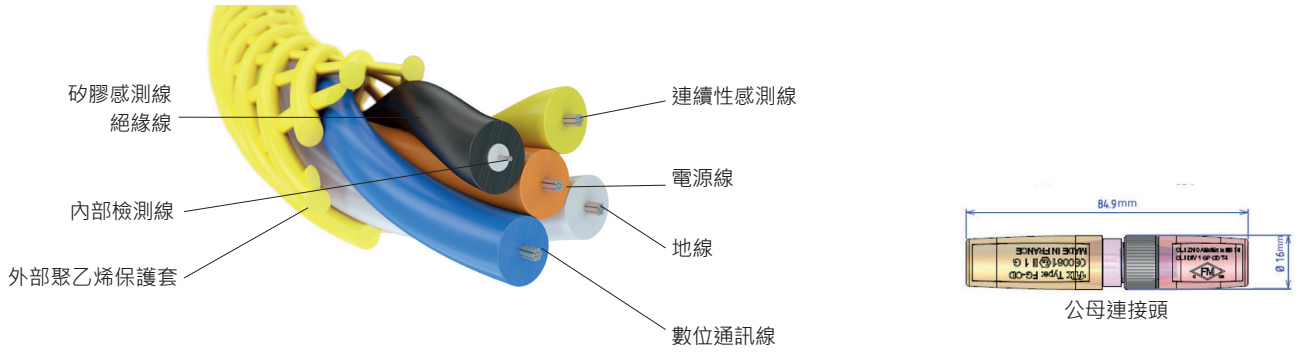
### 產品特點

- 快速且具選擇性的偵測：
  - 偵測揮發性碳氫化合物。
  - 不偵測水、無機污染物及外部負載 (壓力)。
- 偵測時間範例：汽油：約 20-30 分鐘 (\*) 噴射燃料：約 2-4 小時 (\*) 柴油：約 3-6 小時 (\*)  
註 (\*)：實際準確時間需依液體成分與洩漏情況而定。
- 洩漏偵測可精確定位至電纜位置。
- 因可重複使用，可在實際環境條件下進行洩漏測試。
- 同一偵測主機 FG-NET 可混合連接 FG-ODR 電纜，以及 FG-EC、FG-AC 水或酸 / 鹼偵測電纜。
- 安裝與拆卸簡便：使用標準 FG-ODR 公 / 母接頭即可完成電纜連接。

## 技術參數

相容性	數位檢測主機: FG-NET, FG-NET-LL, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD, FG-STAD 附屬子設備: FG-BBOX, FG-BBOX-LL 可與水、酸 / 鹼液偵測電纜混合連接使用。
系統容量	每條標準電纜長度為 3、7、12、20 公尺。 每個迴路最多可連接 59 條 FG-ODR 偵測電纜，實際可連接數量取決於電纜總長度。 FG-NET 配備 3 個迴路，FG-BBOX 配備 2 個迴路。

# 電纜結構



## 技術參數

電纜標準直徑	10 公釐
連接頭標準直徑	16 公釐
工業長線 ( Long Line ) 版本連接頭標準直徑	16 公釐
電纜標準重量 (不含連接頭)	7 公斤 / 100公尺
最小彎曲半徑	100公釐
最大外力	3巴
最高工作溫度	-30°C 至 +100°C
重複使用性	是
可否直接埋地下	是
電纜最大拉伸強度(含連接頭)	40 公斤
使用年限	>10 年
防爆等級	Ex ia IIB T4 Ga (ATEX 0區)
連接頭防水係數 (DIN/EN/IEC60529)	IP 68

## 標示編碼

FG-ODR20	20公尺精煉燃油和有机溶劑檢測電纜
FG-ODR12	12公尺精煉燃油和有机溶劑檢測電纜
FG-ODR7	7公尺精煉燃油和有机溶劑檢測電纜
FG-ODR3	3公尺精煉燃油和有机溶劑檢測電纜
FG-ODRLxxyy/xyyy/xyyy	原廠標準預製數位化燃油和有机溶劑偵測電纜 ( xx = 每節長度 · yy = 節數 ) 。 例如：FG-ODRL2004：表示預製四節、每節 20 公尺長度的 FG-ODRL 偵測電纜 ( 4 × 20 公尺 ) 。
配件:	
FG-DOD KIT	套件內容包含：FG-DOD 分接盒 + FG-CLOD 導引電纜 + FG-TMOD 末端頭。
FG-CLOD	3.5公尺導引電纜 'OD BUS 8771'
FG-TMOD	末端頭
FG-NOD 'N'	OD BUS 8771 跳線 'N' (30, 15, 7, 3, 1m) 含連接頭
ES-OD	標籤(40個裝)
CF-OD50	油類檢測電纜專用帶膠固定夾(50個裝)

## 國際認證



本產品介紹手冊及其所有照片、圖像與表格均由法國 TTK 製造並擁有版權。如需轉載，請註明出處。TTK 對本產品說明書保有最終解釋權。TTK 已致力確保本文件內容之正確性，惟本文件僅供宣傳參考用途，TTK 不保證所載資料完全無誤或無遺漏。法國 TTK 僅依其銷售條款承擔相關責任，在任何情況下，均不對因銷售、轉售或不當使用產品所導致之任何損失負責。買方及產品使用者須自行負責判定產品特性及其是否符合實際使用需求。FG-NET、FG-SYS 與 TOPSurveillance 為 TTK 之註冊商標。© TTK 2018

TTK 台灣總代理 **博見科技股份有限公司** [www.provisiontech.com.tw](http://www.provisiontech.com.tw)  
 台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 7 樓 TEL: 02 2659 3688 FAX: 02 2659 4899

**PROVISION**  
 SERVICE FROM HEART TO ACTION