



- ▶ 數位化定址式偵測
- ▶ 滲漏偵測定位至電纜
- ▶ 電纜可重複使用，可直接連接
- ▶ 適用於有爆炸危險的區域
- ▶ 對水及污垢不作反應

簡介

- TTK FG-ODR數位化電纜用於偵測精煉燃油及有機溶劑的滲漏。它用與TTK的FG-NET, FG-NET-LL, FG-BBOX, FG-BBOX-LL 或 FG-ALS4-OD 定址式偵測主機連接。
- FG-ODR 電纜適用於在密閉的環境中對精煉燃油及有機溶劑洩漏的偵測使用。
- 偵測滲漏後可被重複使用。
- 每條 FG-ODR 數位化偵測電纜上都有內置晶片，允許主機的同一迴路上可同時偵測多條電纜滲漏。
- 偵測電纜對燃油及有機溶劑的滲漏能作出迅速及準確的反應。
- 當滲漏發生或電纜中斷，電纜定位偵測液體滲漏的準確位置，精確至該段電纜。
- 偵測電纜對水不作反應，可在潮濕環境下使用。

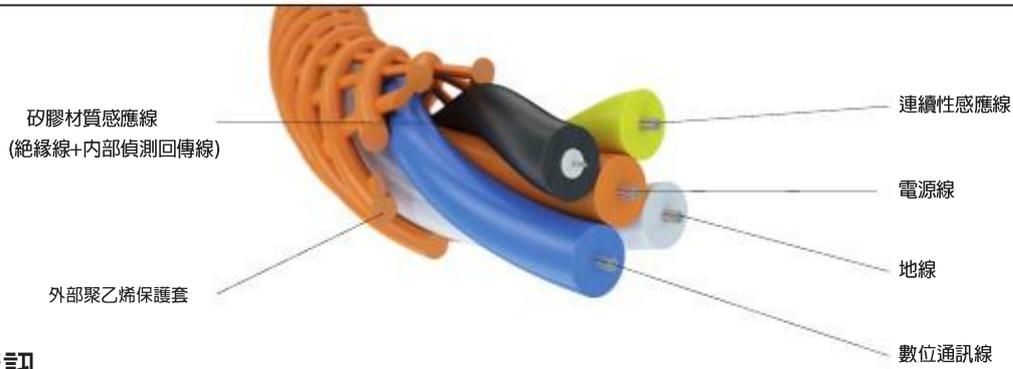
性能&產品特點

性能	產品特點
<ul style="list-style-type: none"> ■ FG-ODR油液偵測電纜原廠標準長度為3, 7, 12, 20公尺；工業長版“Long line”可定尺切割為3, 7, 12, ...20公尺任意長度。 ■ 模組化智慧偵測電纜：每根FG-ODR偵測電纜的母端都安裝有一塊電子晶片以供電纜和主機進行數位連接。 ■ 原廠標準長度的偵測電纜出廠配有內置連接頭。 ■ 工業用長距離“Long line”版本的偵測電纜每段出廠配有內置連接頭，可按需求配置末端連接頭。 ■ 偵測電纜的結構：專有的矽膠材質感應線，連續性感應線，通訊線和電源線。外層由聚乙烯網狀物保護套環繞。 ■ 偵測電纜在每次使用並清洗後可被重複使用。 ■ 偵測電纜可在有爆炸危險的區域內使用。通過使用齊納防爆柵 Zener Barrier: Ex ia IIB T4 Ga (ATEX “Zone 0”)。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 滲漏偵測定位至該段電纜。 ■ 偵測時間舉例：汽油: 6-9 分鐘(*), 噴氣燃料: 30-60 分鐘(*), 柴油: 50-90分鐘(*). 注意:(*): 具體精確時間應根據液體組合物和滲漏情況而定。 ■ 可靠的偵測：對於水及外部負載(壓力)不作反應。 ■ 可被重複使用，能在現場實際條件下進行滲漏測試。 ■ 同一偵測主機 FG-NET及FG-SYS 可以混合連接FG-ODR電纜與FG-EC, FG-AC 水或酸/鹼偵測電纜。 ■ 安裝和拆卸簡易：使用標準FG-ODR公/母接頭連接電纜。

技術參數

相容性	數位化偵測主機: FG-NET, FG-NET-LL 類比式偵測主機: FG-ALS4-OD (OD電纜專用主機) 串接設備: FG-BBOX, FG-BBOX-LL 可與水, 酸/鹼液偵測電纜混連
系統容量	每根標準電纜長度為3, 7, 12, 20公尺 每個迴路可連40 x FG-ODR偵測電纜 每個FG-DOD分支盒可連10 x FG-ODR偵測電纜 FG-NET上3個迴路, FG-BBOX 上2個迴路 工業用長距離“Long line”電纜: 原廠標準電纜長度為3公尺, 7公尺, 12公尺, ..., 20公尺任意長度 每個迴路可連59 x FG-ODR偵測電纜

電纜結構



技術資訊

電纜標準直徑	9.5 公釐
連接頭標準直徑	12.6公釐
工業用長版“Long line”內置連接頭標準直徑	12.2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	200公釐
最大外力	5巴(bar)
最高工作溫度	-30° C 至 +100° C
是否可重複使用	是
可否直接埋地下	可能
電纜最大拉伸強度 (含連接頭)	40 公斤
使用年限	>10 年
爆炸區域劃分	Ex ia IIB T4 Ga (ATEX 0區)
連接頭防水指數 (DIN/EN/IEC60529)	IP 68 (在5巴的情況下，防水 > 10週)

標示編碼

FG-ODR20	20公尺精煉燃油和有机溶劑偵測電纜
FG-ODR12	12公尺精煉燃油和有机溶劑偵測電纜
FG-ODR7	7公尺精煉燃油和有机溶劑偵測電纜
FG-ODR3	3公尺精煉燃油和有机溶劑偵測電纜
FG-ODRLxxyy/xyyy/xyyy	精煉定址式燃油和有机溶劑偵測電纜原廠標準長度 (xx=每節的長度, yy=節數) 例如：FG-ODRL2004: 原廠標準長度20公尺的電纜FG-ODRL: 4節20公尺
配件:	
FG-DOD	分支盒
FG-DEx	OD BUS 8771分支盒
FG-CLOD	3.5公尺導引線 ‘ODBUS 8771’
FG-TMOD	終端頭
FG-NOD N	OD BUS 8771 跳線 N (30, 15, 7, 3, 1m) 含連接頭
ES-OD	40只標示帶
CF-OD50	50只FG-ODR專用帶膠固定夾

國際認證



TTK - Type: FG-OD
CE 0081 II 1 G
Ex ia IIB T4 Ga
LCIE 13 ATEX 3082 X
LECEX LCIE 13.0072X

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法蘭西TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK對此產品說明書負有最後解釋權。TTK已致力確保內容的正確性，但其僅用於宣傳使用，TTK不能保證所載資料不含有任何錯誤或遺漏。法蘭西TTK僅對其銷售條款負責，不會在任何情況下，承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。買主及產品使用者是唯一定義產品特性及其使用是否相符的負責人。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的註冊商標。© TTK 2015