

- ▶ 超高靈敏度
- ▶ 對輕質和中等餾分油的反應非常迅速
- ▶ 對重油和碳氫化合物蒸汽可偵測反應
- ▶ 滲漏檢測定位至線纜
- ▶ 適用於有爆炸危險的區域
- ▶ 對水和無機污染物不偵測反應

簡介

- FG-ODC+是一種超高靈敏度的數位化偵測電纜，用於檢測和定位液體碳氫化合物和不溶於水的液體及其蒸汽。
- 由於採用了獨立的數位定址技術，每根FG-ODC+偵測電纜中的嵌入式微晶片可實現同一迴路上的多條線纜滲漏檢測和定位。
- 經過優化的感測器元件可對輕質和中等餾分油快速反應，且對重油(如傳統原油、瀝青和合成石油)以及碳氫化合物蒸汽可偵測反應。
- 對水和無機污染物不反應，因此可以在潮濕的環境中安裝使用。

性能&產品特點

性能

- FG-ODC+ 超高靈敏度燃油和非導電溶劑偵測電纜的標準預製長度為3公尺。
- 模組化智慧型偵測電纜：每個FG-ODC+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。
- 原廠標準預製長度的偵測電纜出廠配有內置連接頭。
- 偵測線纜的結構：專有的矽膠材質，連續性感測線、通訊線和電源線，外層由聚乙烯網狀物保護套環繞。
- 檢測線纜可在有爆炸危險的區域內使用，透過使用齊納防爆柵Zener Barrier: Ex ia IIB T4 Ga (ATEX "Zone 0")。

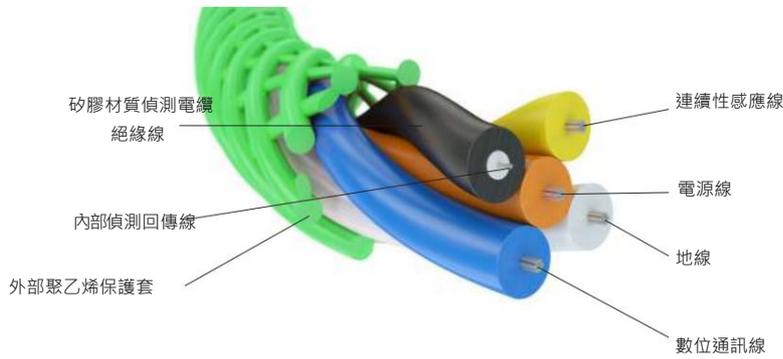
產品特點

- 迅速而有選擇的檢測：
 - 檢測重油及其蒸汽。
 - 不檢測水、無機污染物和外部負載(壓力)。
- 偵測時間範例：柴油：3-5分鐘(*)，汽油：1分鐘內(*)，註(*)：具體精確時間應依液體組合物和滲漏情況而定。
- 滲漏檢測定位至該段電纜。
- 同一偵測主機FG-NET可混合連接FG-ODC+纜線與FG-EC,FG-AC 水或酸/鹼偵測電纜。
- 安裝拆卸簡易：使用標準FG-ODC+公/母接頭連接電纜。

技術參數

相容性	數位化檢測主機:FG-NET,FG-NET-LL,FG-ALS8-OD,FG-ALS4-OD,FG-A-OD,FG-STAD 串接設備:FG-BBOX,FG-BBOX-LL 可與水、酸/鹼液檢測線纜混合
系統容量	每根標準電纜長度為3米 每個迴路可連接最長可達59xFG-ODC+偵測電纜-具體數量取決於總線纜長度 FG-NET上3個迴路,FG-BBOX上2個迴路

電纜結構



科技資訊

電纜標準直徑	10 公釐
連接頭標準直徑	16 公釐
線纜標準重量(不含連接頭)	7 公斤/ 100米
最小彎曲半徑	40公釐
最大外力	3巴
工作溫度	-30°C 至+100°C
可否直接埋地下	可能
電纜最大拉伸強度 (含連接頭)	40 公斤
工作條件下的使用年限	>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

標示編碼

FG-ODC+3	3公尺超高靈敏度燃油和非導電溶劑偵測電纜
FG-ODC+Lxxyy/xxyy/xyyy	預製數位化高靈敏度油檢測線 (xx=每節的長度, yy=節數) 例如: FG-ODC+L0304:預製四種不同長度的線纜FG-ODC+L:4節3米
輔件:	
FG-DOD KIT	包含FG-DOD分支盒+ FG-CLOD導引電纜+ FG-TMOD終端頭的套件
FG-CLOD	3.5公尺導引電纜 OD BUS 8771
FG-TMOD	終端頭
FG-NOD N	OD BUS 8771 跳線 "N" (15, 7, 3, 1m) 含連接頭
ES-OD	40只標示帶
CF-OD50	50只燃油和有機溶劑偵測電纜專用帶膠固定夾

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

本產品介紹冊及其所有照片、影像、表格均由法國TTK製造，並歸TTK所有。如有轉載，請註明出處。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。TTK已努力確保文件內容的正確性，但僅用於宣傳使用。TTK無法保證所載資料不包含任何錯誤或遺漏。法國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。買主及產品使用者為唯一判定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 2021