



- ▶ 數位化定址式定點偵測
- ▶ 閃亮LED供即時查看電纜狀態
- ▶ 內嵌電子晶片
- ▶ 公母插頭，安裝方便

簡介

TTK FG-EC漏水偵測電纜用於偵測導電性液體的滲漏，它與TTK的FG-SYS或FG-NET定位式偵測器連接，對水和鹼性液體的滲漏能夠作出即時、準確的反應。它定點偵測液體滲漏的準確位置，精確至公尺；偵測偵測電纜的中斷位置，精確至電纜。

FG-EC漏水偵測電纜用於安裝在有滲漏危險的區域，為其提供不間斷的保護，限制滲漏可能產生的經濟損失。

性能&產品特點

性能

- 原廠標準長度為3/7/15公尺。
- 模組化智慧偵測電纜：每根FG-EC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。
- 偵測電纜有電子晶片的一端上有兩個LED燈，可供即時查看該電纜的狀態：
 - 綠色LED閃亮:正常狀態，無異常。
 - 紅色LED閃亮:該電纜上有滲漏。
 - 無LED閃亮:無通信。該電纜中斷或上游電纜中斷。
- 巧妙設計：偵測電纜由4條高密度聚乙烯(PEHD)細線組成，其螺旋式、圍繞中軸壓制而成的結構減少了電磁污染及誤報機率。
- 偵測電纜的特點：小直徑，輕便，有彈性，淡藍色易辨別。
- 預製的連接輔件系列（百通BELDEN8723等）將電纜連續起來
- 特製的固定夾用於固定偵測電纜。

- FG-EC偵測電纜根據客戶需要，也可以用低煙無鹵阻燃材料(LSZH)製作。

產品特點

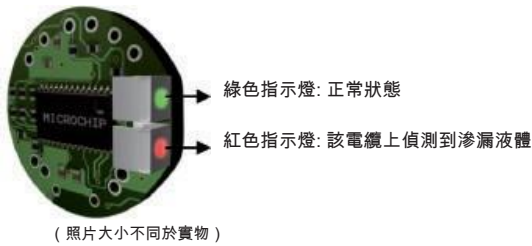
- 定點偵測液體滲漏的準確位置，精確至+/-1公尺。
- 偵測到偵測電纜的中斷位置，精確至電纜。
- 電纜材質快速乾爽。
- 滲漏後可反復使用，產品壽命長。
- 安裝簡便，旋轉公母插頭隨插即用。
- 設計靈活：兩種連接方式：直接串連或通過連接FG-DTC分支盒並聯電纜

技術參數

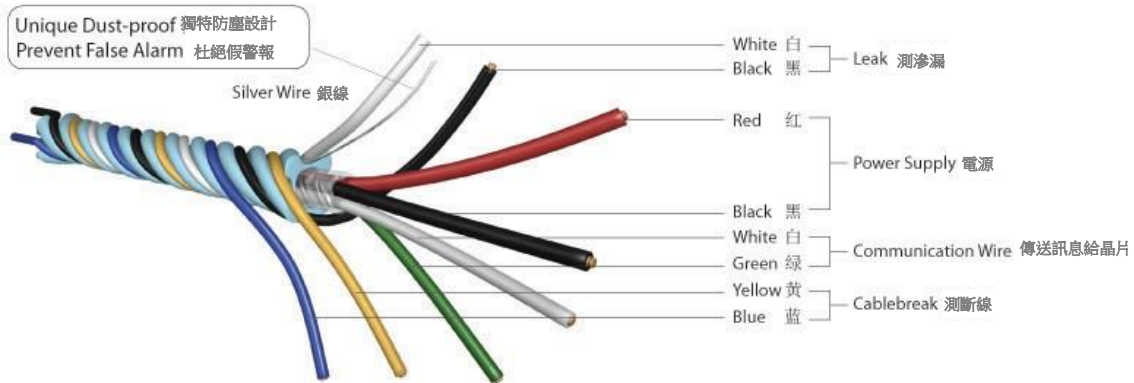
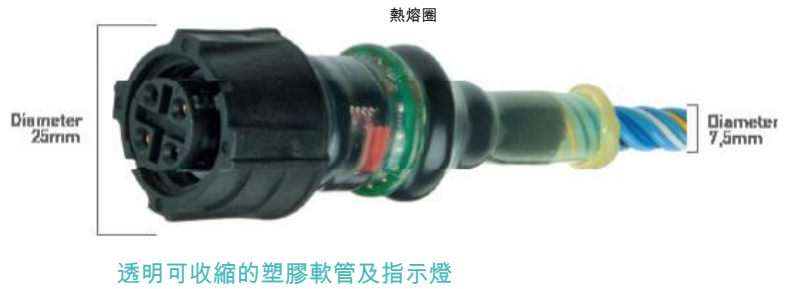
相容性	偵測主機: FG-SYS E & F, FG-NET 分支盒: FG-DTC
最高暴露溫度	65°C
最長連接偵測電纜長度	120根偵測電纜 (1800m)
連接端子類型	FCI-夾子
重量	每公尺25 公克 (不含連接頭)
FG-EC滲漏偵測電纜直徑	7.5 毫米 含PELD護套
4條偵測金屬絲直徑	1.2 毫米 含PEHD護套
電纜材質	低煙阻燃高密度聚乙烯聚合物
啟動警報的必須水量(偵測電纜上的含水量)	50-100毫米
電纜乾燥時間	電纜擦乾後10秒
偵測電纜承受力度	大於75公斤
FG-EC 顏色	淺藍

橫截圖

母端頭處的獨立的電子晶片



電纜母端頭



標示編碼

FG-EC15	數位化15公尺漏水偵測電纜
FG-EC7	數位化7公尺漏水偵測電纜
FG-EC3	數位化3公尺漏水偵測電纜
配件:	
FG-NC(x)	用於連接兩根偵測電纜的含連接頭的引導電纜 (x): 3, 7, 15公尺
FG-TMC	終端頭
FG-DTC	分支盒
CFC100	冷凝膠固定夾 (100個裝)
ES40	標示帶 (40個裝)

國際認證



FG-EC屬於FG-SYS數位式系統，其符合歐洲標準EN 50081-1 (92)和EN 50082-1 (92)
(詳細報告參考n° 8080612-CQPE/1，日期14/09/1998)
FG-SYS數位式系統根據IEC 61010-1/A2條文，符合TÜV要求，
FG-SYS數位式系統由UL listed。

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK已致力確保內容的正確性，然而如有錯漏，TTK不承擔任何責任。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。法國TTK僅對其銷售條款負責，不承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。產品使用者是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 2011