



- ▶ 與數位式及類比式系統主機相容
- ▶ 偵測水和鹼性液體
- ▶ 低鹵素材質
- ▶ 原廠標準化長度
- ▶ 可直接連接

簡介

TTK FG-ECS漏水偵測電纜用於檢測導電性液體的洩漏。它可通過分支盒與TTK定位式檢測主機或與不定位式主機直接連接，對水和鹼性液體的洩漏能夠作出及時準確的反應。

FG-ECS漏水偵測電纜採用低鹵素材料製成，當其暴露於高溫源時，排煙量低。

性能&產品特點

可靠的漏水偵測電纜

FG-ECS偵測電纜有以下功能:

- 與FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4 檢測主機連接可檢測及確定液體洩漏的位置，精確至公尺；
- 與FG-A簡易型檢測主機連接可檢測液體洩漏；
- 可檢測偵測電纜的中斷位置，精確至電纜。

FG-ECS 偵測電纜可以在具有滲漏風險的環境提供持續的保護。標準化電纜長度為 3/7/15 公尺；依據安裝場所需要，提供最好的保護。原廠亦提供整卷 400 公尺長度的電纜，由安裝公司根據需要自行裁剪。

易於安裝

- 每條 FG-ECS 電纜均帶有 3.5 公尺的導引纜線，便於快捷穩定與偵測機或分支盒連接；
- 特製的固定夾用於固定偵測電纜；
- 客製化的連接配件系列連結電纜。

穩固、安全的設計

- FG-ECS 偵測電纜由輕而有彈性及 4 條不同顏色的高密度聚乙烯 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
- FG-ECS 電纜的快乾特性使檢測系統單元的使用更加方便；其洩漏後可重複使用，產品壽命長。
- FG-ECS 由經過多次測試的防腐/低煙阻燃材料製成。

技術參數

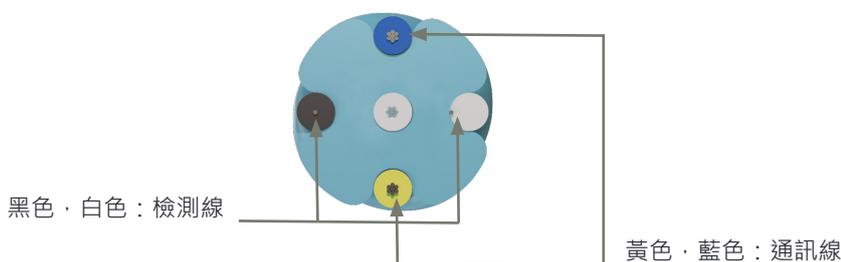
相容性	定位型主機（通過分線盒）：FG-DTCS、DCTL、FG-SYS、FG-NET、FG-BBOX、FG-ALS8、FG-ALS4 非定位型主機：FG-A
可重複使用性	只要偵測電纜未因長時間浸泡在液體中而損壞，即可重複使用。
洩漏後偵測電纜乾燥時間	少於10秒
偵測電纜直徑	7.5 (±0.5) 毫米
中心芯材質	基於聚乙烯 (PE) 的低煙無鹵材料 (LSZH)
CPR (建築產品法規) 分類	Dca：性能適中，確保在標準建築應用中具有可靠的性能
最小彎曲半徑	20毫米
電纜顏色	深藍色
工作溫度	-40°C 至 +85°C
接插件防護等級	IP67

橫截圖



FG-ECS 偵測電纜截面圖

2根通訊線和2根檢測線



(圖片僅供參考)

標示編碼

FG-ECS3	3公尺漏水偵測電纜，採用低鹵素材料
FG-ECS7	7公尺漏水偵測電纜，採用低鹵素材料
FG-ECS15	15公尺漏水偵測電纜，採用低鹵素材料
FG-ECS400	一卷400公尺漏水偵測電纜，採用低鹵素材料
配件:	
CF-EC100	冷凝膠固定夾 (100個裝)
ES-EC	標籤 (40個裝)

國際認證



FG-ECS線纜符合歐洲防火等級要求，並由 UL 實驗室分類為Dca，確保在標準建築應用中具有可靠的性能。
FG-ECS作為FG-NET系統的一部分，滿足FM的要求。原批復工作標識：PR456641。
FG-ECS符合所有歐洲標準的要求。
- EN50081-1(92)，用於EMC排放。
- EN50082-1(92)，用於電磁兼容性。

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對此產品說明書擁有最後解釋權。TTK已致力確保文件內容的正確性，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 2025

TTK 台灣總代理 **博見科技股份有限公司** 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