



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS  
CONSTRUCTION DIVISION

# FG-ECS

## 漏水检测线缆

### 产品资料



- ▶ 与定位式及非定位式系统兼容
- ▶ 检测水和碱液
- ▶ 采用低卤素材料制成
- ▶ 有出厂预制标准长度
- ▶ 可直接连接

## 简介

TTK FG-ECS漏水检测线缆用于检测传导性液体的渗漏，它可通过分支盒与TTK定位式检测主机或与非定位式检测单元直接连接，对水和碱性液体的渗漏能够作出及时准确的反应。

FG-ECS漏水检测线缆采用低卤素材料制成，当其暴露于高温源时，排烟量低。

## 性能&产品特点

### 可靠的检测线缆

FG-ECS感应线缆有以下功能：

- 与FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4 检测主机连接可检测及确定液体渗漏的位置，精确至米；
- 与FG-A检测单元连接可检测液体渗漏；
- 可检测及确定检测线缆的中断位置，精确至线缆。

FG-ECS检测线可以为有渗漏风险的环境提供持续的保护。它的预制标准长度为3/7/15米；以便依据安装场所需要，提供最好的保护。它也存在出厂一卷400米，由安装公司根据需要自行剪接。

### 易于安装

- 每条FG-ECS线缆均带有3.5米的引导线缆，便于快捷稳定与检测单元或接线盒连接；
- 特制的安装夹子用于固定检测线缆；
- 预制的连接辅件系列将线缆连续起来。

### 稳固、安全的设计

- FG-ECS检测线缆采用低卤素材料制造，与标准线缆相比，暴露在高温下时会排放烟雾，其光密度更低，扩散速度更慢。
- FG-ECS检测线缆由轻的、有弹性的和不同颜色的4条细线组成，它们螺旋式、围绕中轴压制而成的结构减少了电磁污染及误报几率；
- FG-ECS线缆的快速干爽特性使检测系统单元的使用更加方便；其渗漏后可反复使用，产品寿命长。

## 技术参数

兼容性	定位型主机（通过分线盒）：FG-DTCS、DCTL、FG-SYS、FG-NET、FG-BBOX、FG-ALS8、FG-ALS4 非定位型主机：FG-A
可重复使用性	只要检测线缆未因长时间浸泡在液体中而损坏，即可重复使用。
泄漏后检测线缆干燥时间	少于10秒
检测线缆标称直径	7.5 (±0.5) 毫米
中心芯材质	基于聚乙烯 (PE) 的低烟无卤材料 (LSZH)
CPR (建筑产品法规) 分类	Dca: 性能适中，确保在标准建筑应用中具有可靠的性能
最小弯曲半径	20毫米
线缆颜色	深蓝色
工作温度	-40°C 至 +85°C
接插件防护等级	IP67

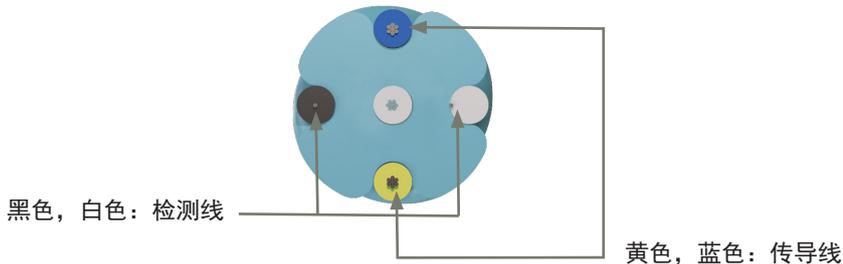
# 横截图



FG-ECS 线缆

FG-ECS 检测线缆剖面图

2根通讯线和2根检测及定位线



(图片仅供参考)

# 标示编码

FG-ECS3	3米漏水检测线缆，采用低卤素材料
FG-ECS7	7米漏水检测线缆，采用低卤素材料
FG-ECS15	15米漏水检测线缆，采用低卤素材料
FG-ECS400	一卷400米漏水检测线缆，采用低卤素材料
配件：	
CF-EC100	冷凝胶固定夹（100个装）
ES-EC	标签（40个装）

# 国际认证



FG-ECS线缆符合欧洲防火等级要求，并由 UL 实验室分类为Dca，确保在标准建筑应用中具有可靠的性能。  
 FG-ECS作为FG-NET系统的一部分，满足FM的要求。原批复工作标识：PR456641。  
 FG-ECS符合所有欧洲标准的要求。  
 - EN50081-1 (92)，用于EMC排放。  
 - EN50082-1 (92)，用于电磁兼容性。

该产品介绍及其所有照片、图像、表格均由法国TTK制造，归TTK所有，如有转载，请注明出处。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。TTK已致力确保文件内容的正确性，但其仅用于宣传使用，TTK不能保证所登资料不包含任何错误或遗漏。法国TTK仅对其销售条款负责，不会在任何情况下，承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。买主及产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2025