



- ▶ 数字化寻址式定点检测
- ▶ 内嵌电子芯片
- ▶ 闪亮LED供即时查看线缆状态
- ▶ 公母插头，安装方便
- ▶ 检测水和碱性液体
- ▶ 采用低卤素材料制成
- ▶ 预连接的标准长度

简介

TTK FG-EC漏水检测线缆用于检测传导性液体的渗漏，它与TTK的FG-SYS或FG-NET定位式检测单元连接，对水和碱性液体的泄漏能够作出及时准确的反应。它定点检测液体渗漏的准确位置，精确至米；检测检测线缆的中断位置，精确至线缆。

FG-EC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。

FG-EC漏水检测线缆用于安装在有渗漏危险的区域，为其提供不间断的保护，限制泄漏可能产生的经济损失。

性能&产品特点

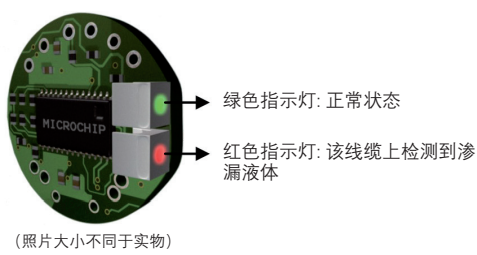
- 它的出厂预制标准长度为3/7/15米。
- 模块化智能检测线缆：每根FG-EC检测线缆的母端都安装有一块电子芯片以供线缆和主机进行数字连接。
- 检测线缆有电子芯片的一端上有两个LED灯，可供即时查看该线缆的状态：
 - 绿色LED闪亮:正常状态，无异常。
 - 红色LED闪亮:该线缆上有渗漏。
 - 无LED闪亮:无通信。该线缆中断或上游线缆中断。
- 巧妙设计：检测线缆由4条低烟无卤素材料制造的细线组成，其螺旋式、围绕中轴压制而成的结构减少了电磁污染及误报机率。
- 检测线缆的特点：小直径，轻便，淡蓝色易辨别。
- 预制的连接辅件系列（TTK BUS 8723等）将线缆连续起来。
- 特制的安装夹子用于固定检测线缆。
- 定点检测液体渗漏的准确位置，精确至 ± 1 米。
- 检测检测线缆的中断位置，精确至线缆。
- 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。
- 线缆材质快速干爽。
- 渗漏后可反复使用，产品寿命长。
- 安装简便，旋转公母插头即插即用。

技术参数

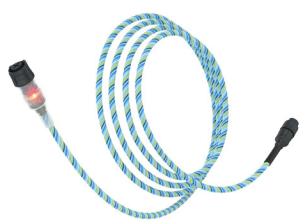
兼容性	检测主机: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX 分支盒: FG-DTC
可重复使用性	只要检测线缆未因长时间浸泡在液体中而损坏，即可重复使用
泄漏后检测线缆干燥时间	少于10秒
检测线缆标称直径	7.5 (± 0.5) 毫米
中心芯材质	低烟无卤 (LSF)
CPR (建筑产品法规) 分类	Dca: 性能适中，确保在标准建筑应用中具有可靠的性能
检测线缆重量 (3、7、15米)	0.3千克、0.5千克、1.0千克
最小弯曲半径	20毫米
线缆颜色	浅蓝色
工作温度	-15°C至+55°C (注：检测线缆本体可耐受温度高达+85°C)
接插件防护等级	IP67

横截面图

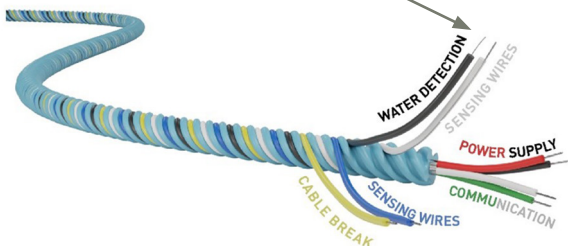
母端头处的独立的电子芯片



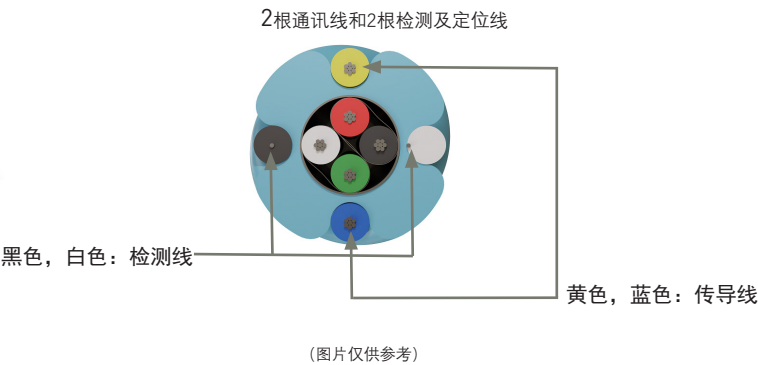
FG-EC 线缆



独特的线缆设计可有效防止由灰尘引起的误报



FG-EC检测线缆剖面图



标示编码

FG-EC3	数字化3米漏水检测线缆，采用低卤素材料
FG-EC7	数字化7米漏水检测线缆，采用低卤素材料
FG-EC15	数字化15米漏水检测线缆，采用低卤素材料
辅件:	
FG-CLC	跳线，TTK 总线 8723
FG-NC(x)	用于连接两根检测线缆的含连接头的引导线缆 (x): 1, 10, 15 米
FG-TMC	终端头
CF-EC100	冷凝胶固定夹（100个装）
ES-EC	标签（40个装）

国际认证



FG-EC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。
作为 FG-NET 系统的一部分，FG-EC 符合 FM 要求。原始批准工作编号：PR456641。
作为 FG-SYS 系统的一部分，FG-EC 符合 EN 50081 和 EN 50082 EMC 的所有欧洲标准要求。
所有TTK检测线缆都为泄漏检测系统的一部分，因此TTK监控主机的认证对所有线缆都有效。

该产品介绍册及其所有照片、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不能保证所載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