



- ▶ 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
- ▶ 采用低烟无卤素材料制成
- ▶ 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烟无卤素材料制成，当其暴露于高温源时，排烟量低且本身不含卤素。

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

性能

- 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，有弹性，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。

产品特点

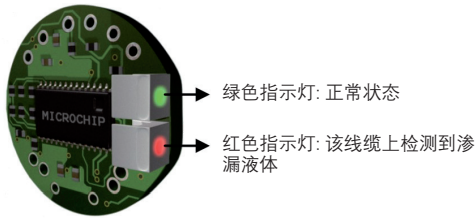
- 定点检测液体渗漏的准确位置，精确至+/-1米。
- 检测检测线缆的中断位置，精确至线缆。
- 线缆采用低烟无卤（LSZH或LSOH）材料制造，当其暴露于高热源及燃烧时释放的烟雾甚少，且其释放速率低于非低烟无卤电缆。
- 线缆材质快速干爽。
- 渗漏后可反复使用，产品寿命长。
- 安装简便，旋转公母插头即插即用。
- 设计灵活：两种连接方式：直接串连或通过连接FG-DTC分支盒并联线缆。

技术参数

兼容性	检测主机: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX 分支盒: FG-DTC
最高暴露温度	65°C
最长连接检测线缆长度	120根检测线缆 (1800m)
连接端子类型	FCI-夹子
重量	每米25 g (不含连接头)
FG-EC渗漏检测线缆直径	7.5 毫米 含护套
4条检测金属丝直径	1.2 毫米 含护套
线缆干燥时间	线缆擦干后约10秒
检测线缆承受力度	大于75公斤
FG-EC 颜色	浅蓝

横截图

母端头处的独立的电子芯片

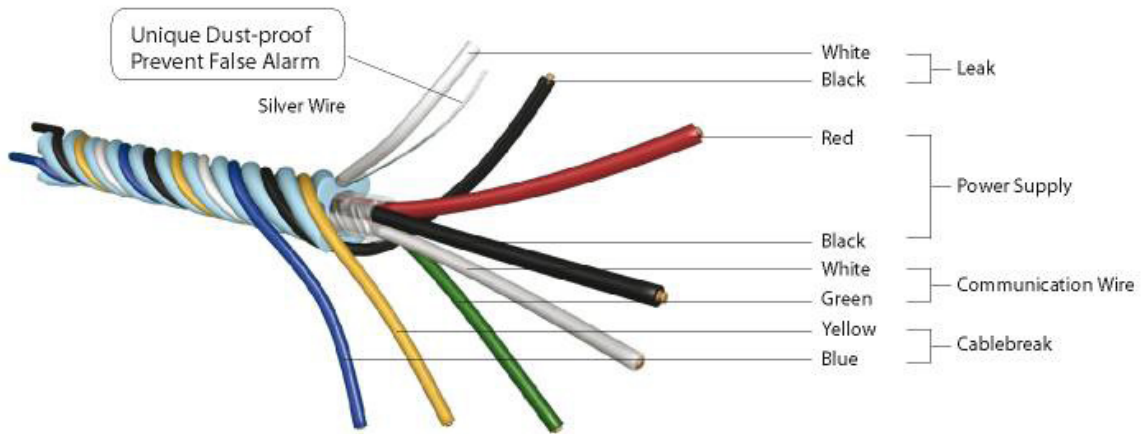


(照片大小不同于实物)

线缆母端头



透明可收缩的塑料软管及指示灯



标示编码

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

国际认证



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。
 FG-NET数字式系统符合FM标准, 原审批工作标识: PR456641。
 FG-NET和FG-SYS数字式系统符合欧洲标准EN 50081-1 (92)和EN 50082-1 (92)。
 FG-NET和FG-SYS数字式单位根据IEC 61010-1/A2条文, 符合TUV要求。
 FG-NET和FG-SYS数字式单位由UL listed。

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已致力确保文件内容的正确性, 然而如有错误, TTK不承担任何责任。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。法国TTK仅对其销售条款负责, 不承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。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 2021

- TTK S.A.S. / 19, rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / www.ttk.fr / ventes@ttk.fr
- TTK UK Ltd. / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 6003 / www.ttkuk.com / sales@ttkuk.com
- TTK Pte Ltd. / #10-08, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65.6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / www.ttk.sg / sales@ttk.sg
- TTK Asia Ltd. / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T: +852.2858.7128 / F: +852.2858.8428 / www.ttkasia.com / info@ttkasia.com
- TTK Middle East FZCO / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T: +971 4 70 17 553 / M: +971 50 259 66 29 / www.ttkuk.com / cgalmiche@ttk.fr
- TTK Deutschland GmbH / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / www.ttk-gmbh.de / vertrieb@ttk-gmbh.de
- TTK North America Inc / 1730 St Laurent Boulevard Suite 800 / Ottawa, ON, K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / www.ttkcanada.com / info@ttkcanada.com
- Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T: +1 630-518-4724 / www.ttkusa.com / dmlolk@ttkusa.com