

- 数字化寻址式定点检测 ✓
- 闪亮LED供即时查看线缆状态 ✓
- 内嵌电子芯片 ✓
- 公母插头，安装方便 ✓

FG-EC

数字化漏水检测线缆

产品资料

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，对水和碱性液体的渗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，限制渗漏可能产生的经济损失。

性能&产品特点

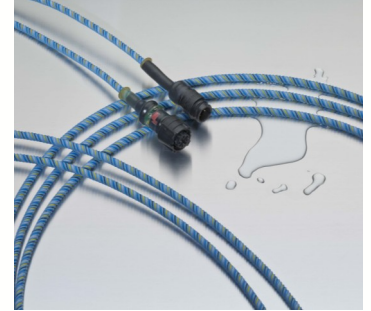
性能

- 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条高密度聚乙烯(PEHD)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（百通Belden8723等）将线缆连续起来。
- 特制的安装夹子用于固定检测线缆。
- FG-EC检测线缆根据客户需要，也可以用低烟无卤阻燃材料(LSZH)制作。

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。

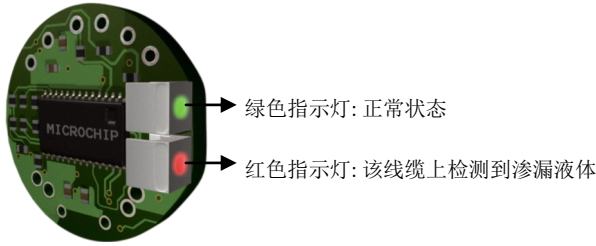


技术参数

兼容性	检测主机: FG-SYS E & F, FG-NET 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 mm 含PELD护套
4条检测金属丝直径	1,2 mm 含PEHD护套
线缆材质	低烟阻燃高密度聚乙烯聚合物
激活警报必须的在检测线缆上的水量	50-100毫米
线缆干燥时间	线缆擦干后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

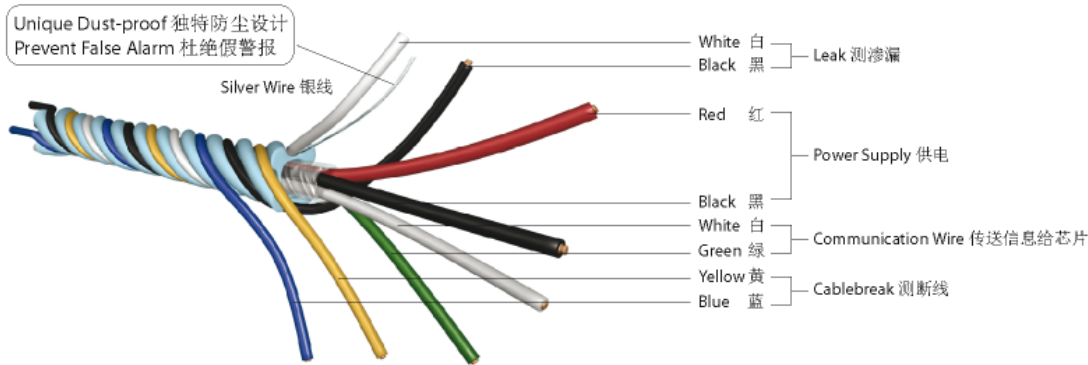


(照片大小不同于实物)

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
FG-EC7	数字化7米漏水检测线缆
FG-EC3	数字化3米漏水检测线缆
附件:	
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
CFC100	冷凝胶固定夹 (100个装)
ES40	标签 (40个装)

国际认证



FG-EC属于FG-SYS数字式系统, 其符合欧洲标准EN 50081-1 (92)和EN 50082-1 (92)
(详细报告参考n° 8080612-CQPE/1, 日期14/09/1998)
FG-SYS数字式单位根据IEC 61010-1/A2条文, 符合TÜV要求,
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, 然而如有错漏, 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。该产品符合兼容性电磁欧洲方针的要求。然而, 电噪声或在发电站附近的强烈电磁场可能会影响FGSYS测量的电路。发电站也可能由在被测量的电路的干涉信号干扰。用户须警惕和采取所有适当的防范措施避免错误结果。FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2010