



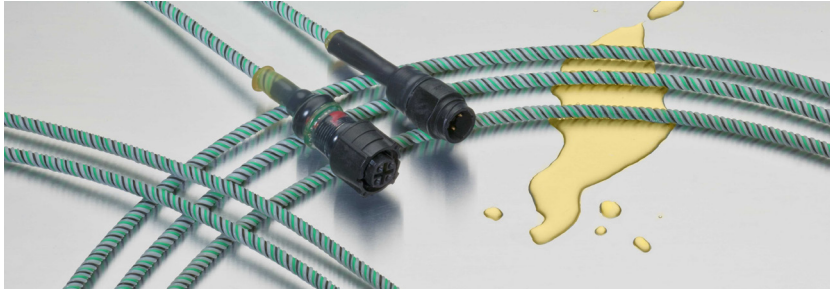
LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

CHEMICAL DIVISION

FG-AC

数字化酸液检测线缆

产品资料



- ▶ 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
- ▶ 防腐无毒材料

简介

TTK FG-AC检测线用于检测水及酸性液体的渗漏，它与TTK的FG-NET，FG-SYS定位式检测单元连接，对水及酸液的渗漏能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-AC检测线可以为有酸液渗漏风险的环境（如洁净室、实验室等）提供持续的保护。以便依据安装场所需要，提供最好的保护。

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-AC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条聚偏氟乙烯（PVDF）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：直径小，轻便，有弹性，绿白相间色易辨别。

- 预制的连接辅件系列（TTK BUS 8723）将线缆连续起来。
- 特制的安装夹子用于固定检测线缆。

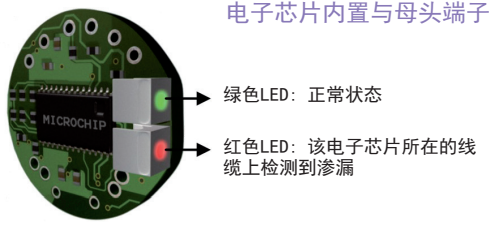
产品特点

- 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。
- 线缆材质快速干爽。
- 由经过反复测试的防腐/少烟/无卤素/无毒材料制成。建议在每次接触刺激性液体后清洗该部位线缆。产品可重复使用，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
最高暴露温度	85° C
最长连接检测线缆长度	120根检测线缆（1800米）
连接端子类型	FCI-夹子
重量	每米25克（不含接头）
渗漏检测线缆直径	8 毫米含PVDF护套
4条检测金属丝直径	1.2 毫米含PVDF护套
线缆材质	低烟阻燃高密度聚乙烯聚合物PEBD
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-AC 颜色	绿白相间

横截图



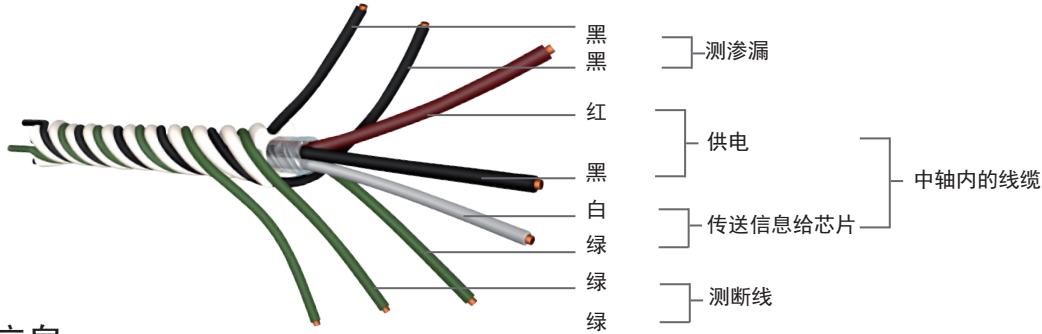
电子芯片内置与母头端子

绿色LED: 正常状态
 红色LED: 该电子芯片所在的线缆上检测到渗漏

检测线缆母头端



独立的电子芯片和可收缩的塑料软管



技术信息

A=线缆完全抵抗此液体

B=线缆能抵抗此液体的腐蚀

C=线缆能抵抗此液体, 但会有轻微腐蚀

注意: 为了保证线缆提供最好的保护, 请在每次接触酸液后尽快清洗受污染部分的线缆。

该表格内容非详尽, 如欲咨询其他液体、浓度或特殊温度, 请与我们联系。

乙酸 Acetic acid	A	盐酸 Hydrochloric acid	B	葡萄糖 Glucose	A
醇 Alcohols	A	苯 Benzene	A	碳氢化合物 Hydrocarbons	A
氨 Ammoniac	B	氯仿 Chloroform	A	海水 Sea water	A
硝酸 Nitric acid	A	汽油 Gasoline	A	硫酸钠 Sodium sulfate	A
硝酸银 Silver nitrate	A	乙醇 Ethanol	A	氢氧化钠 Sodium hydroxide	B
双氧水 Hydrogen peroxide	A	氢氟酸 Hydrofluoric acid	A	水杨酸 Salicylic acid	A
碳酸 Carbonic acid	A	甲酸 Formic acid	A	硫酸 Sulphuric acid	A
氯化亚铁 Ferrous chloride	A	氟利昂 Freon	A	甲苯 Toluene	A
碳酸钙 Calcium Carbonate	A	焦油 Tar	A	氢氧化钾 Potassium hydroxide	B

标示编码

FG-AC15	15米数字化酸液检测线缆
FG-AC7	7米数字化酸液检测线缆
FG-AC3	3米数字化酸液检测线缆
辅件	
FG-CLC	3.5米引导线
FG-NC (x)	不同长度 (x): 3, 7, 或15米的引导线
FG-TMC	终端头
FG-DTC	T型分线盒
CF-EC100	100只带冷凝胶的安装夹
ES-EC	40只标签

国际认证



FG-AC检测线缆已通过NFPA262 (也称为UL910) 认证。NFPA: 美国国家消防协会 (National Fire Protection Association) 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, FG-SYS数字式系统符合欧洲标准 EN 50081-1 (92) 和 EN 50082-1 (92)。
 FG-NET, FG-SYS数字式单位根据IEC 61010-1/A2条文, 符合TUV要求。
 FG-NET, 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。该产品符合兼容性电磁式欧洲方针的要求。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。用户须警惕并采取所有适当的防护措施避免错误结果。
 FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2021

- TTK Headquarters / 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: 0207 729 6002 / F: 0207 729 6003 / www.ttkuk.com / sales@ttkuk.com
- TTK Pte Ltd. / #09-05, 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 / dmolk@ttkusa.com