



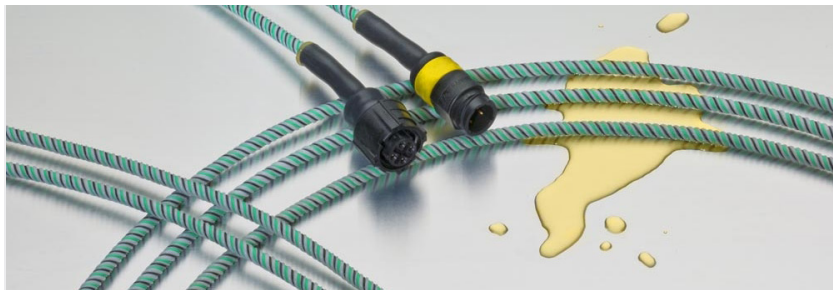
LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

CHEMICAL DIVISION

FG-ACX

酸液渗漏检测线缆

产品资料



- ▶ 与定位式系统兼容
- ▶ 检测酸液
- ▶ 出厂预制标准长度
- ▶ 可直接连接

简介

TTK的FG-ACX漏酸检测线缆用于检测酸性传导性液体的渗漏，与FG-ALS8, FG-ALS4定位式检测主机或FG-A不定位式检测单元连接，对酸液的渗漏能够作出及时准确的反应。

FG-ACX漏酸检测线缆用于安装在有酸性液体渗漏危险的区域，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

可靠的检测线缆

FG-ACX感应线缆有以下功能：

- 与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-ACX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。

易于安装

- FG-ACX线缆两头备有公母连接端子，便于快捷稳定的连接。
- 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。

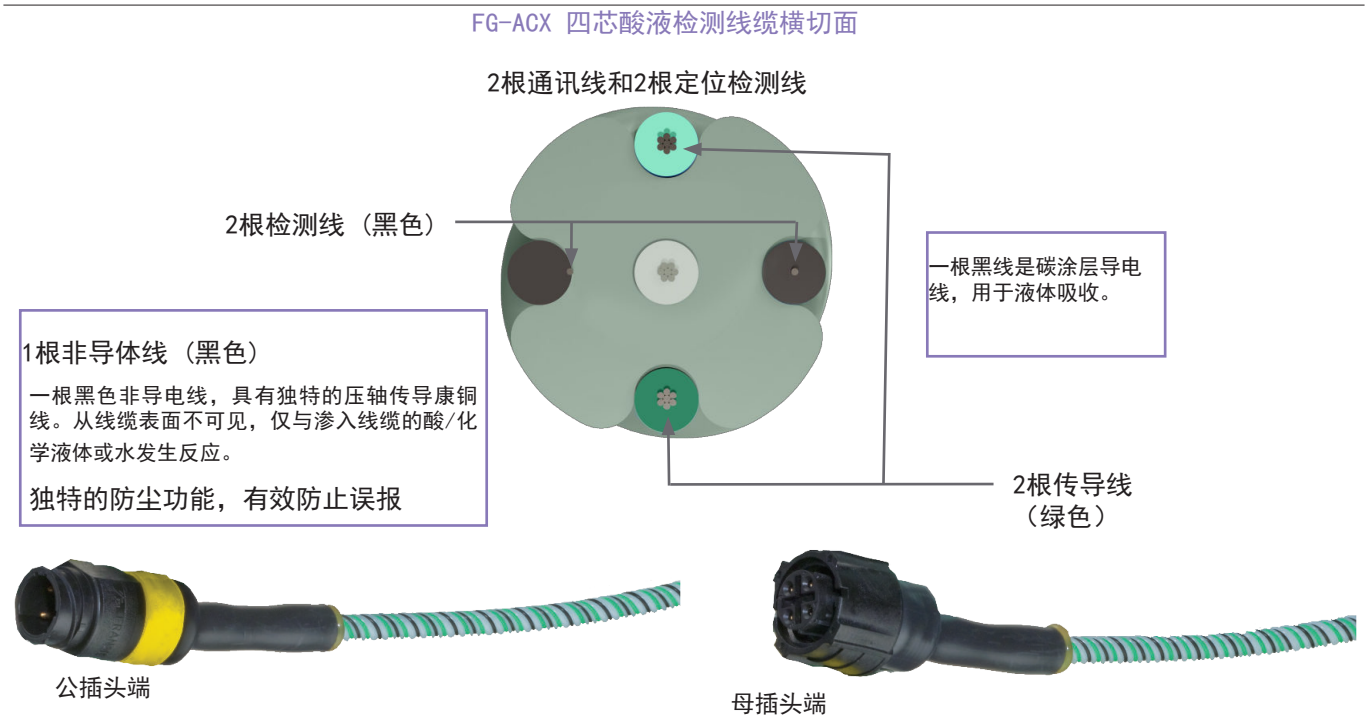
稳固、安全的设计

- FG-ACX检测线缆轻便，颜色为绿色，便于在安装环境里识别。4条PVDF细线螺旋式、围绕中轴压制而成的结构减少了电磁污染及误报几率。
- FG-ACX线缆的快速干爽特性使检测系统单元的使用更加方便。
- FG-ACX由经过反复测试的材料制成。

技术参数

兼容性	报警主机：FG-ALS8、FG-ALS4、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
检测线缆材料和标称直径	聚偏氟乙烯（PVDF），7.5（±0.5）毫米
检测线缆材质和标称直径	高密度聚乙烯聚合物（PE），1.2 毫米
中心芯材质	高密度聚乙烯聚合物（PE）
检测线缆重量（3、7、15米）	0.23千克、0.52千克、0.9千克
最小弯曲半径	20毫米
线缆颜色	绿灰相间
工作温度	-40°C至85°C
接插件防护等级	IP67

横截图



技术信息

在水环境中，TTK线缆对酸液的抵抗性如下：
A = 线缆具有抵抗力，但会经历缓慢的腐蚀。
B = 线缆在酸液接触的情况下迅速腐蚀。

在检测到泄漏的所有情况下，建议确定泄漏源并快速修复泄漏。在大多数情况下，受污染的 FG-AC 线缆可以清洗并重新使用。

此列表并不详尽，对于其他化学品、具体浓度或温度，请咨询我们。

乙酸 Acetic acid	A	氢氟酸 Hydrofluoric acid	A	海水 Sea water	A
氢氧化铵 Ammonium hydroxide	B	液氯 Liquid Chlorine	A	硝酸银 Silver nitrate	A
碳酸 Carbonic acid	A	硝酸 Nitric acid	A	氢氧化钠 Sodium hydroxide	B
烧碱 Caustic soda	A	过氧乙酸 Peracetic acid	A	次氯酸钠 Sodium hypochlorite	A
甲酸 Formic acid	A	磷酸 Phosphoric acid [95%]	A	硫酸钠 Sodium sulfate	A
葡萄糖 Glucose	A	氢氧化钾 Potassium hydroxide	B	硫酸 Sulfuric acid	A
盐酸 Hydrochloric acid	A	水杨酸 Salicylic acid	A		

标示编码

FG-ACX3	模拟态3米酸液检测线缆
FG-ACX7	模拟态7米酸液检测线缆
FG-ACX15	模拟态15米酸液检测线缆
辅件	
FG-CLC	3.5米引导线
FG-TMX	终端头
OF-EC100	100只带冷凝胶的安装夹
ES-EC	40只标签

国际认证



所有TTK检测线缆都为泄漏检测系统的一部分，它们在TTK监控主机的认证测试中使用。
FG-NET 和 FG-SYS 均通过 UL 认证。
FG-NET 系统通过 FM7745 认证。

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不能保证所载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

■ 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 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