

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

简介

TTK的FG-ACS漏酸检测线缆用于检测水及酸性传导性液体的渗漏，它可通过分支盒与TTK的FG-SYS, FG-NET定位式检测主机或与FG-ALS8, FG-ALS4, FG-A检测单元直接连接，对酸液的渗漏能够作出及时准确的反应。
FG-ACS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-ACS感应线缆有以下功能：

- 与FG-SYS, FG-NET, 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-ACS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。它也存在出厂一卷400米，由安装公司根据需要自行剪接。

易于安装

- 每条FG-ACS线缆均带有3.5米的引导线缆，便于快捷稳定与检测单元或接线盒连接；
- 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-ACS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-ACS线缆的快速干爽特性使检测系统单元的使用更加方便；
- FG-ACS由经过反复测试的材料制成。

技术参数

兼容性	检测主机：FG-SYS, FG-NET, FG-ALS8, FG-ALS4, FG-A 分支盒：FG-DTCS
最高暴露温度	85° C
最长连接检测线缆长度	与FG-ALS4连接：180m 与FG-ALS连接：150m 与FG-A连接：30m
重量	每米25g
FG-ACS渗漏检测线缆直径及材质	7.5 mm 聚偏氟乙烯 PVDF
4条检测金属丝直径及材质	1.2 mm 高密度聚乙烯聚合物PE
中轴线缆材质	高密度聚乙烯聚合物PE
激活警报必须的在检测线缆上的液体量	50-100毫米
FG-ACS颜色	绿色

横截图

FG-ACS 四芯酸液检测线缆横切面

2根通讯线和2根定位检测线

2根感应线（黑色）

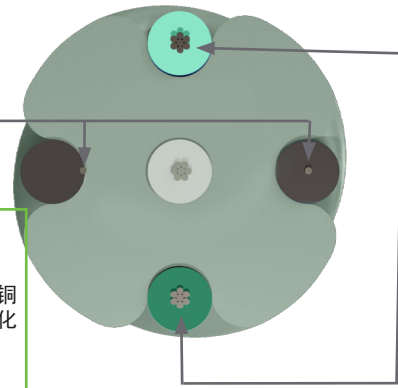
1根非导体线（黑色）

一根黑色非导电导线，具有独特的压轴传导康铜线。从线缆表面不可见，仅与渗入线缆的酸/化学液体或水发生反应。

独特的防尘功能，有效防止误报

一根黑线是碳涂层导电导线，用于液体吸收。

2根保持连续性线（绿色）



技术信息



在水环境中，TTK线缆对酸液的抵抗力如下：

A = 线缆完全抵抗酸液。

B = 线缆具有抵抗力，但会经历缓慢的腐蚀。

C = 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-ACS 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-ACS15	15米酸液检测线缆
FG-ACS7	7米酸液检测线缆
FG-ACS3	3米酸液检测线缆
FG-ACS400	一卷400米酸液检测线缆
辅件	
FG-DTCS	分支盒
CF-EC100	100只带冷凝胶的安装夹
ES-EC	40只标签（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, 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FG-SYS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护措施避免错误结果。

FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2024

- 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. / #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