



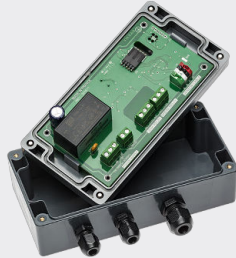
LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

OIL &amp; GAS DIVISION

# FG-A-OD

## 液体烃和非导电溶剂泄漏检测报警装置

### 产品资料



- ▶ FG-OD油液检测线缆及油液探头专用
- ▶ 3盏指示灯
- ▶ 两个继电器

## 简介

FG-A-OD, 液态烃和非导电溶剂泄漏检测报警装置, 用于与FG-OD碳氢化合物系列的检测线缆及检测探头配合使用, 快速检测非导电碳氢化合物液体和溶剂液体的存在。

位于前面板的三盏电镀二极管指示灯分别反映报警单元的状态: 电源供应 (绿色), 液体渗漏 (红色) 及线缆中断故障 (黄色)。  
正常情况下, 绿色的电源指示灯会亮着。

- 当报警单元检测到渗漏时, 声音警报将触发, “LEAK” (渗漏) 红色指示灯变亮, 渗漏继电器被激活。
- 当报警单元检测到线缆中断时, 声音警报将触发, “CABLE BREAK” (线缆中断) 黄色指示灯变亮, 相应的继电器被激活。

以上两种情况下, 都可以通过前面板上的 “SOUND OFF” (关闭声音) 按钮来停止声音警报, 但是指示灯的状态不变。只有当警报的状态消失时, 指示灯才恢复正常的状态。

## 性能&产品特点

### 性能

- 壁挂式报警单元。
- 该装置可以连接一根油液检测线缆。
- 灵活的电源电压: 12-24 VAC或100-240 VAC; 15-30 VDC。
- 检测单元可检测渗漏和线缆中断两种不同故障, 两个干接点保证了它们可以独立地使用。

### 产品特点

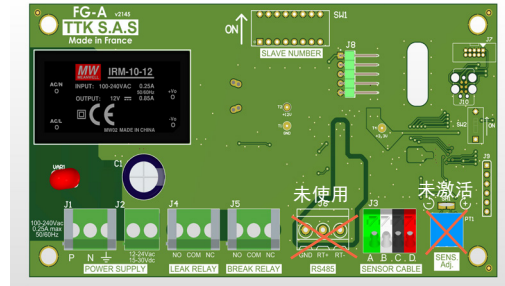
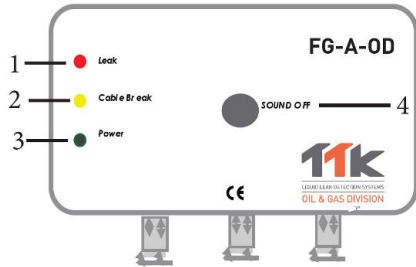
- FG-A-OD报警单元外形轻巧, 使用简单, 适合于小区域的无须定位的漏油检测。
- 报警单元可以结合TTK FG-OD检测线缆及探头使用,也可以集成到其他的监控系统。
- 安装快速, 只需一年度两次测试的简单维护。

## 技术参数

兼容性	油液检测线缆: FG-OD, FG-ODR, FG-ODC; 油液检测探头: FG-ODP
外壳类型	IP40; ABS 金属防撞击外壳 UL94V0
工作温度范围	0°C - 50°C
报警继电器类型	两个SPDT 继电器 - 渗漏 + 线缆中断/电源中断
最大电压	125V AC, 220V DC
最大电流	60W (30V x 2A)
供电电压	12-24 VAC 或 100-240 VAC; 15-30 VDC
尺寸 (长 x 宽 x 高)	172x85x55 毫米

## 面板说明

- 1: 渗漏信号（红色指示灯亮）表示系统已经检测到液体渗漏
- 2: 中断信号（黄色指示灯亮）表示系统已经检测到线缆中断
- 3: 电源供应信号（绿色指示灯亮）表示系统正常运作
- 4: 按钮用于发生警报时停止声响警报



FG-A-OD 连接说明

## 技术信息

电源供应 100-240VAC	N : 零线 / P : 火线 /  : 地线
电源供应 12-24 VAC; 15-30VDC	直流电自动极性
电源中断/线缆中断继电器	R1 : 常开 / R2 : 共通点 / R3 : 常闭
渗漏继电器	R4 : 常开 / R5 : 共通点 / R6 : 常闭
FG-CL0D 引导线	B: 白线 / C: 黑线 / D: 红线

## 标示编码

FG-A-OD	液体烃和非导电溶剂泄漏检测报警装置
FG-OD3/7/12/20	油液和非导电溶剂检测线缆
FG-ODR3/7/12/20	精炼油液和非导电溶剂检测线缆
FG-ODC3/7/12	油液和非导电溶剂高灵敏检测线缆
辅件:	
FG-CL0D	3.5米引导线 'OD BUS 8771'
FG-TMOD	终端头
FG-NOD N	OD BUS 8771 跳线 N (30, 15, 7, 3, 1m) 含连接头
CF-OD50	50只FG-OD专用带胶固定夹
ES-OD	40 只标签

## 国际认证



通过ATEX认证的FG-OD检测线缆可以连接到FG-A-OD警报和定位单元。

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不能保证所传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