



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

OIL & GAS DIVISION

# FG-ALS8-OD

## 八区定位报警系统单元-油液线缆专用

### 产品资料



- ▶ 定位式检测
- ▶ 8个独立区域
- ▶ 可同时检测8个并发渗漏
- ▶ 内置MODBUS / JBUS部件
- ▶ 触摸屏
- ▶ FG-OD系列油液线缆专用

## 简介

FG-ALS8-OD油液线缆专用的八区定位报警系统单元是通过连接TTK的FG-OD系列检测线缆来检测和定位非导电性的烃类液体和溶剂渗漏的系统。

当液体接触到八个区域中任一检测线缆，或当系统单元检测到线缆中断时，

- FG-ALS8-OD系统单元上的声音警报将立即被触发，继电器干接点被激活，面板前方的触摸屏上会准确显示发生渗漏的区域及位置（精确至线缆）。
- FG-ALS8-OD系统单元可通过MODBUS/JBUS通讯协议将事件发送至智能楼宇系统。

## 性能&产品特点

- FG-ALS8-OD八区定位报警系统为FG-OD系列的油液线缆专用。
- FG-ALS8-OD八区定位报警系统单元备有8个独立区域检测渗漏，可监控8条FG-OD油液线缆。
- 系统单元备有8个独立区域。
- 系统单元备有9个继电器。其中8个为渗漏继电器，1个为系统故障继电器。
- 备有RS485串行链接，用于通过MODBUS/JBUS通讯协议与智能楼宇系统连接。
- 可检测断线故障。
- FG-ALS8-OD系统单元使用界面友好，使用简单方便，用户可通过屏幕菜单对单位进行设置。
- FG-ALS8-OD系统单元检测精确，迅速，可靠。适用于检测面积适中并不需要定位式检测的油缸房等场所。

## FG-ALS8-OD显示屏截屏

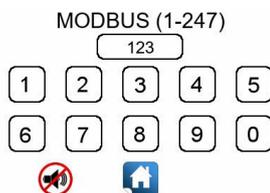
- 按第一个按钮（国旗）可选择语言（英语、法语、德语）：



- 按第二个按钮（箭头）可显示系统上八个区域安装的线缆总长：



- 按第三个按钮（齿轮）可更改MODBUS 号码及设置静音模式：



- 在发生故障（渗漏或线缆中断）的情况下，触摸屏显示：  
渗漏报警，用液体图标表示；  
线缆中断报警，用剪刀图标和“Sensor”（检测线缆中断）或“Bus”（连接跳线中断）表示。



# 技术参数

兼容性	数字主机：FG-NET、FG-BBOX-LL、FG-BB-PoE、FG-RELAYS（通过FG-DTM） 检测线缆：FG-OD系列线缆及探头
尺寸与重量	220 mm（宽）x 200 mm（高）x 55 mm（深） 1 kg
最长连接检测线缆长度	8段检测线缆
检测定位精确度	线缆上
操作语言	英语、法语、德语
电源电压	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
电流	0.09 A (120 V), 0.05 A (230 V)
功耗	最大10 VA
工作温度	-15° C至 +55° C
外壳类型	ABS阻燃 UL94V0
屏幕尺寸	4.3英寸
安装方式	壁挂式
防护等级	IP40, 仅限室内使用
串行连接	MODBUS/JBUS RS485
继电器类型	无电压干接点（常开、常闭、公共）
继电器数量	9路（8路泄漏继电器 + 1路线缆中断继电器）
可配置继电器的故障类型	不可配置
最大继电器切换电压	125VAC和220VDC
最大继电器切换容量	60 W (30 V x 2 A)

# 标示编码

FG-ALS8-OD F	油液线缆专用的八区定位报警系统单元
辅件:	
FG-CLOD	3.5米长的引导线
FG-TMOD	终端头
FG-NOD N	'N' (30, 15, 7, 3, 1米长的)'OD Bus 8771' 带两个连接头的跳线
CF-OD50	冷凝胶固定夹（50个装）
ES-OD	标签（40个装）

# 国际认证



FG-ALS8-OD报警定位系统单元中的所有连接都必须在关闭电源的前提下进行。  
请仔细阅读FG-ALS8-OD报警定位系统单元的安装指南。

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不能保证所转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](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto: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](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto:info@ttkasia.com)