



- ▶ 定位式检测
- ▶ 4个独立区域
- ▶ 可同时检测4个并发渗漏
- ▶ 内置MODBUS / JBUS部件
- ▶ 触摸屏
- ▶ FG-OD油液线缆专用

## 简介

FG-ALS4-OD油液线缆专用的四区定位报警系统单元是通过连接TTK的FG-OD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。

当液体接触到四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-ALS4-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-ALS4-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-ALS4-OD四区定位报警系统为FG-OD油液线缆专用。
- FG-ALS4四区定位报警系统单元备有4个独立区域，可监控4条或总长为48米的FG-OD油液线缆。
- 系统单元备有5个继电器。其中4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-ALS4-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-ALS4-OD系统单元检测精确，迅速，可靠。适用于检测面积适中并需要定位式检测的油缸房等场所。

## FG-ALS4-OD显示屏截屏

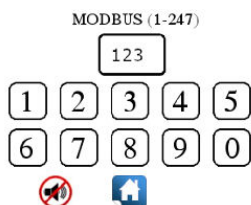
- 按第一个按钮（国旗）可选择语言（英语、法语、德语）：



- 按第二个按钮（箭头）可显示系统上四个区域安装的线缆总长：

|               |                |
|---------------|----------------|
| ZONE 1<br>3 m | ZONE 2<br>12 m |
| ZONE 3<br>7 m | ZONE 4<br>3 m  |

- 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。

|                |               |
|----------------|---------------|
| ZONE 1<br>END  | ZONE 2<br>OK  |
| ZONE 3<br>LEAK | ZONE 4<br>BUS |

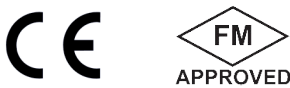
# 技术参数

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 兼容性         | 数字主机：FG-NET、FG-BBOX-LL、FG-BB-PoE、FG-RELAYS（通过FG-DTM）<br>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）<br>1 kg                                    |
| 最长连接检测线缆长度  | 4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          | 0.06 A（120 V），0.03 A（230 V）                                               |
| 功耗          | 最大 7 VA                                                                   |
| 工作温度        | -15° C至 +55° C                                                            |
| 外壳类型        | ABS阻燃 UL94V0                                                              |
| 屏幕尺寸        | 3.5 英寸                                                                    |
| 安装方式        | 壁挂式                                                                       |
| 防护等级        | IP40                                                                      |
| 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       | 5路（4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-ALS4-OD | 油液线缆专用的四区定位报警系统单元                               |
| 辅件:        |                                                 |
| FG-CL0D    | 3.5米长的引导线                                       |
| FG-TMOD    | 终端头                                             |
| FG-N0D 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-OD油液线缆通过ATEX防爆认证，可以连接至FG-NET-LL数字式主机。  
FG-ALS4-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-ALS4-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)