



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS  
OIL & GAS DIVISION

# FG-STAD

## 油泄漏检测独立报警单元

产品资料



- ▶ 独立的系统
- ▶ 2个单极输出
- ▶ 内置电池
- ▶ FG-OD系列产品专用

### 简介

FG-STAD设计为与TTK FG-OD系列油泄漏检测传感电缆或烃点传感器FG-ODP一起使用。

借助其嵌入式电池，它可使TTK检测线缆或点式检测探头在完全独立的模式下工作，而无需固定电压电源。

它还可以轻松连接到第三方监控设备，并配备两个单极输出。当连接的检测线缆或点式检测探头检测到油泄漏时，一个输出作出反应，而在出现系统故障时，另一个输出作出反应。

### 性能&产品特点

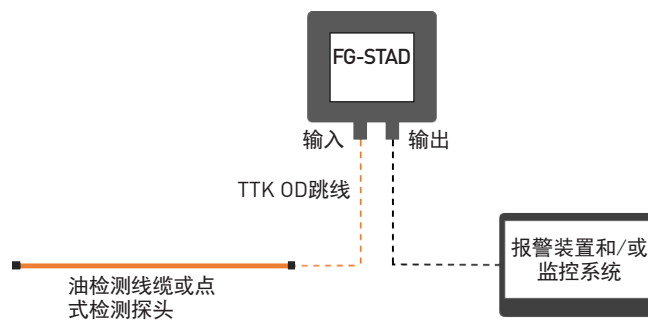
#### 性能

- FG-STAD装置可监测一个油泄漏点式检测探头或一条油检测线缆。
- 无需电压供应，面板上有一个嵌入式电池，使用寿命至少为三年。
- 可触及的终端，便于快速安装。
- 两个分立的单极性输出，便于与第三方监控设备对接。
- 外部报警装置：闪灯、蜂鸣器、喇叭、...

#### 产品特点

- FG-STAD使用和安装简单，是小型或远程油泄漏检测的理想应用。
- 只需每三年定期更换一次电池，维护量极少。

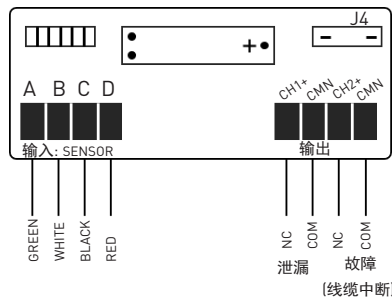
### 示意图



### 技术参数

兼容性	油检测线缆: FG-OD, FG-ODC, FG-ODR; 点式检测探头: FG-ODP
系统容量	容量限制为1个检测器: 点式检测探头或 油检测线缆
外壳类型	IP65 ; 铝合金
封函盖材质	不锈钢
使用温度	-30°C - 80°C
最高交换容量	26VCC 50mA
电源电压	无电压供应
尺寸 (宽, 高, 深)	115 x 90 x 55 毫米

# 安装



- CH1 +: 通道1 对应于泄漏。
  - CH2 +: 通道2 对应于线缆中断。
  - CMN: 常见
  - 单元开关: J4: 要移动到 (内部) 位置以打开单元电源。
  - 两个通道是极化的, 必须注意+和-。
  - 这两个通道均在常闭状态下运行 (正常关闭, 报警时打开)。
  - 如果电池不可用, 则两个通道均处于报警状态。
- 当FG-STAD与油检测线缆 (FG-OD / FG-ODR / FG-ODC) 一起使用时, 仅将3条白黑红线分别连接到端子B-C-D。由于没有绿线, 因此不使用端子A。无需添加分流器或电阻器。
  - 当FG-STAD与油点式检测探头FG-ODP一起使用时, 将4条绿白黑红线分别连接到端子A-B-C-D。

## 标示编码

FG-STAD	油泄漏检测独立报警单元
FG-OD	数字化油检测线缆
FG-ODC	高灵敏度可寻址油检测线缆
FG-ODR	低灵敏度可寻址油检测线缆
FG-ODP	数字化油检测点式探头
辅件:	
FG-CL0D	跳线, 'OD 总线 8771'
FG-TMOD	用于FG-OD线缆的“OD总线8771”上的终端头
FG-NOD N	带连接端子的“OD Bus 8771”中性电缆“N” (30、15、7、3、1米)
CF-OD50	50个带有粘合剂的压线夹, 用于油检测线缆
ES-OD	油检测线缆用40个标签

## 国际认证



FG-STAD报警与定位单元的ATEX/IECEX认证正在进行中。  
 通过ATEX认证的FG-OD检测线缆可以连接到FG-STAD报警和定位单元。  
 FG-STAD装置符合EN61000-6-2/EN61000-6-3/EN61000-3-2/EN61000-3-3中所有欧洲标准的要求。  
 FG-STAD报警与定位单元的所有连接必须在电源关闭的情况下进行。

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 2020

- **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 Oil & Gas Division** / 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) / [rrisi@ttk.fr](mailto:rrisi@ttk.fr)
- **TTK UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T: 0207 729 6002 / F: 0207 729 6003 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto:sales@ttkuk.com)
- **TTK Pte Ltd.** / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / Tel.+65-6220.2068 / Mob: +65.9271.6191 / Fax: +65-6220.2026 / [www.ttk.sg](http://www.ttk.sg) / [sales@ttk.sg](mailto:sales@ttk.sg)
- **TTK Asia Ltd.** / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / Tel.+852.2858.7128 / Fax.+852.2858.8428 / [www.ttkasia.com](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto: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](http://www.ttkuk.com) / [cgalmiche@ttk.fr](mailto: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](http://www.ttk-gmbh.de) / [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto: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](http://www.ttkcanada.com) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)
- **Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA** / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T: +1 630-518-4724 / [www.ttkusa.com](http://www.ttkusa.com) / [dmolk@ttkusa.com](mailto:dmolk@ttkusa.com)