

FG-A-OD

安装指南



1 FG-A-OD 报警装置说明

- FG-A-OD报警装置专为与FG-OD系列的油液检测线缆及油液探头配合使用而设计。其可快速检测非导电碳氢化合物液体和溶剂。 通过以下方式检测到故障的出现（泄漏，线缆中断）：
 - 触发声音警报；
 - 发光二极管点亮：红色（表示泄漏）或黄色（表示线缆中断）；
 - 被激活的干接点将警报信息传输到远程监控设备。
- 按中央按钮停止声音警报。 只要故障未被消除，二极管和干触点就会保持激活状态。
- 当故障消除时，指示灯熄灭，继电器返回其原始正常状态。
- 该报警装置仅可连接1条检测线缆，如果安装了多与1条的线缆，装置将被锁定，且警报将持续激活。

2 报警装置的安装

- 壁挂式版本：
在FG-A-OD报警装置上放置两个电缆密封套中，第三个可以拧在PG7插头处。
使用单元盒下半部分的四个固定孔。 将盒子的上半部分从下半部分分开，下部由四个螺丝固定。一旦固定在墙上后，可以轻松拆卸这两部分。请小心地从PCB（印刷电路板）中抽出上半部分盒子。
- 壁挂式FG-A-OD报警装置，包含：
 - 1个FG-A-OD报警装置
 - 3个PG电缆密封套：2个PG7 + 1个PG9
 - 1个PG7插头
 - 安装说明（本文档）

3 连接与调整

1. 电源连接

三种电源连接方式：12-24 VAC/15-30 VDC/100-240 VAC, 50/60Hz。
最大容量：10W
对于100-240 VAC，电缆的最大截面为14 AWG，对于12 VAC或24 VAC/DC，电缆的最大截面为18 AWG。
无需考虑12/24 V中的极性。230 V电缆使用PG9电缆密封套。

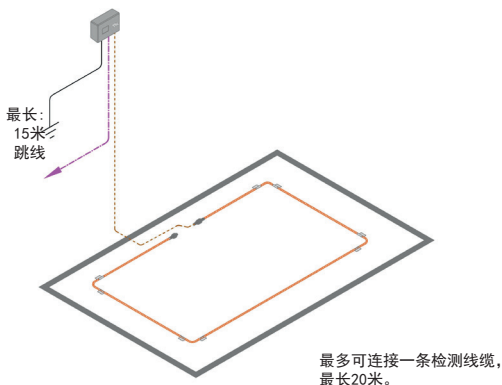
2. 继电器的连接

简单继电器：COM-NO-NC
最高换向电压：125 VAC / 220 VDC
最高换向功率：60W (30V x2A)
继电器没有电势。
电缆的最大截面为18 AWG。
-泄漏继电器：
泄漏触点将泄漏信息传输到电脑（或监控设备），从而实现自动化设备控制。
-线缆中断继电器：
线缆断开时会激活特定的触点。 电源故障也会激活该继电器。

4 检测线缆的连接

■ 检测线缆FG-OD的连接：

FG-OD检测线缆将连接到FG-CLOD的末端。
要将FG-CLOD连接到FG-A-OD，请参阅第5部分。

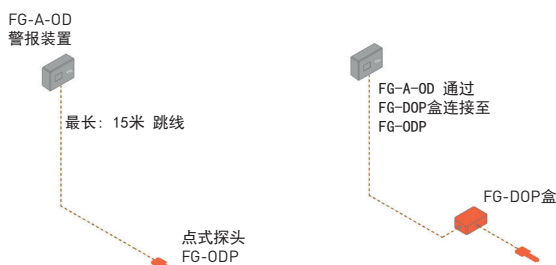


■ 点式探头FG-ODP的连接：

FG-ODP点式探头/探针可以通过两种不同的方式连接到FG-A-OD（有关接线，请参阅下一部分5）：

- 直接连接：FG-ODP引出电缆（4线）插入FG-A-OD；
- 通过FG-DOP盒：将FG-ODP引导线（4线）插入FG-DOP盒，并将“TTK 8771”总线引导线（3线：B, C, D）从FG-DOP盒插入FG-A-OD。

注意：如果需要，第二种方法可以使引导电缆有额外的长度。



5 主板的连接



警告：

- 绿色端子仅用于连接 FG-ODP 传感器。
- 只有白色-黑色-红色端子用于连接 FG-OD 线缆。不要使用绿色终端。
- 中性线的屏蔽必须与电源连接器的接地端子相连。不要连接到绿色终端。

在相应的连接器块上连接各种电缆（引线，电源和继电器）。

电源供应 100-240 VAC, 50/60Hz	N: 零线 P: 火线 ⊕: 地线
电源供应 12 V 或 24 VDC	直流电自动极性
线缆中断继电器和/或功率继电器	R1 : 共通点 R2 : 常开 R3 : 常闭
泄漏继电器	R4 : 共通点 R5 : 常开 R6 : 常闭
FG-CLOD引线 (或FG-ODP连接线缆)	A: 绿线 (仅用于FG-ODP传感器) B: 白线 C: 黑线 D: 红线

注意：必须在关闭FG-A-OD警报装置电源的情况下完成连接器块的所有连接。

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 2022

- 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 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 / 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 / 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 / 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 / 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
- 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 / dmlk@ttkusa.com