

安装指南



FG-A-OD

安装指南



1 FG-A-OD 警报装置说明

- FG-A-OD警报装置专为与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）：
 - 触发声报警；
 - 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。
- 该警报装置仅可连接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 警报装置的安装

■ 壁挂式版本：

在FG-A-OD警报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警报装置，包含：

- 1个FG-A-OD警报装置
- 3个PG电缆密封套：2个PG7 + 1个PG9
- 1个PG7插头
- 安装说明

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

电缆的最大截面为14 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。

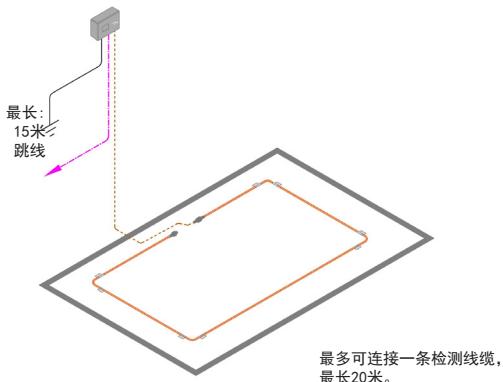
-线缆中断继电器：

电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：

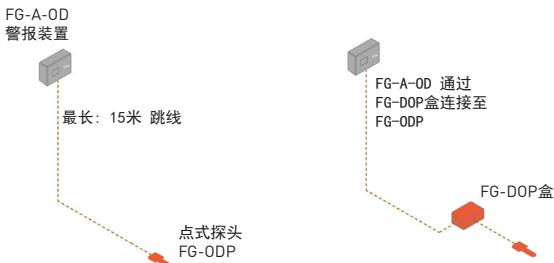
FG-OD检测电缆将连接到FG-CLOD的末端。
要将FG-CLOD连接到FG-A-OD，请参阅第5部分。



■ 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 12-24 V AC, 15-30 V DC	直流电自动极性
线缆中断继电器和/或功率继 电器	常开-共通点-常闭
泄漏继电器	常开-共通点-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。