



FG-A

安装指南



1 不定位式检测报警控制器描述

- FG-A不定位式检测报警控制器是专门连接TTK的模拟态线缆FG-ECX, FG-ACX, FG-ECS及FG-ACS用于液体渗漏检测。当发生异常情况（当液体渗漏到检测线缆，或线缆中断），控制器将：
 - 激活一个声音警报；
 - 激活一个指示灯；
 - 激活一个干接点，将警报传至远程控制中心。
- 按下‘reset’按钮停止声音警报。只要异常情况没有消失，指示灯及干接点仍然保持激活的状态。
- 建议每六个月对系统进行一次维护。

2 固定FG-A控制器

- 警告：**FG-A控制器的所有连接必须在关闭电源的情况下操作。
- 两个线缆固定头已固定在FG-A控制器上，另一个可以旋进PG7插座处。
 - 使用在控制器底部的四个固定孔，旋开连接控制器上下盒子的螺丝，小心取下控制器的上盒子，电路板就在上盒子的内侧。
 - FG-A控制器（壁挂型）包括以下部分：
 - 1 FG-A控制器
 - 3个PG线缆固定头：2 PG7 + 1 PG9
 - 1个PG7插座
 - 1份安装指南

3 连接

1. 电路连接	<p>提供3种电源可能： 12-24VAC, 15-30VDC, 100-240VAC 50/60Hz, 0.25A 电缆的最大截面为12AWG（多股柔性电缆）。 12/24V 下无须进行极性对应。 230V的线缆使用PG9线缆固定头。</p>
2. 干接点的连接	<p>单个干接点：NO-COM-NC 最大换向电压：125VAC / 220VDC 最大换向功率：60W (30V x 2A) 最大换向容量：2A 最小负载力：5VDC - 1mA 干接点为零压干接点。 电缆的最大截面为12AWG（多股柔性电缆）。</p> <p>- 渗漏干接点： 将渗漏警报传至远程控制中心（如电脑，监控中心）。</p> <p>- 线缆中断干接点： 专门的干接点用于在线缆中断的情况下被激活。在电源故障情况下，该干接点也会被激活。</p>

4 检测线缆的连接

■ 连接FG-ECS或FG-ACS检测线缆:

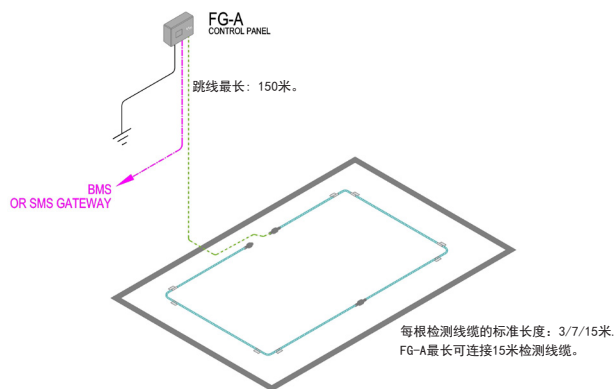
在每根FG-ECS, FG-ACS检测线缆首都带有一根3.5米长的百通跳线, 使得其与FG-A控制器的连接操作变的简单。



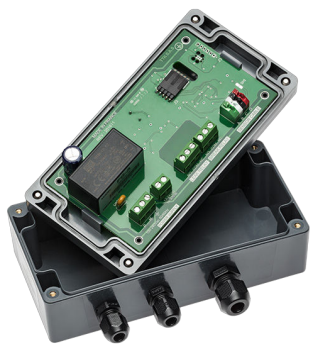
■ 连接FG-ECX 或 FG-ACX检测线缆:

连接FG-CLC跳线的具体程序请参照“FG-SYS安装指南”第一章, 第3.3节, 标题“连接FG-CLC跳线”。

FG-CLC跳线的母端头连接在FG-A控制器上, 检测线缆的公端子端连接在FG-CLC跳线上。以此方式连接下去。



5 FG-A电路板上的连接



警告: FG-A控制器的所有连接必须在关闭电源的情况下操作。

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已致力确保文件内容的正确性, 然而如有错漏, TTK不承担任何责任。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。法国TTK仅对其销售条款负责, 不承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。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 2026

电源供应: 100-240VAC 50/60Hz 0.25A	N: 零线 P: 火线 ⏏: 地线
电源供应: 12-24VAC 15-30VDC	无须进行极性 对应
电源中断或线缆中断干接点	NO-COM-NC
渗漏干接点	NO-COM-NC
FG-CLC跳线	A: 绿 B: 白 C: 黑 D: 红

6 试运行指南

启动操作	<input type="checkbox"/> 打开 FG-A报警器的电源。 <input type="checkbox"/> 声音警报激活, 3个指示灯变亮。控制器在进行自检。 <input type="checkbox"/> 声音警报停止, 绿色指示灯亮, 其他指示灯熄灭。 <input type="checkbox"/> 报警器进入监控状态。
渗漏操作	<input type="checkbox"/> 泼少量水在检测线缆上。 <input type="checkbox"/> 红色指示灯变亮, 声音警报响起, 渗漏干接点激活。 <input type="checkbox"/> 按按钮以停止声音警报。 <input type="checkbox"/> 用干抹布或纸巾擦干线缆上的水。 <input type="checkbox"/> 红色指示灯熄灭, 干接点归位。
线缆中断操作	<input type="checkbox"/> 断开检测线缆与FG-A 控制器。 <input type="checkbox"/> 黄色指示灯变亮, 声音警报响起, 线缆中断干接点激活。 <input type="checkbox"/> 按按钮以停止声音警报。 <input type="checkbox"/> 重新连接检测线缆与FG-A 控制器。 <input type="checkbox"/> 黄色指示灯熄灭, 干接点归位。

7 安装后的ABC步骤

A. 将FG-A 控制器的安装图放置在控制器旁。

B. 确保下列文件已经交给客户:

- FG-A控制器的产品资料;
- 安装图纸;
- 安装指南 (本文件)。

C. 告知客户, 该系统推荐一年两次的维护工作。

公司名 _____

安装人员姓名 _____

日期 ____ / ____ / ____