

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

- 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：100-240VAC 50/60Hz, 12-24VAC, 15-30VDC
 - 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	提供3种电源可能：100-240VAC 50/60Hz, 12-24VAC, 15-30VDC 电源供应：最大60 mA。 线缆最大的热电偶线为14 AWG 对应100-240 VAC 50/60Hz, 18 AWG对应12-24VAC, 15-30VDC。 12/24 V下无须进行极性对应。230V的线缆使用PG9线缆固定头。
2. 干接点的连接	单个干接点：COM-NO-NC 最大换向电压：125VAC / 60VDC 最大换向功率：62.5 / 30W 最大换向容量：1A 额定荷载：0,5A -125VAC 1A - 24VDC 最小负载力：5VDC - 1mA 干接点为零压干接点。 - 渗漏干接点： 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）。 - 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。

4 检测线缆的连接

■ 连接FG-ECS或FG-ACS检测线缆:

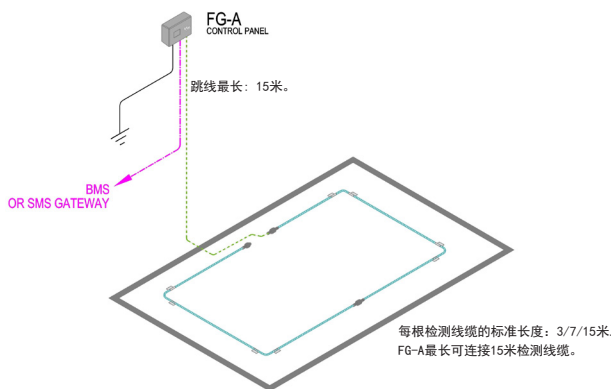
在每根FG-ECS、FG-ACS检测线缆首端都带有一根3.5米长的百通跳线, 使得其与FG-A控制器的连接操作变的简单。



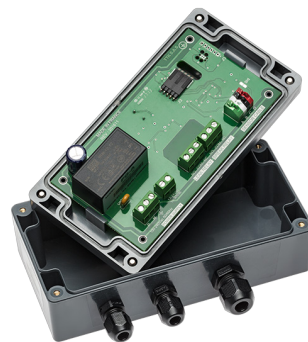
■ 连接FG-ECX 或 FG-ACX检测线缆:

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



按照下面的参数对不同线缆(跳线, 电源线, 干接点)进行连接。

电源供应 100-240VAC 50/60Hz	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	R1 : COM 共通点 R2 : NO 常开 R3 : NC 常闭
渗漏干接点	R4 : COM 共通点 R5 : NO 常开 R6 : NC 常闭
FG-CLC跳线	A : 绿线 B : 白线 C : 黑线 D : 红线

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

- 将FG-A 控制器的安装图放置在控制器旁。
- 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)。
- 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 ____ / ____ / ____

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, 然而如有错误, 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 2018

- 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 UK Ltd. / 3 Luke Street London EC2A 4PX / United Kingdom / T: +44 207 729 6002 / F: +44 207 729 6003 / www.ttkuk.com / sales@ttkuk.com
- TTK Pte Ltd. / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65.6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / www.ttk.sg / sales@ttk.sg
- 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 / 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 / cgalliche@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