



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

FG-A

不定位式检测单元

产品资料



- ▶ 模拟态
- ▶ 不定位式检测
- ▶ 3盏指示灯
- ▶ 2个继电器
- ▶ 灵敏度可调

简介

FG-A 警报单元是通过连接TTK FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS 或 FG-ACX检测线缆来检测液体渗漏的系统。

位于前面板的三盏电镀二极管指示灯分别反映警报单元的状态：电源供应（绿色），液体渗漏（红色）及线缆中断故障（黄色）。

- 正常情况下，绿色的电源指示灯会亮着。
- 当警报单元检测到渗漏时，声音警报将触发，“LEAK”（渗漏）红色指示灯变亮，渗漏继电器被激活。
- 当警报单元检测到线缆中断时，声音警报将触发，“CABLE BREAK”（线缆中断）黄色指示灯变亮，相应的继电器被激活。

以上两种警报的情况下，都可以通过前面板上的按钮来停止声音警报，但是指示灯和相对应的继电器的状态不变。只有当警报的状态消失时，指示灯和继电器才会恢复正常的状态，声音警报也会自动停止。

性能&产品特点

- 壁挂式警报单元。
- 可控制长达15米的检测线缆。
- 检测单元可检测渗漏和线缆中断两种不同故障，两个干接点保证了它们可以独立地使用。

- FG-A警报单元外形轻巧，安装容易，使用简单。适合于小区域的无须定位的漏水检测。
- 提供无定位的泄漏检测，可检测断线故障。
- 该装置的灵敏度可通过电路板上的电位器调节。
- 只需每半年进行一次简单的测试。

警报单元前面板描述

- 1: 渗漏信号（红色指示灯亮）表示系统已经检测到液体渗漏
- 2: 中断信号（黄色指示灯亮）表示系统已经检测到线缆中断
- 3: 电源供应信号（绿色指示灯亮）表示系统正常运作
- 4: 按钮用于发生警报时停止声响警报



技术参数

兼容性	模拟检测线缆: FG-ECS、FG-ECX、FG-ACS、FG-ACX
尺寸与重量	172 mm (宽) x 86.6 mm (高) x 55 mm (深) 0.6 kg
最长连接检测线缆长度	1 x 45 m
检测定位精确度	仅泄漏检测, 无定位功能
操作语言	英语、中文
电源电压	12~24VAC, 15~30VDC, 100~240VAC, 50/60Hz
电流	0.02 A (12V), 0.01 A (230V)
功耗	最大 2 VA
工作温度	-15° C 至 +55° C
外壳类型	ABS POLYAC 707 (自然ABS), 阻燃UL94 HB
屏幕尺寸	无屏幕
安装方式	壁挂式
防护等级	IP40
串行连接	不适用
继电器类型	无电压干接点 (常开、常闭、公共)
继电器数量	2路 (1路泄漏继电器 + 1路线缆中断和电源故障继电器)
电源故障继电器	电源丢失时动作
可配置继电器的故障类型	不可配置
最大继电器切换电压	125VAC和220VDC
最大继电器切换容量	60 W (30 V x 2 A)

标示编码

FG-A	FG-A 不定位式检测单元
辅件	
FG-CLC	3.5 米长的引导线
FG-TMX	终端头

国际认证



注意: 所有与检测单位FG-A-M的连接都应在关闭电源的情况下进行。
安装前, 请仔细阅读FG-A-M的安装指南。

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 2026