



液体渗漏检测系统 FG - SYS 定位式检测单元

FG-SYS 定位式检测主机用于连接液体检测线缆 FG-EC (水), FG-AC (酸), FG-HC2 (油)。一旦液体渗漏接触至检测线时, 将立即激活声音与灯光警报, 前面板的液晶屏幕上显示出发生渗漏的检测线的名称及精确位置。

高扩展性的模块化设计

FG-SYS 检测主机有 19' 机架安装和挂壁安装两种, 可以装配 120 段独立运作的检测线缆, 并可以显示检测的参数(日期、时间、检测线名称及距离等)。

友好的使用界面

前面板上装置着 13 个按钮及带背光的液晶显示屏。

ACQ 按钮允许手动确认警报。

TEST 按钮用于重新运行整体测试程序, 包括主机运作、已连接线缆数量、各线缆长度等。

CONFIGURATION 菜单用于设定各检测线缆的名称, 设定系统参数(时间、日期、声音警报、语言等), 设定继电器输出类型、密码等。

HISTORY 菜单用于翻看过去 30 个故障记录。

每条检测线缆可以按照所铺设的位置及房间而加以命名。

感应到渗漏时, 声音警报触发, 指示灯由绿转红, 继电器干接点被激活, 液晶屏幕上显示警报发生的时间、日期、类型(渗漏或线缆中断)、事故的检测线名称及位置, 精确至一米。

系统功能全面而易于使用, 确保单元精确可靠。

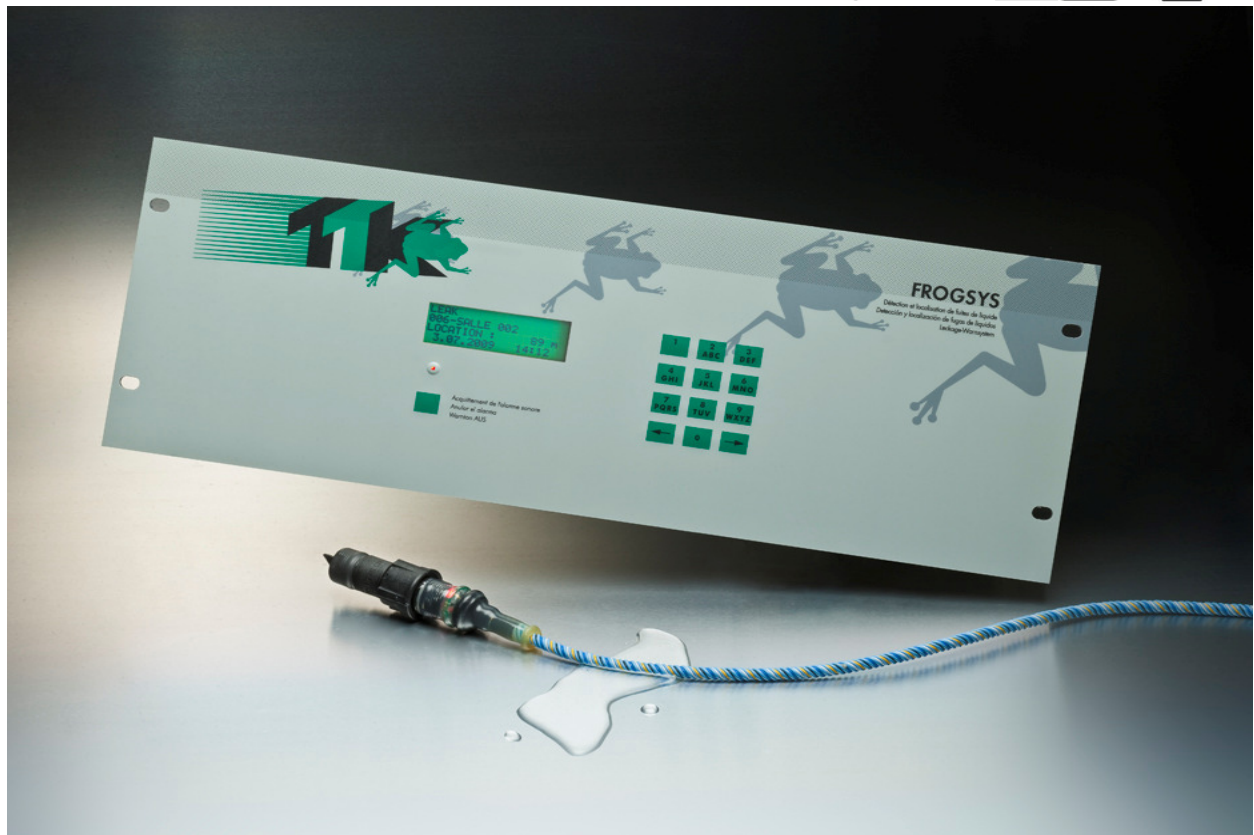
操作及兼容性

FG-SYS 数字单元兼容市面上的操作系统, 它带有 8 个可独立设定输出的继电器及使用 MODBUS 通信协议的 RS232/RS485。

FG-SYS 能够为不同的客户提供合适的解决方案。

TOPSurveillance 为 FG-SYS 的系统管理软件, 与 FG-SYS 检测单元连接便于系统操作。

FG-SYS 达到美国 UL、欧洲 CE 标准、德国 TUV 等诸项标准、EN 50081/50082 电磁兼容性 (EMC) 等要求。



按键功能（13个触摸按键）

ACQ	用于声音警报，也用于主菜单、历史记录	电压	220V，电源端口
'T'est	运行整体测试	电路 1,2,3	线缆 FG-CLC 的 4 个端口
'M'enu	激活菜单配置	继电器	8 个(可独立设定激活程序)
'H'istory	翻看最后 30 个故障	DB9	用于 JBUS 通信的 RS232/RS485

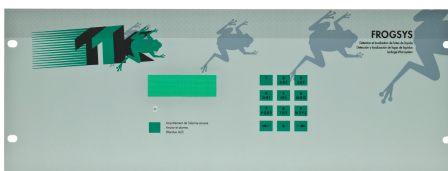
LCD 液晶显示屏描述

Normal Operating Condition:	FG-SYS 未检测到任何问题。
Leak Detection:	检测区域内发生渗漏，指示灯变为红色的，警声响起，继电器激活，面板上显示发生警报的时间、检测线名称、沿线渗漏的距离。
Cable Break:	单元检测到线缆发生中断，指示灯变为红色的，警声响起，继电器激活，面板上显示发生警报的时间、检测线名称。

型号与尺寸



FG-SYS F 定位式检测单元（挂壁型）
长*宽*高=250mm*200mm*100mm



FG-SYS E 定位式检测单元（机架型）
19"，宽 484mm，高 176mm

技术信息

标识编码

供电	220V. 50 Hz. 16 VA.	FG-SYS F(挂壁式)	挂壁安装的FG-SYS检测单元
保险丝	500mA 保险丝带滤波器	FG-SYS E(机架式)	19"标准机架安装的FG-SYS检测单元
工作温度范围	0 ~ 50° C	FG-EC, FG-AC	3/7/15m 液体检测线缆
重量	2 Kg	FG-ECS, FG-ACS	3/7/15m分区检测线缆
结构	金属外壳或 4U 19"	FG-HC2	2m 碳氢化合物检测线缆
警报继电器	8 个继电器(可独立设定激活程序)	FG-CLC	引导线缆(3.5m)
继电器类型	1RT, 常开/常闭	FG-TMC	终端头
最大电压	125V. AC, 60V. DC	FG-DTC	T 型分线盒
最大电流	62.5VA 或 30W	FG-DTCS	用于连接FG-ECS的T型分线盒
欧洲电磁标准	EN 50081-1 (92), EN 50082-1 (92)	FG-SYS Setup	FG-SYS检测单元配置软件

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。

TTK 亚洲有限公司 TTK Asia Ltd.
 啟德商業大廈 2107-8 室 2107-8 Kai Tak Commercial Building
 上環德輔道中 317-319 號 317-319 Des Voeux Road Central
 香港 Hong Kong
 Tel. + (852) 2858 7128—Fax. + (852) 2858 8428
 www.ttkasia.com— info@ttkasia.com

TTK S.A.S. headquarter
 4 rue du Chemin Vert
 92110 Clichy
 France
 Tel. +33.1.56.76.90.10 Fax: +33.1.55.90.62.15
 www.ttk.fr ventes@ttk.fr