



FG-ALS定位报警系统是通过连接 TTK的FG-ECS及FG-ACS检测线缆来检测和定位液体渗漏的系统。当液体接触到感应线时，声音和灯光警报将立即被触发，渗漏的位置会准确显示在面板的显示屏上。

模块化设计

FG-ALS定位报警系统提供挂壁型号，可以装配1米直至150米长的检测线缆，并可以显示检测的参数（漏液还是线缆中断，以及漏液的位置）。

友好的使用界面

警报系统面板中部有一个长方形液晶显示屏，一个醒目的绿色触

正常通电情况下，只有“电源”的绿色指示灯持续亮，其他指示灯均为熄灭状态，液晶显示屏无内容显示。

感应到渗漏时，声音警报被触发，“液体渗漏”的指示灯转红，继电器干接点被激活，液晶显示屏上渗漏发生的位置（显示数字1到150）。

检测到有线缆中断时，声音警报被触发，“线缆中断”的指示灯转黄，继电器干接点被激活。

在以上情况下，按下绿色按钮允许手动确认警报。

FG-ALS警报系统，使用简单，检测精确，迅速，可靠。适用于中型机房及其它场所使用。

操作及兼容性

FG-ALS警报系统可与市面上的操作系统兼容使用。它带有两个可独立设定输出的继电器干接点。

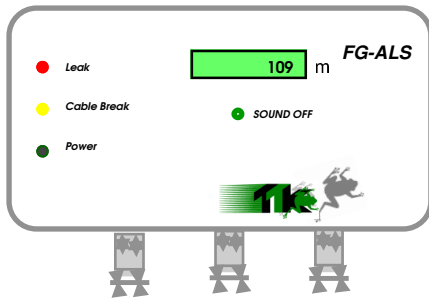
RS485串行链接可通过MOD-BUS通信协议连接BMS智能楼宇系统。这些通信方式使得用户可以以更多的方式获得及使用系统提供的渗漏警报信息。

FG-ALS警报系统为用户提供了一种区别于其他系统的，更为灵活的检测方式。

FG-ALS警报系统达到欧盟EN 50081, EN 50082 EMC标准；德国TUV标准（IEC 61010-1/A2）。



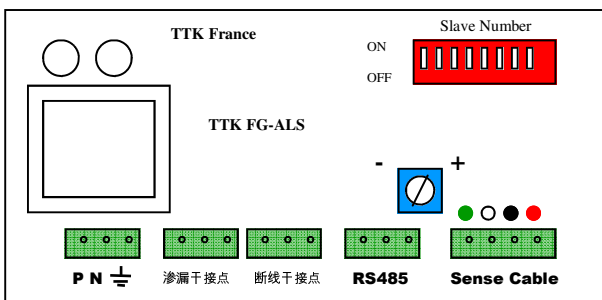
FG-ALS 定位报警系统



- 1: 液体渗漏信号（当红灯持续亮），显示系统已经检测到渗漏情况。
- 2: 线缆中断信号（当黄灯持续亮），显示系统已经检测到某个回路的中断。
- 3: 电源信号（绿灯持续亮），显示系统正常运行。
- 4: 该按钮用于停止声音警报。
- 5: 显示屏上标示渗漏的位置。

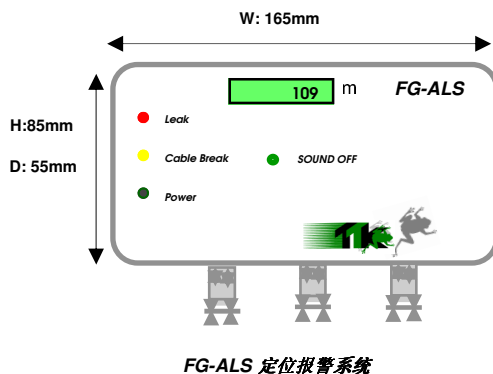
连接提示

所有与FG-ALS警报单元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-ALS的安装指南。



- * 供电 230-240 V ca:
 - N : neutral
 - P : phase
 - ⊥ : earth
- * RS485:
 - R1 : COM
 - R2 : RT+
 - R3 : RT-
- * 断线干接点:
 - R1 : NO
 - R2 : COM
 - R3 : NC
- * 渗漏干接点:
 - R1 : NO
 - R2 : COM
 - R3 : NC
- * FG-CLC 跳线:
 - A : 绿色导线
 - B : 白色导线
 - C : 黑色导线
 - D : 红色导线
- * Potentiometer (蓝色) P1用于调节渗漏感应灵敏度。

技术参数



外壳类型:	ABS 阻燃 (Flame Retardant) UL94V0
工作温度范围:	0°C — 50°C
串行接口物理支持:	Optoisolated Two-Wire RS485
串行链接参量:	9600 Bauds, 8 Data Bits, 1 Stop, no Parity
支持协议:	Modbus, Functions 3 and 4
干接点类型: 渗漏 + 断线	1 SPDT Single contact NO-NC
干接点最大电压:	125V AC and 60V DC
保险丝最大热量:	2x0.1A on the Secondary
最大电流:	2VA
标称电压:	230 V—50/60Hz
FG-ALS规格: (W,H,D)	165x85x55 mm

标识编码

FG-ALS Products:
FG-ALS_CN4.pub
01.2010



FG-ALS (挂壁式) 定位报警系统 (挂壁式)

检测线缆 & 配件:

FG-ECS 或 FG-ACS 漏水或漏酸检测线缆 Random 400米
CF-100 冷凝胶固定夹 (100个装)
ES-40 标签 (40个装)

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。

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