



- ▶ 将模拟系统和数字系统合并
- ▶ 与TTK三个数字面板兼容
- ▶ 配置和操作简易
- ▶ LED显示实时状态

简介

FG-DTM是一个Modbus接口盒，用于将数字系统和模拟系统合并。它从模拟面板收集信息，并将其集成到数字系统中。因此，数字面板作为中央监控主机，可以监控模拟面板和所有连接在其上的检测线缆。同时，每个模拟面板作为一个独立的本地检测模块运作。

如果本地面板上检测到泄漏，它会发出警报，激活本地继电器，在模块上显示泄漏位置，并同时发送信号到数字面板，在那里所有的电路被监控。因此，在本地面板和中央监控面板上同时显示报警。当配置了楼宇集成系统（BMS）时，所有的警报也会在此显示。

性能 & 产品特点

性能

- FG-DTM可与TTK的所有3种数字控制面板一起使用。
 - FG-SYS：数字泄漏检测和位置监控面板。
 - FG-NET：数字式泄漏检测和位置监测面板。
 - FG-BOX：FG-NET单元的卫星设备。
- FG-DTM与FG-ALS4和FG-ALS8面板完全兼容。将与更多其他模拟面板兼容。
- 盒盖上的LED灯实时显示盒子的状态。
 - 绿灯闪烁：Modbus从站（模拟控制面板）正确响应。
 - 红灯闪烁：Modbus从站（模拟控制面板）无响应。
- FG-DTM能够监控FG-ALS8面板的每个模拟电路上长达60米的检测线缆；FG-ALS4面板的检测线缆长达45米。
- 一个FG-NET/FG-SYS/FG-BOX电路上最多可以连接10个FG-DTM盒。
- FG-DTM盒与模拟面板之间的RS485线路距离可达30米。
- 当与模拟控制面板的连接丢失时，所有被激活的地址都会发出断线报警。

产品特点

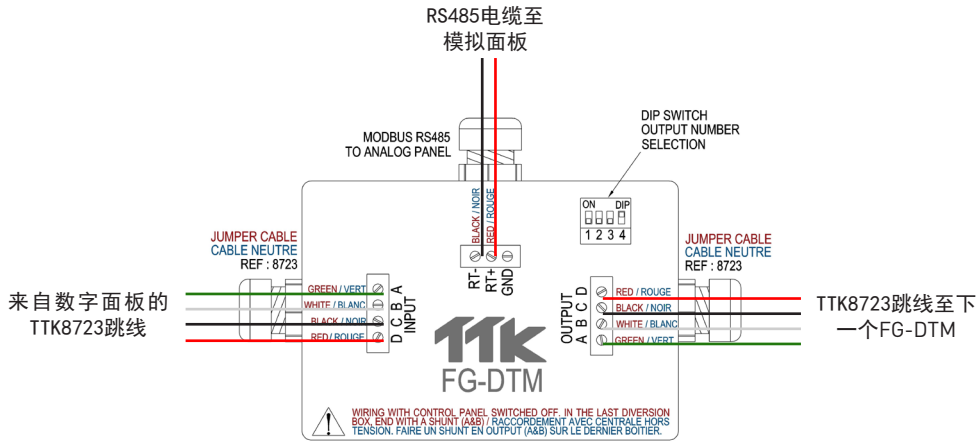
- FG-DTM非常适合于同时需要中央监控面板和本地监控面板的大中型安装场所。
- 当发生警报时，模拟面板（本地检测模块）和数字面板（中央监控单元）可以同时显示报警信息。
- 冗余性：当与数字监控面板连接失败时，模拟面板将继续独立运行。
- 故障保护功能：当系统发生故障时，智能楼宇系统BMS将继续通过本地继电器接收信息。
- 本地继电器可由模拟面板自动激活，使系统能够驱动外部设备，如电磁阀。

技术信息

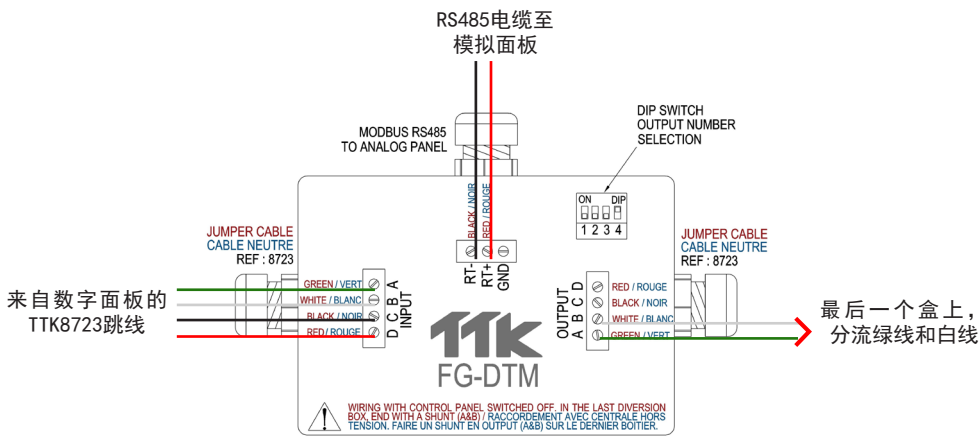
兼容性	模拟面板：FG-ALS4、FG-ALS8 FG-DTM可以和以下材料一起在数字系统中连接使用： <ul style="list-style-type: none"> • FG-EC 水检测线缆 • FG-ECP 点式水检测线缆探头 • FG-AC 酸检测线缆 • FG-OD 油检测线缆（通过FG-DOD OD总线接口盒） 分流盒： <ul style="list-style-type: none"> • FG-DTCS可寻址盒 • FG-DCTL可寻址盒 • FG-DTC总线分流盒
箱体类型	<ul style="list-style-type: none"> • ABS POLYAC 707（一种天然ABS塑料）。 • UL94 HB • 无卤素 • IP67
尺寸（宽、高、深）	105 x 75 x 55mm

连接示意图

FG-DTM盒上的电线连接。



电路上最后一个FG-DTM盒上的电线和回路连接。



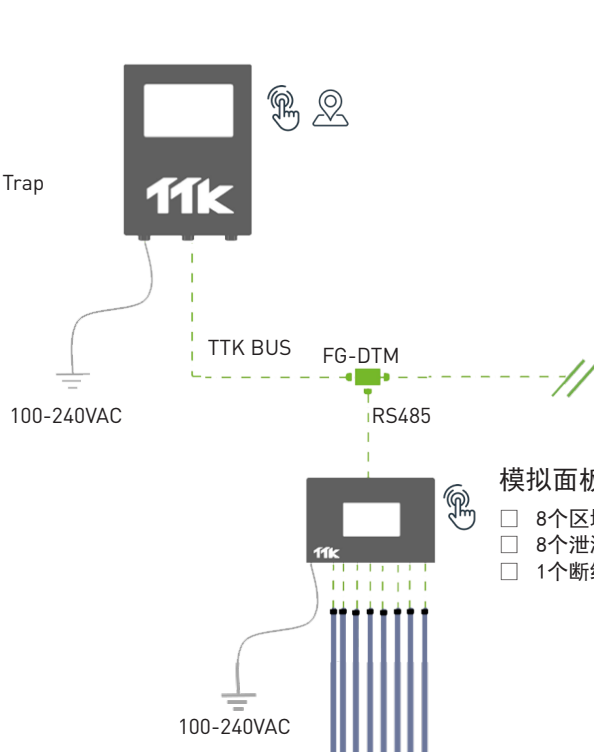
设计示意图

示意图 1

将一个模拟检测面板FG-ALS8和模拟检测线缆集成到FG-NET数字主机电路中的基础整合。

数字主机FG-NET特点:

- 8个可配置的继电器
- 1个电源故障继电器
- 1个以太网端口 (TCP / IP)
 - ↳ Modbus TCP/电子邮件/SNMP Trap 网页界面 1个串行端口
- 1个串行端口
 - ↳ RS232/RS422/RS485 Modbus RTU



模拟面板FG-ALS8特点:

- 8个区域 (最长60米)
- 8个泄漏继电器
- 1个断线继电器 (通用) + 电源故障继电器



触摸屏



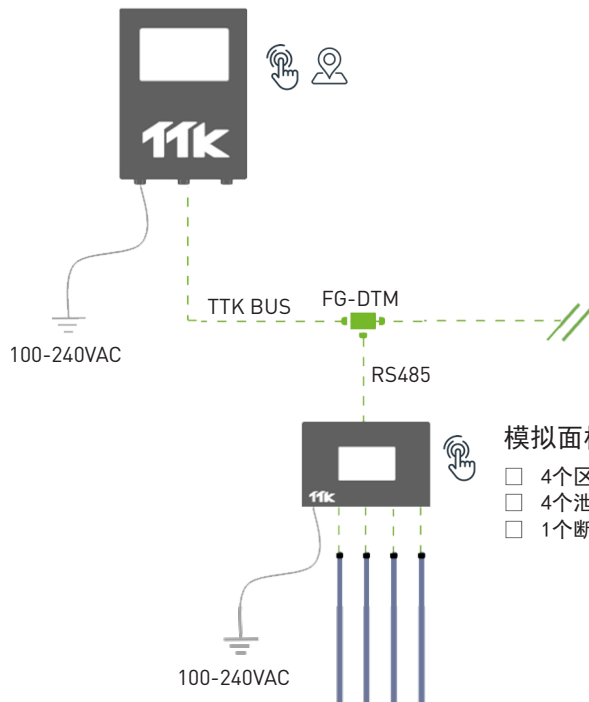
互动地图

设计示意图

示意图 2

将一个模拟检测面板FG-ALS4和模拟检测线缆集成到FG-NET数字主机电路中的基础整合。

数字主机FG-NET特点：
与FG-ALS8示意图中相同

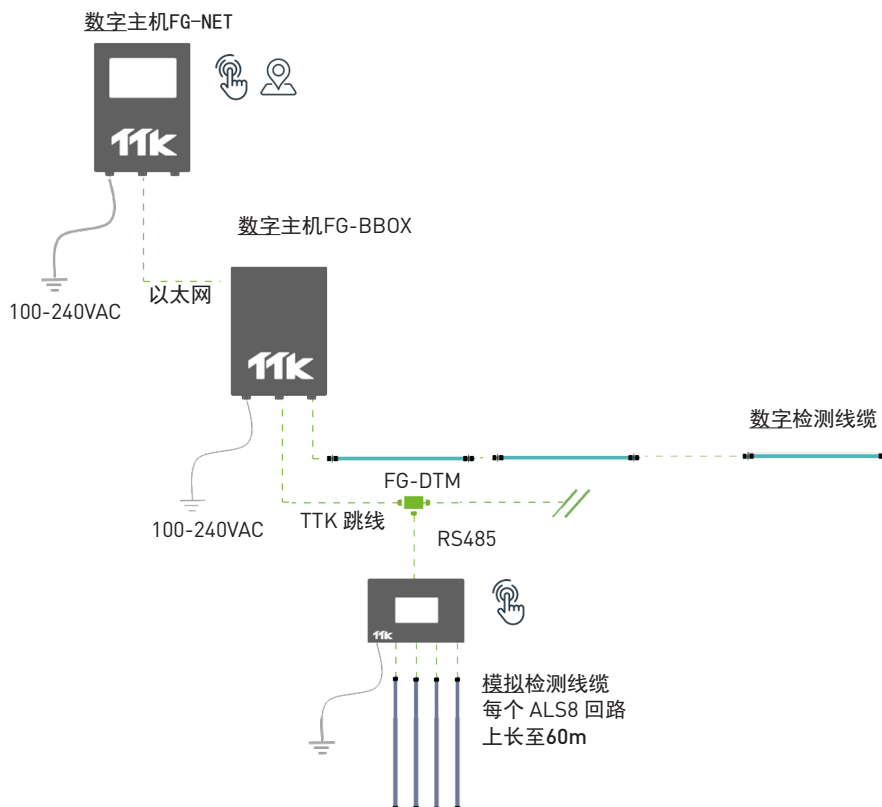


模拟面板FG-ALS4特点：

- 4个区域（最长45米）
- 4个泄漏继电器
- 1个断线继电器（通用）+ 电源故障继电器

示意图 3

将一个模拟检测面板FG-ALS8和模拟检测线缆集成到FG-BBOX面板的电路中，由FG-NET主机通过标准以太网进行监控。



设计示意图

示意图 4

将4个模拟检测面板和模拟检测线缆集成到FG-SYS数字面板的电路中，在该电路中连接了其它数字检测线缆。

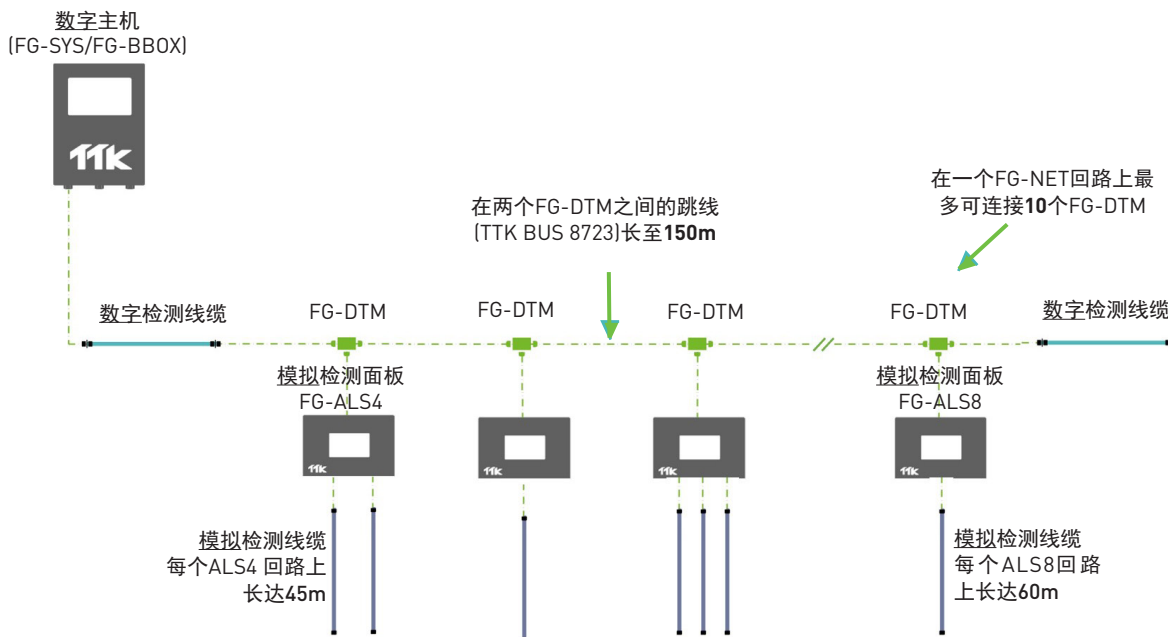
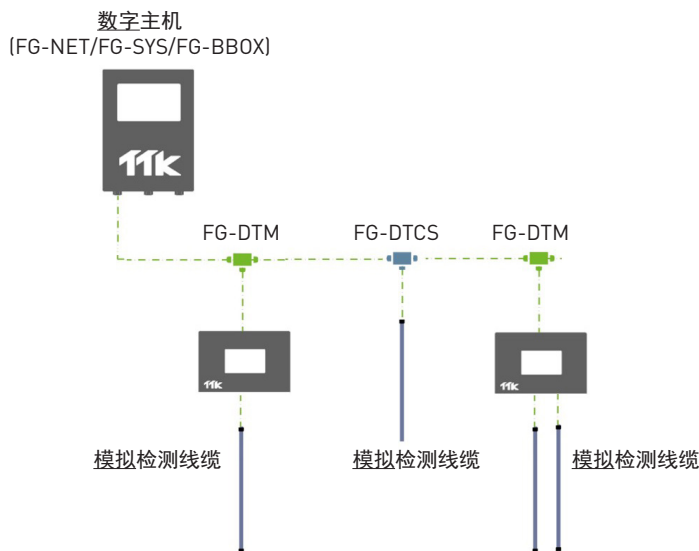


示意图 5

将两个模拟检测面板集成到FG-NET数字面板电路中，在该电路中连接了转接盒和模拟检测线缆。



国际认证



FG-DTM符合欧洲标准EN 50081和EN 50082 EMC
FG-DTM根据IEC 61010-1/A2条文，符合TÜV要求。

在进行与FG-DTM连接前必须将电源断开。
更多详情，请参阅FG-NET数字主机的安装指南。

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。该产品符合兼容性电磁式欧洲方针的要求。然而，电噪声或在发电站附近的强烈电磁场可能会影响FGSYS测量的电路。发电站也可能由在被测量的电路的干涉信号干扰。用户须警惕和采取所有适当的防备措施避免错误结果。FG-NET, FG-SYS和ITOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2021

- 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 / cgalniche@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
- Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T: +1 630-518-4724 / www.ttkusa.com / dmolk@ttkusa.com

FG-DTM_CN_v1_1_072021