



- ▶ 与数字系统兼容
- ▶ 检测和定位渗漏
- ▶ IP67防护等级标识

简介

FG-ECP是一个数字化点式探测器，专用检测水和碱液的渗漏。它可与TTK的FG-SYS，FG-NET或FG-BBOX连接，对液体渗漏进行即时检测。在液体渗漏或FG-ECP上线缆中断的情况下，其连接的数字设备将响应如下：

- 声音报警被触发，继电器被激活。
- 故障类型（渗漏或线缆中断）和发生故障的FG-ECP地址都显示在屏幕上。
- 事件报告通过MODBUS/ JBUS协议发送到BMS。

性能&产品特点

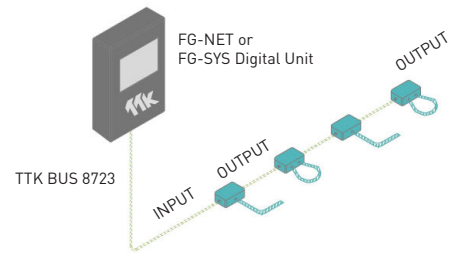
- 共有四种型号：三种配备检测电缆（U 型、L 型或可定制长度），一种不带电缆的型号配备两个不锈钢探头（FG-ECP-M），以适应不同的环境。
- 数字通信通过连接到不同 FG-ECP 和数字单元的 TTK 8723 总线进行。
- 多达40个FG-ECP可连接到数字主机的一個回路上。
- 在包装盒侧面的PG7接线孔使跳线布线方便快捷。
- FG-ECP为IP67防护等级标志。
- FG-ECP迅速检测和定位液体渗漏。
- FG-ECP检测线缆中断。
- 其使用的检测线缆FG-ECS为不吸水设计，渗漏清除后，FG-ECP在数秒内会自动复位。
- FG-ECP小而轻，适用于设备房，堤围，滴水托盘等环境使用。

技术参数

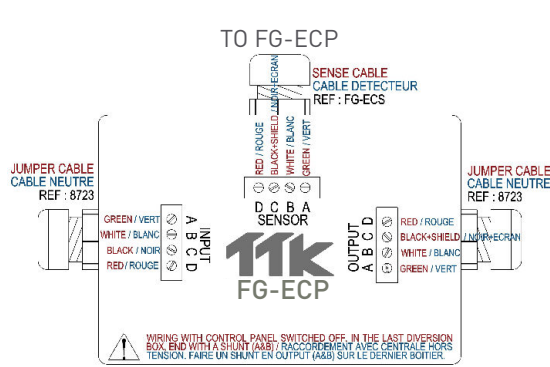
兼容性	数字主机：FG-SYS、FG-NET、FG-BBOX
可重复使用性	只要检测线缆未因长时间浸泡在液体中而损坏，即可重复使用。
泄漏后检测线缆干燥时间	少于10秒
检测线缆标称直径	8（±0.5毫米）
不锈钢探头直径（FG-ECP-M型）	Ø20毫米
最小弯曲半径	20毫米
线缆颜色	深蓝色
工作温度	-15°C至+55°C (注：检测线缆本体可耐受温度高达+85°C)
接插件防护等级	IP67
外壳类型	ABS POLYAC 707（自然ABS），阻燃UL94 HB
尺寸（宽x高x深）	105毫米 x 75毫米 x 55毫米

连接原理图

- 这四种探测器型号可以在同一数字主机的同一个回路中混合使用。
- FG-ECP探测器也可以与数字化水或酸检测线缆在同一回路中安装。
- 数字主机一个回路上最长可连接40个FG-ECP（40个地址）。
- 在原理图中，INPUT对应来自数字主机的TTK BUS 8723线缆；OUTPUT对应通往下一个FG-ECP的TTK BUS 8723线缆。
- 在最后一个FG-ECP点式传感器上，OUTPUT端需要做一个A&B端子的短接。



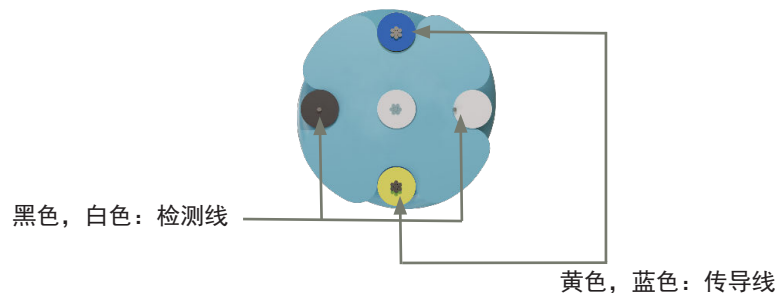
横截图



FG-ECP 上的检测线缆由FG-ECS检测线组成:

FG-ECS 检测线缆剖面图

2根通讯线和2根检测及定位线



(图片仅供参考)

产品图示



U型FG-ECP



L型FG-ECP



定制版FG-ECP



“M”型不锈钢探头FG-ECP

标示编码

FG-ECP-U	U型点式探测器
FG-ECP-L	L型点式探测器
FG-ECP-M	不锈钢探头探测器
FG-ECP “Customized Version”	定制版点式探测器包括: • FG-ECP盒 • FG-ECS检测线缆: 根据需要, 精确的长度

国际认证



所有TTK检测线缆都为泄漏检测系统的一部分，因此TTK监控主机的认证对所有线缆都有效。
FG-NET, FG-SYS数字式系统符合欧洲标准EN 50081-1 (92)和EN 50082-1 (92)。
FG-NET, FG-SYS数字主机通过UL认证。

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不能保证所转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 2025

■ 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 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