



- ▶ 与模拟态系统兼容
- ▶ 检测和定位渗漏
- ▶ IP67防护等级标识

简介

FG-ECP-A是一个点式探测器，专用检测水和碱液的渗漏。它可与TTK的 TTK FG-ALS8, FG-ALS4 或 FG-A 连接，对液体渗漏进行即时检测。在液体渗漏或FG-ECP-A上线缆中断的情况下，其连接的设备将响应如下：

- 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-A地址都显示在主机屏幕上（除了不备有屏幕的FG-A）。

性能&产品特点

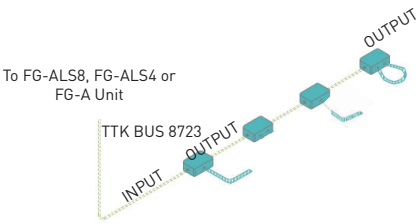
- 共有四种型号：三种配备检测电缆（U 型、L 型或可定制长度），一种不带电缆的型号配备两个不锈钢探头（FG-ECP-A-M），以适应不同的环境。
- 电气连续性通过连接到不同 FG-ECP-A 和主机的 TTK 8723 总线进行。
- 在包装盒侧面的PG7接线孔使跳线布线方便快捷。
- FG-ECP-A为IP67防护等级标志。
- FG-ECP-A迅速检测和定位液体渗漏。
- FG-ECP-A检测线缆中断。
- 其使用的检测线缆FG-ECS为不吸水设计，渗漏清除后，FG-ECP-A在数秒内会自动复位。
- FG-ECP-A小而轻，适用于设备房，堤围，滴水托盘等环境使用。

技术参数

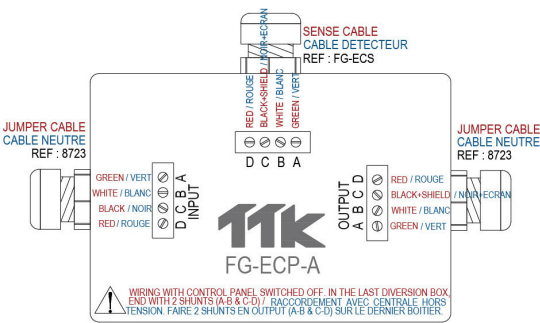
兼容性	报警主机：FG-AL8, FG-ALS4, FG-ALS, FG-A
可重复使用性	只要检测线缆未因长时间浸泡在液体中而损坏，即可重复使用。
泄漏后检测线缆干燥时间	少于10秒
检测线缆标称直径	8（±0.5毫米）
不锈钢探头直径（FG-ECP-A-M型）	Ø20毫米
最小弯曲半径	20毫米
线缆颜色	深蓝色
工作温度	-15°C至+55°C (注：检测线缆本体可耐受温度高达+85°C)
接插件防护等级	IP67
外壳类型	ABS POLYAC 707（自然ABS），阻燃UL94 HB
尺寸（宽x高x深）	105毫米 x 75毫米 x 55毫米

连接原理图

- 这四种型号可以混合安装在模拟面板的一个电路中。
- FG-ECP-A 也可以与模拟水和/或酸电缆安装在同一电路中。
- 最多可将 10 个 FG-ECP-A（10 个地址）连接到 FG-ALS8 电路；
- 最多可将 4 个 FG-ECP-A（4 个地址）连接到 FG-ALS4 电路；
- 可将一个 FG-ECP-A（仅一个地址）连接到 FG-A 控制面板。
- 在原理图中，输入（INPUT）对应于来自控制单元的 TTK BUS 8723 电缆；输出（OUTPUT）对应于通往下一个 FG-ECP-A 的 TTK BUS 8723 电缆。
- 在最后一个 FG-ECP-A 点传感器上，必须在输出侧设置两个分流器（A 和 B；C 和 D）。



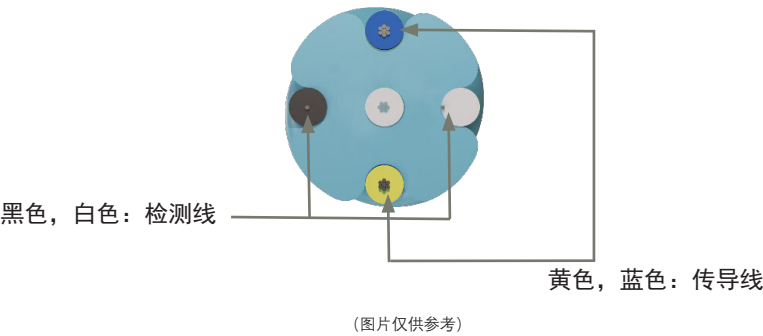
横截图



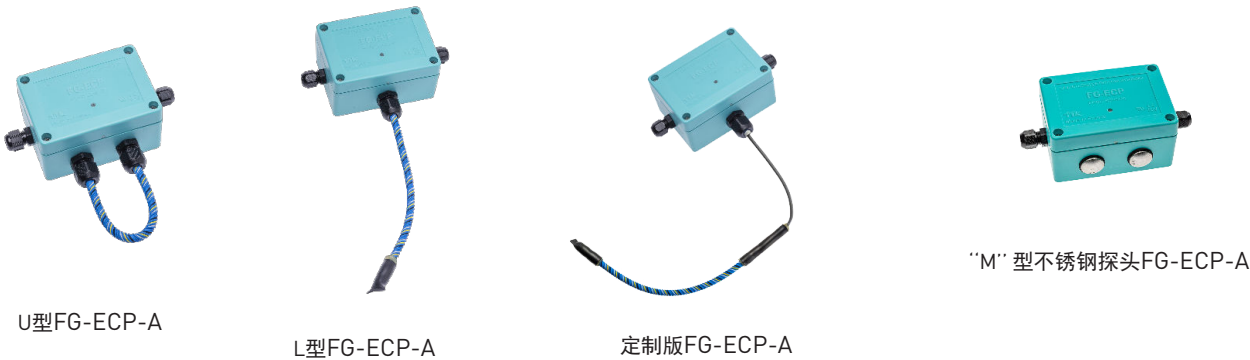
FG-ECP-A 上的检测线缆由FG-ECS检测线缆组成:

FG-ECS 检测线缆剖面图

2根通讯线和2根检测及定位线



产品图示



标示编码

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

国际认证



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