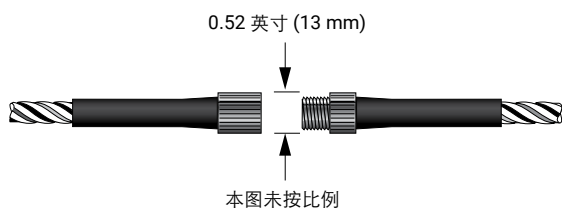
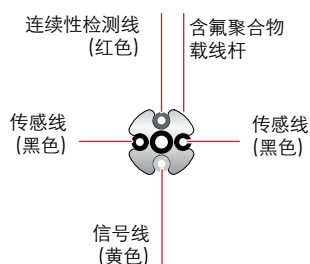
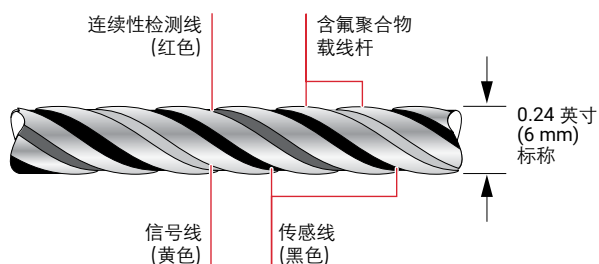


导电性液体传感电缆



电缆构造

产品概述

RAYCHEM TraceTek TT3000 传感电缆可检测到电缆上沿线任何位置有导电性液体出现的情况。本电缆可检测与定位大多数酸或碱液甚至去离子水。本电缆与TraceTek 报警和定位模块配套安装，一旦检测到有液体，即会启动报警并准确指明其位置。

分布式传感

TT3000 传感电缆所具备的分布式泄漏检测与定位功能可广泛适用于各种领域。本电缆具备各种长度规格可供选择，可满足各种检测范围需要。

设计灵活性

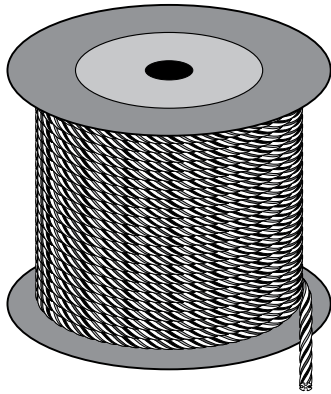
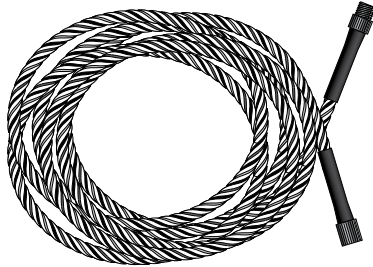
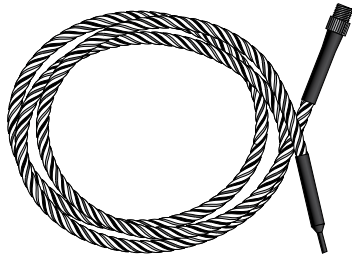
TT3000 传感电缆可配套工厂原装金属接插头。测量电路并不依赖于泄漏液体的导电性。因此，同一电缆可无需任何特殊的设计考虑或校准即可检测各种类型的液体。

本电缆用途广泛，可适用于地板表面、底层地板、设备区、管道、储罐及沟槽的泄漏检测。本电缆小巧轻便，柔韧性强，易于安装。光滑的设计特点利于电缆快速干燥。

工艺先进

TT3000 传感电缆所采用的RAYCHEM导电性聚合物技术与含氟聚合物构造使之具有强韧的机械性能与耐化学性能。本电缆由嵌入含氟聚合物载线杆内的两根传感线、一根报警信号线和一根连续性检测线构成。电缆坚固的构造保证无任何金属暴露，甚至可在腐蚀环境下反复使用。

订购信息



配有工厂原装接头和终端的TT3000 区段传感电缆

目录编号	零件号	说明
TT3000-1.5M/5FT-HSE-MC	238539-000	5英尺(1.5米)带预装热缩终端的传感电缆

配有工厂原装接头的TT3000 模组化传感电缆

目录编号	零件号	说明
TT3000-0.3M/1FT-MC	148983-000	1英尺(0.3米)传感电缆
TT3000-1.5M/5FT-MC	262789-000	5英尺(1.5米)传感电缆
TT3000-3M/10FT-MC	842667-000	10英尺(3米)传感电缆
TT3000-4.5M/15FT-MC	792293-000	15英尺(4.5米)传感电缆
TT3000-7.5M/25FT-MC	103619-000	25英尺(7.5米)传感电缆
TT3000-15M/50FT-MC	048179-000	50英尺(15米)传感电缆
TT3000-30M/100FT-MC	301795-000	100英尺(30米)传感电缆

安装于双重密封管道中的TT3000 散装传感电缆(需配备接头套件)

目录编号	零件号	说明
TT3000-SC	155707-000	卷轴装批量传感电缆 最小长度: 250英尺(75米) 最大长度: 1000英尺(300米)

接头套件(无图片)

目录编号	零件号	说明
TT3000-CK-MC-M/F (含测试工具)	999313-000	5套成对接头零件
TT3000-CK-MC-M	415441-000	1插销式接头
TT3000-CK-MC-F	494333-000	1插座式接头

注: 参见TraceTek 系统其它部件的相关《产品选型指南》(H55869)

产品特性

电缆直径	0.24 英寸 (6.0 mm) (标称)
电缆直径(接头)	0.52 英寸 (13 mm) (标称)
连续性检测线与信号线	2 x 26 AWG (美国线规), 含氟聚合物绝缘
传感线	2 x 30 AWG (美国线规) 带导电性含氟聚合物护套
载线杆	含氟聚合物
电缆重量 (50 英尺/15 米的长度)	2.3 磅 (1 公斤)

技术说明

断裂强度	160 磅 (72 公斤)
切断力	0.005 英寸刀片: >50 磅 (0.13mm 刀片: >22 公斤); 十字头速度: 0.2 英寸/分钟
耐磨性	(根据UL 719 标准的)>65 个周期
最高持续工作温度	传感电缆: 194°F (90°C) 电缆接头: 185°F (85°C)

耐化学性

根据ASTM D 543 标准测试, 在77°F (25°C) 下	三氯乙烯	(100%)
电缆接触化学品7天后仍使用正常:	硫酸	(98%)
注意: 长时间接触浓缩酮类化学品可能会造成暂时性灵敏度降低; 详情请向厂方咨询。	盐酸	(37%)
	己烷	(100%)
	甲醇	(100%)
	氢氧化钠	(10%)
	二甲苯 (100%)	(100%)
	王水	

耐辐射性

10 兆拉德伽马射线累积辐射的设计寿命为30 年

认证标准

在适当情况下配合认证通过的 TraceTek 监控设备与 Zener 安全栅使用时, TraceTek TT3000传感电缆经认证可在常规区域及危险区域安装使用。

全部TraceTek传感电缆经指定作为“简单装置”, 通过了TraceTek监控仪器的认证标准。

有关TraceTek TTSIM-128、TTSIM-1、TTSIM-1A、TTSIM-2、TTC-1和TT-FLASHER-BE的应用限制以及在特定地区的认证标准, 请查询具体的数据表与认证证书。

