



TT3000

TraceTek® 导电性液体传感电缆

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脱离子水。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

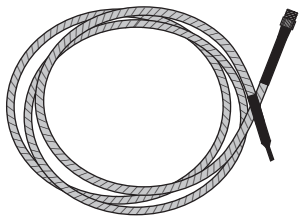
依赖于泄漏液体的导电性。因此，同一电缆可无需任何特殊的设计考虑或校准即可检测各种类型的液体。

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

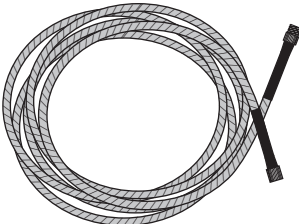
TT3000 传感电缆所采用的 Raychem® 导电性聚合物技术与含氟聚合物构造使之具有强韧的机械性能与耐化学性能。本电缆由嵌入含氟聚合物载线杆内的两根传感线、一根报警信号线和一根连续性检测线构成。电缆坚固的构造保证无任何金属暴露，甚至可在腐蚀环境下反复使用。

订购须知



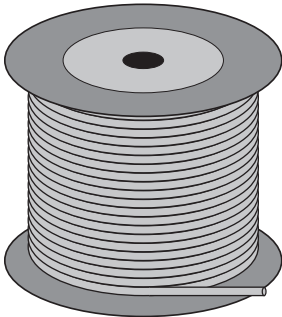
配有工厂原装接头和终端的 TT3000 区段传感电缆。

目录编号	说明
TT3000-1.5M/5FT-MC-HSE	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	说明
TT3000-0.3M/1FT-MC	1 英尺 (0.3 米) 传感电缆
TT3000-1M/3FT-MC	3 英尺 (1 米) 传感电缆
TT3000-1.5M/5FT-MC	5 英尺 (1.5 米) 传感电缆
TT3000-3M/10FT-MC	10 英尺 (3 米) 传感电缆
TT3000-4.5M/15FT-MC	15 英尺 (4.5 米) 传感电缆
TT3000-7.5M/25FT-MC	25 英尺 (7.5 米) 传感电缆
TT3000-15M/50FT-MC	50 英尺 (15 米) 传感电缆
TT3000-30M/100FT-MC	100 英尺 (30 米) 传感电缆

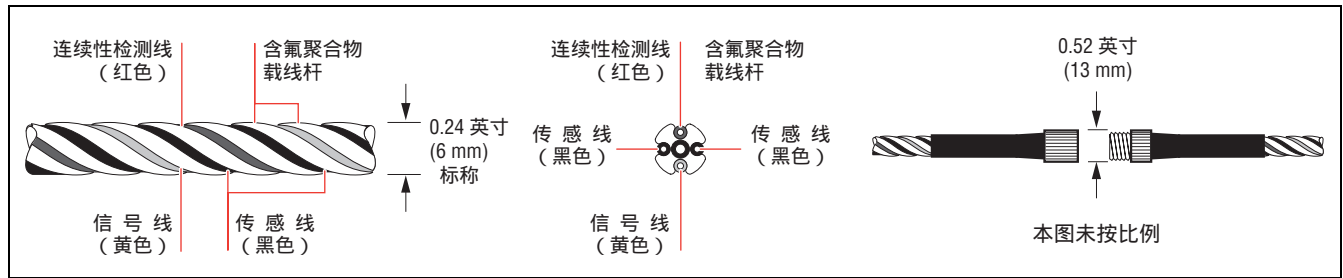


安装于双重密封管道中的 TT3000 散装传感电缆 (需配备接头套件)

目录编号	说明
TT3000-SC	成卷散装传感电缆 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)

TT3000-CK-MC-M/F (含测试工具)	5 套成对接头零件
TT3000-CK-MC-M	1 插销式接头
TT3000-CK-MC-F	1 插座式接头



产品特征

电缆直径	0.24 英寸 (6.0 mm) (标称)
电缆直径 (连接头)	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, 电缆接触 77°F (25°C) 的化学品 7 天后仍使用正常:

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。

三氯乙烯 (100%)
硫酸 (98%)
盐酸 (37%)
己烷 (100%)
甲醇 (100%)
氢氧化钠 (10%)
二甲苯 (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

核准认证



只有在与代理机构许可的TraceTek报警模块配套使用时, 传感电缆可用于1级2类A、B、C、D组危险地点 (欧式分级的2区)。如果模块的布线达到本身不造成危险的要求, 传感电缆可适用于1级1类A、B、C、D组危险地点 (欧式分级的0区和1区)。



TraceTek产品系列为Tyco Thermal Controls公司的产品。Tyco Thermal Controls公司通过ISO 9001认证。

Tyco Thermal Controls

300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1164
USA

电话: (800) 545-6258
传真: (650) 474-7517
电邮: info@tycothermal.com
www.tycothermal.com

重要事项: 本文所有资料, 包括插图, 据信均真实可靠。但是, 用户应根据自己的特定用途独立判断各产品的适用性。对于本资料的精确性或完整性, Tyco Thermal Controls 公司不予任何保证, 并拒绝对本资料的使用承担任何责任。Tyco Thermal Controls 公司所应承担的义务仅限于针对该产品所制定的《Tyco Thermal Controls 公司产品销售标准条款与条件》内的义务, 并且 Tyco Thermal Controls 公司或其经销商在任何情况下都不承担因该产品的销售、转售、使用或滥用而引起的附带性、间接性或后果性损坏赔偿责任。产品规格会随时修改, 恕不另行通知。另外, Tyco Thermal Controls 公司保留在不影响达到适用规格要求的条件下对工艺或材料进行修改的权利, 恕不向采购方另行通知。

Tyco 和 TraceTek 为 Tyco Thermal Controls LLC 公司或其子公司的商标或注册商标。