



TTC

TraceTek® 带继电器触点的传感模块

TraceTek® TTC 模块是一套成本低廉的液体泄漏检测设备。本模块在设计上既可与任何 TraceTek 传感电缆配套使用，并可与各种监控系统整合。TTC 模块包括三套继电器触点，可用于进行远程报警以及设备控制。远程报警装置备选。

设置方便

所有的现场布线连接均可以通过模块底部的端子排轻松完成。模块在使用时可设置为在传感电缆所测到的泄漏干燥后自动复位的方式，或需要通过按钮进行手动复位的方式。TTC 模块具备对泄漏灵敏度、及泄漏报警继电器跳闸的时间延迟进行调整的功能。这些调整可在现场进行。

多用途设计

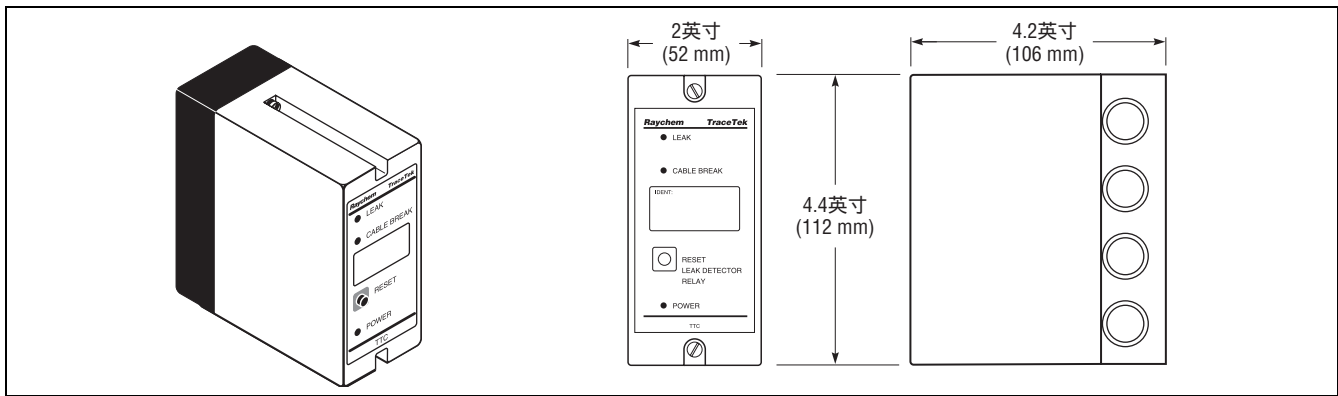
TTC 模块提供相互独立的泄漏报警与故障报警继电器。泄漏继

电器具有两套触点，因此可用于发出报警和对本地装置提供直接控制连接。不过，本系统不适合经常性切换使用用途。电缆中断报警功能负责对传感电缆与跨接电缆的完整性进行监控，如果电缆失去连续完整性即会启动报警。故障继电器为常态通电模式，因此对断电情况也会发出报警信号。

TTC 模块应安装在室内非危险地点。由于本模块体积小，因此便于安装在墙内、墙上或 DIN 1 导轨系统上。

适用范围

TTC 模块尤其适于整合入大型设施的中央监控系统使用。典型的应用包括对空气处理装置、水冷机械、单体大容器、泵、液槽等单件设备或其它采用单线 TraceTek 传感电缆的地点进行泄漏监控。



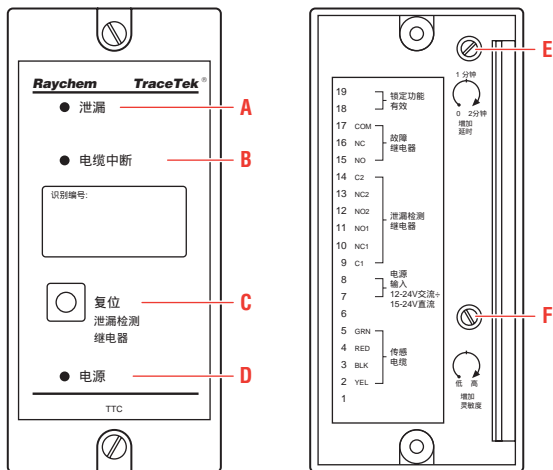
技术说明

传感电缆兼容性	所有 TraceTek 传感电缆
(每通道) 传感电缆最大长度	100 英尺 (30 米)
温度额定值	32°F 至 122°F (0°C 至 50°C)
塑料外壳	NEMA 1, IP 20
重量	0.77 磅 (0.35 公斤)
电源要求 (不包括变压器)	12V 至 24V 交流 ; 50/60 Hz 250 mA 15V 至 24V 直流 150 mA
端子板布线	14 AWG (美国线规) (最大 2.5 mm ²)
TraceTek 跨接电缆布线	18 AWG (美国线规) (1 mm ²)
继电器	泄漏: 1 DPDT, Cm 型, 30 V 直流 或 250 V 交流, 5 A 额定值 故障: 1 SPDT, Cm 型, 30 V 直流 或 120 V 交流, 5 A 额定值 常态通电

订购须知

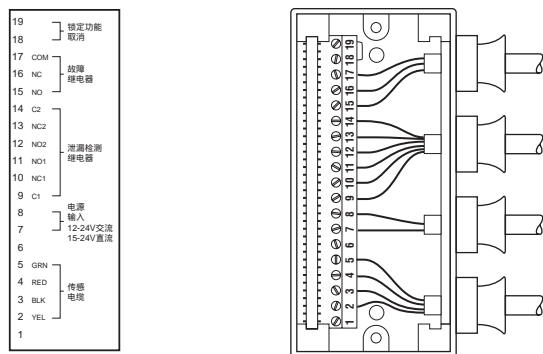
目录编号	说明
TTC-1	带继电器触点的 TTC 报警模块
附件:	TTE-XAL 外接音响报警器 TTC-DRC DIN 1 导轨安装固定夹

模块功能



- A** 泄漏指示灯 (红色LED)
显示系统检测到泄漏情况。
- B** 电缆中断指示灯 (黄色LED)
显示系统检测到传感电缆中断的情况。
- C** 复位开关与指示灯 (红色LED)
显示泄漏继电器已启动。按动开关进行手动复位。
- D** 电源监控指示灯 (绿色LED)
显示系统处于电源接通状态。
- E** 调整延时 (0-2分钟)。
- F** 调整灵敏度。

端子板布线



- 18-19 锁定功能启动 (该跨接线启动报警继电器锁定功能)*
- 15-17 故障继电器 (SPDT)
- 9-14 泄漏报警继电器 (DPDT)
- 7-8 电源输入, 12-24伏特交流 或 15-24伏特直流
- 6 未定; 勿用
- 2-5 传感电缆 (2-黄色, 3-黑色, 4-红色, 5-绿色)
- 1 未定; 勿用

*注意: 如果跨接线除下, 电缆干燥后泄漏继电器会自动复位。

核准认证



TTC 模块由UL列名认可并经CSA认证核准可适于常规区域使用。



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。