

设置方便，操作简单

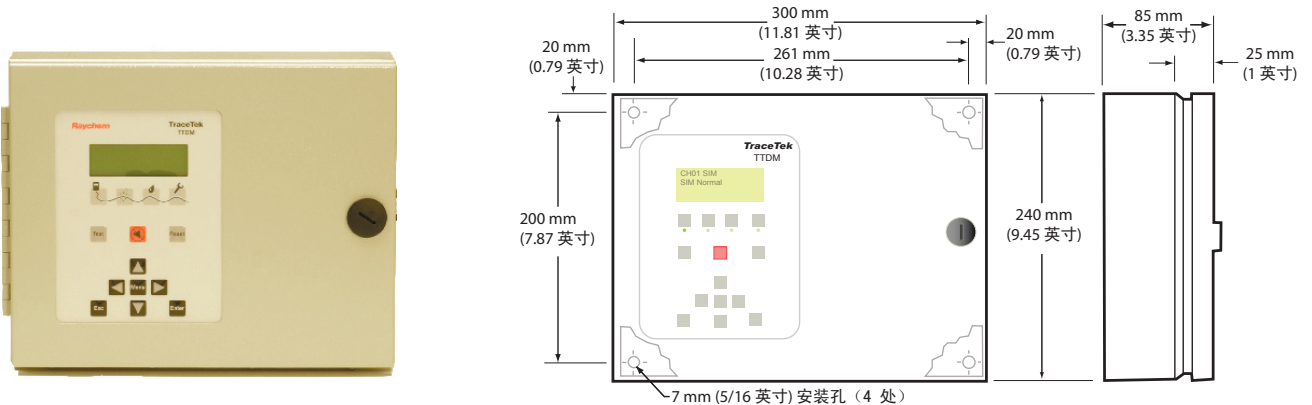
TTDM-128模块可直接监控长达1500米（5000英尺）的传感电缆以及一个多达128个远程TraceTek模块的网络。这些远程模块可以是传感器接口模块（TTSIM）、继电器模块（TT-NRM）或TTDM-128模块的混合组合，凭借其联网能力，TTDM-128在系统布局选择与监控能力方面具有极强的灵活性。

一旦任何传感元件上检测到液体TTDM-128即会报警，并闭合继电器触点、开启前面板LED，在字符显示器上显示泄漏的电路标识码及位置。泄漏检测事件将被存入非易失性事件历史文档。通过前面板键盘或RS232/RS485模块总线数字通信可将全部的状态与事项信息传达到主机、PLC（可编程逻辑控制器）或厂房/建筑物自动化系统。

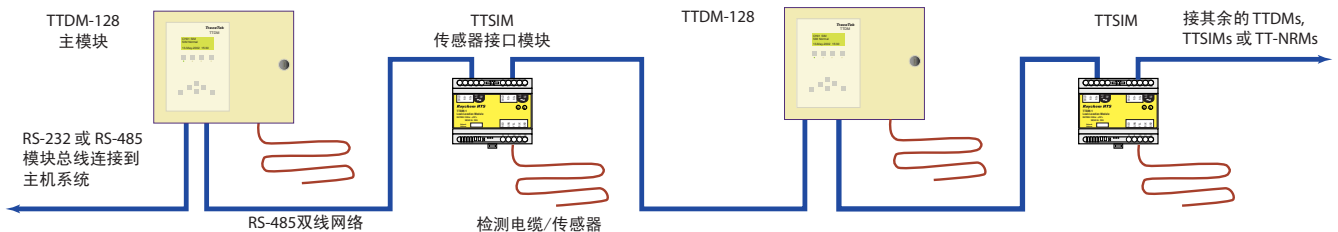
每条传感电路均可独立于其它与TTDM-128连接的电路单独进行泄漏检测、定位和跟踪。在检测到初始泄漏后不会出现灵敏度损失，系统图无需重新排序。现场校准唯一要求就是显示各传感器安装位置的简图。

设计特点

- 可支持多达128条独立传感电路的多事件跟踪能力。
- TTDM-128面板包括了继电器触点、LED状态指示灯、液晶信息显示屏。
- 标准的外接口模式，包括：干式触点，及RS232/RS485模块总线通信功能。具备4-20 mA模拟输出可选。
- 从前面板或串行端口即可进入事件历史记录，确定所有传感器事件或用户进行调整与干预的事件的类型、时间、位置和其它参数。
- 改变设置的权限由分层密码保护。
- 可调式灵敏度及可选择测量单位。
- 120/240V 50/60 Hz 交流电通用电源（另有24伏可选）。
- 事件历史、设置与网络配置的非易失性存储。
- 通过模块总线通信或采用 TT-SUPERVISOR Windows软件（备选）进行全部远程操作和监控。



TraceTek 网络布局



基本特点

传感器兼容性

所有TraceTek传感电缆与点感应器或触点闭合装置

网络最大规模

TTSIM模块数量

128 (如有接TT-NRM模块，则少于此数)

TT-NRM最大数量

10

精确度

电路长度的± 0.1%

单位

英尺、米或区

显示语言

英语、法语、德语、西班牙语、日语、意大利语

订购须知

目录编号

说明

电源电压

TTDM-128

115 V + 15%, - 20%; 230 V ± 10%; 50/60 Hz

TTDM-128-24V

24 V AC + 5%, - 35%; 24 V DC ± 20%

附件

TT-NRM

网络继电器模块

TTSIM-1

网络传感器接口模块

TTSIM-1A

带继电器的网络传感器接口模块

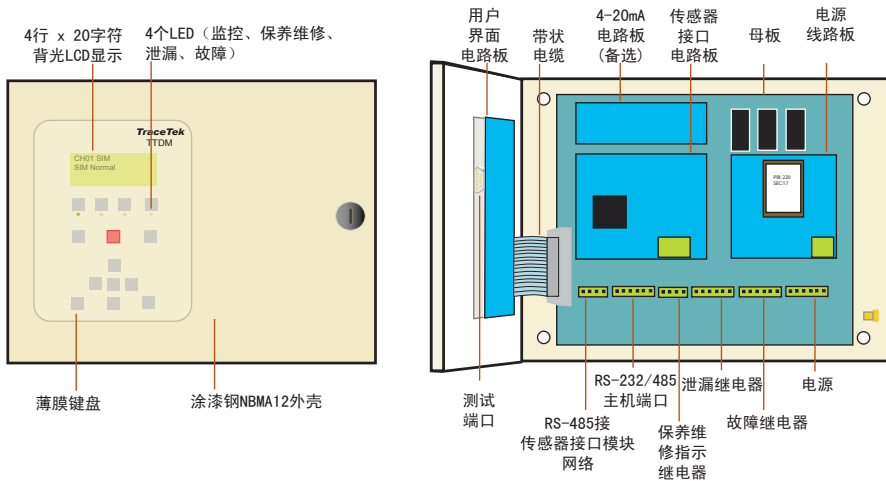
TTDM-4/20

4-20 mA 模拟输出电路板

TT-SUPERVISOR

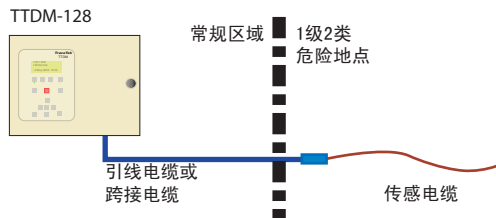
基于Windows的PC软件

TTDM-128 泄漏检测主模块

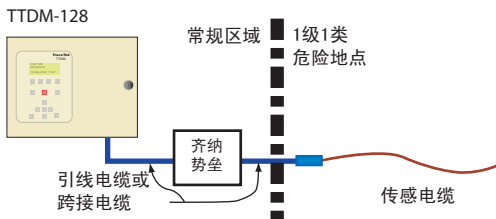


环境条件	存储温度	-18°C 至 60°C (0°F 至 140°F)
	工作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
	湿度	5% 至 95% (无冷凝)
音响警报	压电	
能量消耗	TTDM-128	少于 6 VA (5 W)
	TTDM-128-24V	少于 12 VA (10 W)
接口	继电器	数量: 3 (保养维修、泄漏、故障) 类型: DPDT 额定值: 5 A at 250 V AC / 24 V DC
	网络端口	RS-485 (双线)
	外部串行端口 (至主机)	RS232 (3 或 5线) 或 RS485 (双线)

许可与认证
TTDM-128模块经核准可适于在常规区域使用。本模块必须安装在常规区域，但可对位于危险地点的TraceTek传感器（传感器本身不造成危险）进行监控（如下所示）。



位于1级2类A、B、C、D组危险地点（欧式分级的2区）的TraceTek传感器。



如有代理机构许可的齐纳势垒保护，TraceTek传感器适用于1级1类A、B、C、D组危险地点（欧式分级的0区和1区）请联络Tyco Thermal Controls公司，选择合适的齐纳势垒。

TTDM-128外壳为NEMA12规格材料（IP 54）。

电磁兼容性



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。

TraceTek与Tyco为Tyco Thermal Controls LLC公司或其子公司的商标。