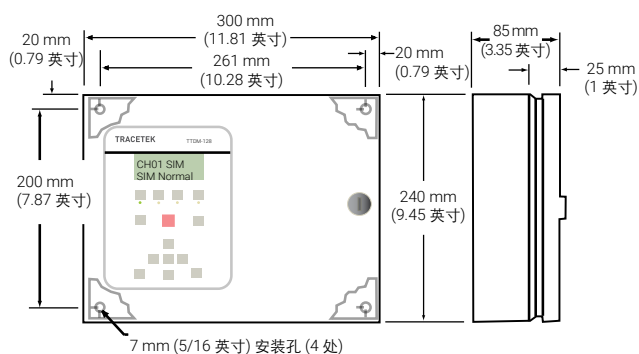
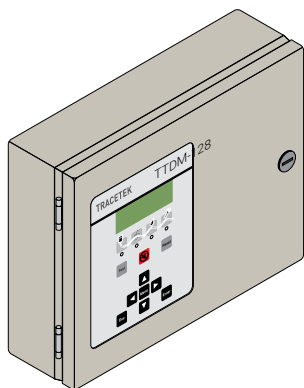


TTDM-128

RAYCHEM
TraceTek

泄漏检测主模块



产品概述

设置方便，操作简单

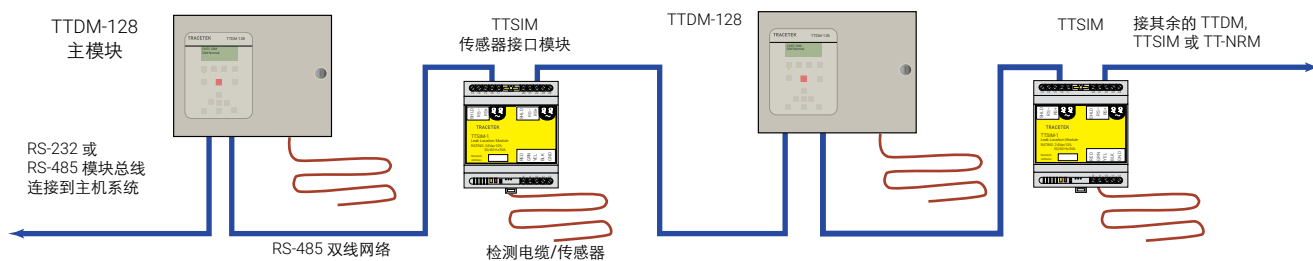
TTDM-128模块可直接监控长达1500米的传感电缆以及一个多达128个远程TraceTek模块的网络。这些远程模块可以是传感器接口模块 (TTSIM)、继电器模块 (TT-NRM) 或TTDM-128模块的混合组合，凭借其联网能力，TTDM-128在系统布局选择与监控能力方面具有极强的灵活性。

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型事件历史文档。通过前面板键盘或RS232/RS485模块总线数字通讯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模块总线通讯功能。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。
- 通过模块总线通讯或采用TT-SUPERVISOR Windows软件 (备选) 进行全部远程操作和监控。



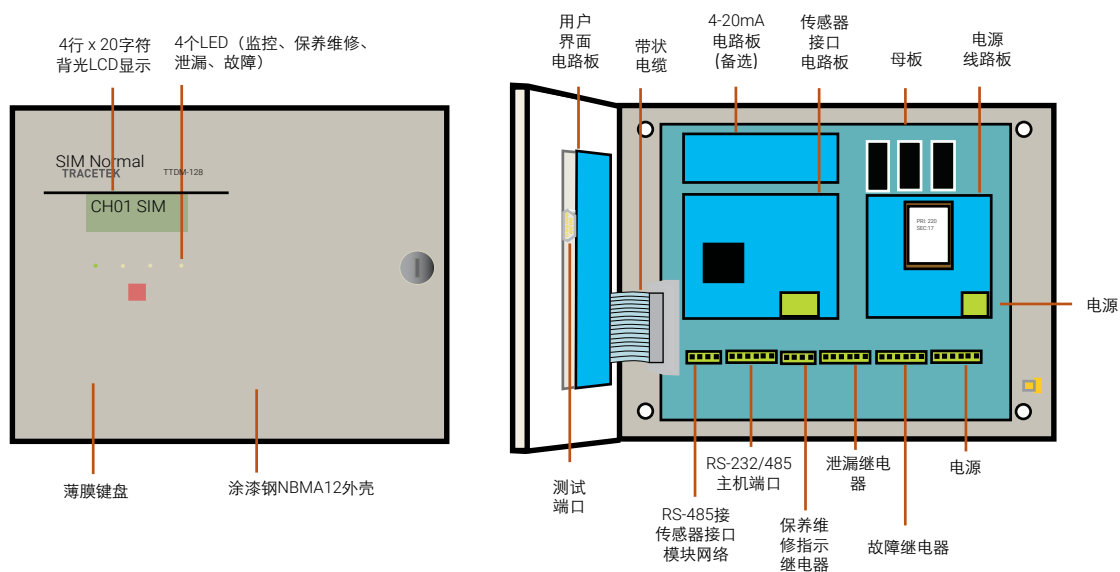
基本特点

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

订购信息

	目录编号	订购号	说明
电源电压	TTDM-128	P000000091	115 V + 15%, - 20%; 230 V ± 10%; 50/60 Hz
	TTDM-128-24V	P000000092	24 V AC + 5%, - 35%; 24 V DC ± 20%
附件	TT-NRM	E03411-000	网络继电器模块
	TTSIM-1	见 H56858	网络传感器接口模块
	TTSIM-1A	见 H57387	带继电器的网络传感器接口模块
	TTSIM-2	见 H57346	带继电器的网络传感器接口模块
	TTDM-4/20	688799-000	4-20 mA 模拟输出电路板
	TT-SUPERVISOR	591416-000	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
声音警报

5% 至 95% (无冷凝)

压电

能耗

TTDM-128	10 VA
TTDM-128-24V	12 VA

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 (2 线)
外部串行端口 (至主机)	RS232 (3 或 5 线) 或 RS485 (2 线)

认证标准



TYPE NM

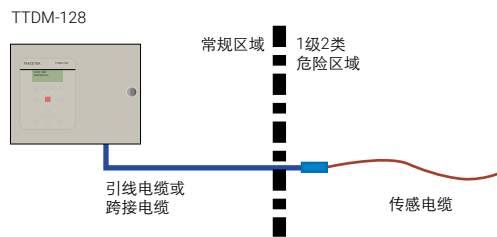


列为 76LJ 信号系统单元

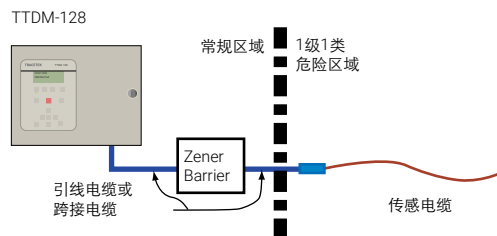


TTDM-128模块经认证可适于在常规区域使用。

本模块必须安装在常规区域，但可对位于危险区域的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组危险区域 (欧式分级的2区) 的TraceTek传感器。



如有经认证机构认证的齐纳势垒保护，TraceTek传感器适用于1级1类A、B、C、D组危险区域 (欧式分级的0区和1区) 请联络上海青丞电气公司，选择合适的齐纳势垒。

TTDM-128外壳为NEMA12规格材料 (IP 54)。