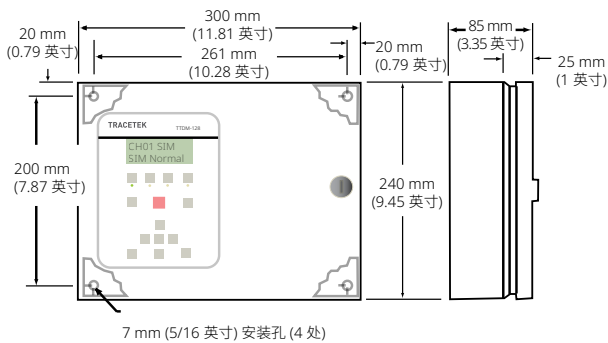
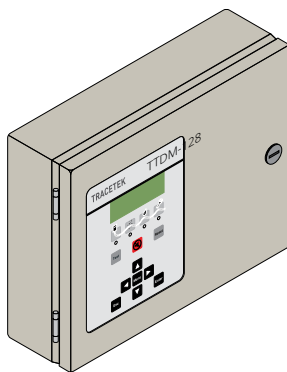


## 泄漏检测主模块

### 产品概述



### 设置方便，操作简单

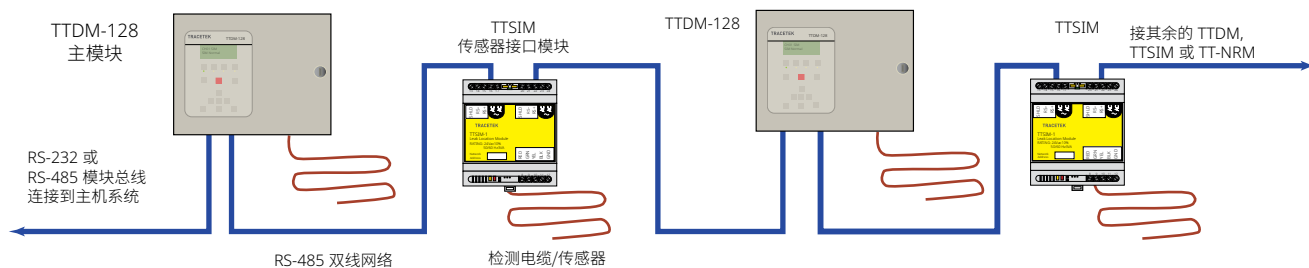
TTDM-128模块可直接监控长达1500米的传感电缆以及一个多达128个远程TraceTek模块的网络。这些远程模块可以是传感器接口模块 (TTSIM)、继电器模块 (TT-NRM) 或TTDM-128模块的混合组合，凭借其联网能力，TTDM-128在系统布局选择与监控能力方面具有极强的灵活性。

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。



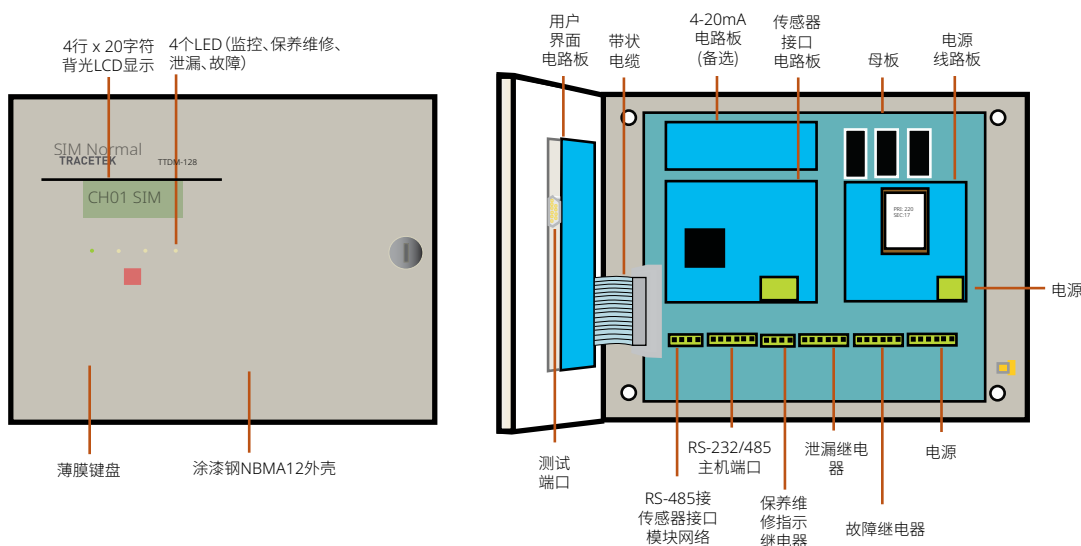
**基本特点**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 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   | 5% 至 95% (无冷凝)             |

## 声音警报

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

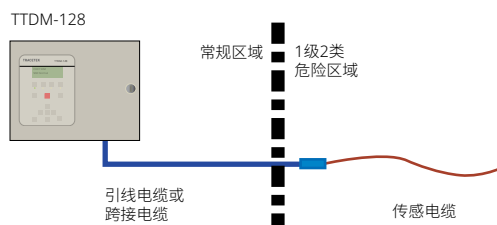


列为 76LJ 信号系统单元

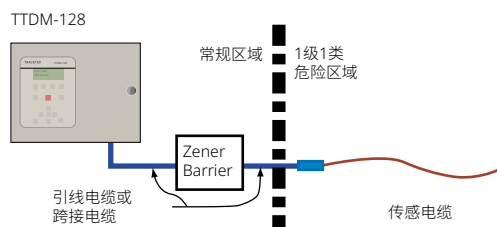


TTDM-128模块经认证可适于在常规区域使用。

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) 请联络科迈莱公司，选择合适的齐纳势垒。

TTDM-128外壳为NEMA12规格材料 (IP 54)。

科迈莱

infoAPAC@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**