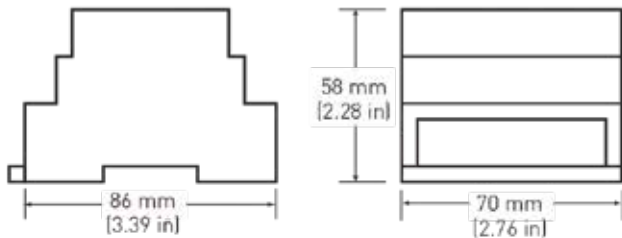


## 传感器接口模块



### 产品概述

#### 易于设计, 方便操作

TTSIM-1A传感器接口模块可监控长达150米的TraceTek传感电缆。当检测到液体时, TTSIM-1A装置利用LED指示泄漏并开启继电器提供本地无电压状态下的触点闭合。TTSIM-1A也可与TraceTek TTDM-128等主机监控系统通讯或与PLC或使用标准协议的其它主机系统直接通讯。TTSIM-1A的成本低廉, 因此成为以众多独立的极小传感电缆区段建造坚固系统的经济选择。无需现场校准。

TTSIM-1A可用作独立式泄漏检测报警装置或与其它TraceTek TTSIM、TT-NRM或TTDM-128模块配合使用。TTSIM-1A可用PalmTMOS或Pocket PCTM处理的PDA、基于Microsoft Windows™的PC或TraceTek TTDM-128网络主模块进行配置。

#### 设计特点

- 报警信号的无电压触点
- 指示电源、泄漏、电缆故障和通讯状态的LED
- 简单的双绞线串行RS-485通讯, 无放大情况可长达1200米(4000英尺), 自动选择协议
- 提供了24、120或230 Vac 50/60 Hz的电源
- 每个TTSIM-1A装置具有软件分配的唯一地址—无开关
- 可选择继电器软件, 用于正常通电或断电操作
- 易于安装的DIN导轨
- 适用于独立式室内安装或恶劣室外环境安装的外壳

### 一般特征

传感器兼容性	所有TraceTek传感电缆和点式传感器或触点闭合设备
传感电缆的最大长度	150米 (500英尺)
精度	传感器长度的0.5%±0.6米 (2英尺)

## 环境额定值

存放温度	-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

## 电源要求

TTSIM-1A	22 至 26 Vac, 50/60 Hz, 3 W (欧洲为SELV级别)
TTSIM-1A-120	92 至 132 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-1A-230	216 至 253 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-1A-12VDC	12 Vdc +/- 10%, 2 W
TTSIM-1A-24VDC	24 Vdc +/- 10%, 2 W
电线尺寸	#22 AWG 至 #14 AWG (0.5 至 2.5 mm <sup>2</sup> )

## 订购信息

目录编号	零件号	说明
TTSIM-1A	P000000046	24 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-120	P000000047	120 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-230	P000000048	230 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-12VDC	P000000899	12 Vdc TTSIM-1A
TTSIM-1A-24VDC	P000000906	24 Vdc TTSIM-1A

## 串行接口

网络配置	RS-485双线网络, 9600波特率, 1-127范围内地址
通讯协议	Modbus®, OptoMux™ 或 Johnson Controls Metasys™

## 继电器触点

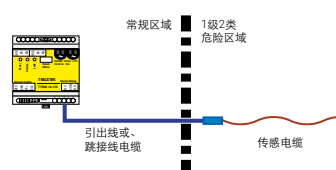
类型	C型 (SPDT)
操作	可选择软件; 正常通电或断电; 泄漏时报警或泄漏和传感器故障时报警
额定值	2 A 最大值, 250 VAC 或 30 VDC (在欧洲最大值为 30 V SELV 级别)

## 认证标准

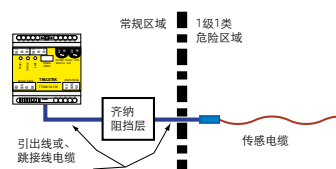
TTSIM-1A装置经认证可用于常规区域。模块必须位于常规区域，但可监控位于危险区域的本质安全型TraceTek传感器，如下所示。



列为 76LJ 信号系统单元



TraceTek传感器适用于I级2类A、B、C、D组危险区域 (欧式分级的2区)



若受到经认证机构认证的齐纳阻挡层的保护，TraceTek传感器适用于I级1类A、B、C、D组危险区域(欧式分级的0区和1区)。请联系盈凡热控公司以选择合适的齐纳阻挡层。

仅交流版本通过 UL 认证与 VDE 认证。对于直流型号，使用认证的 2 类电源。

## 上海

上海市徐汇区宜山路 1009 号  
创新大厦 20 楼  
邮编：200233  
电话：+86.21.2412.1688  
cn.thermal.info@nvent.com

## 北京

北京市东城区王府井大街 138 号  
新东安广场写字楼 1 座 813 室  
邮编：100006  
电话：+86.10.5965.4050



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.  
nVent reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-DS-H57387-TTSIM1A-ZH-2204