



TTSIM-1A

TraceTek® 带继电器的 传感器接口模块

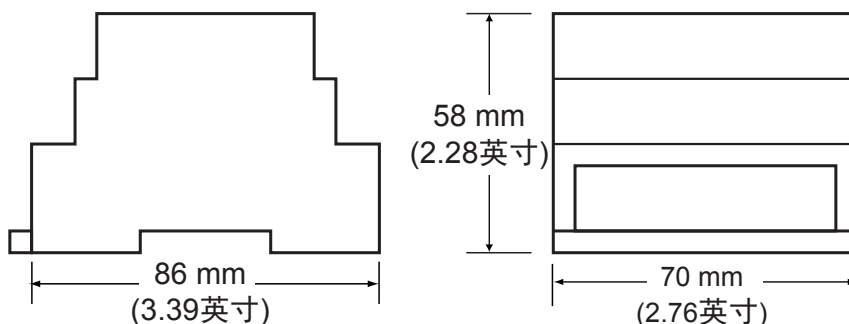
设置方便，操作简单

TTSIM-1A传感器接口模块可监控长达150米（500英尺）的TraceTek传感电缆。一旦检测到液体，TTSIM-1A模块即通过一个LED发出泄漏指示，并启动继电器，产生本机无电压触点闭合。TTSIM-1A模块还可通过多种标准协议与TraceTek TTDM-128等主监控系统、或直接与PLC（可编程逻辑控制器）或其它主机系统进行通信。由于TTSIM-1A模块成本低廉，使通过多个独立的传感电缆小段来构建牢固的系统成为经济可行。无需进行现场校准。

TTSIM-1A模块既可作为单独运行的泄漏检测报警单元使用，也可与其它TraceTek TTSIM、TT-NRM或TTDM-128模块联网使用。TTSIM-1A模块可用Palm™ OS、Pocket PC™袖珍手持个人数字助理（PDA）、基于微软Windows™的PC，或采用TraceTek TTDM-128的网络主模块实现配置。

设计特点

- 报警发信的无电压触点。
- LED显示电源、泄漏、电缆故障及通信状态。
- 支持各种通信协议。自动进行协议选择。
- 在无放大条件下，简易双绞线串行RS-485通信可达1200米（4000英尺）。
- 50/60 Hz交流电电源，24、120或230V型号备选。
- 各TTSIM-1A单元均有用软件分配的专用地址 - 无需使用开关。
- 通过软件选择继电器常态通电或常态断电操作模式。
- 方便的DIN导轨安装方式。
- 可提供适于室内独立安装或苛刻的户外安装条件的模块外壳。



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
	传感电缆最大长度	150米 (500英尺)
	精确度	传感元件长度的0.5% ± 0.6米 (2英尺)
环境额定值	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)
电源要求	TTSIM-1A	22 至 26V 交流, 50/60 Hz, 3 W (欧制为SELV水平)
	TTSIM-1A-120	92 至 132V 交流, 50/60 Hz, 3 W
	TTSIM-1A-230	216 至 253V 交流, 50/60 Hz, 3 W
订购须知	目录编号	说明
	TTSIM-1A	TTSIM-1A, 24V 交流
	TTSIM-1A-120	TTSIM-1A, 120V 交流
	TTSIM-1A-230	TTSIM-1A, 230V 交流

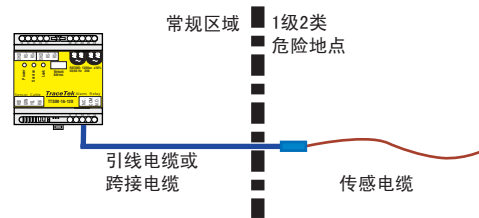
TTSIM-1A 传感器接口模块

串行接口	网络配置	RS-485双线网络, 9600波特, 可选地址为1到127
	通信协议	MODBUS™, OptoMux™ 或 Johnson Controls Metasys™
继电器触点	类型	C型 (SPDT)
	作用	通过软件选择: 常态通电或常态断电; 泄漏报警或泄漏与传感器故障报警
	额定值	2安培最大值, 250 V交流或30V直流 (欧制为30V SELV水平最大值)

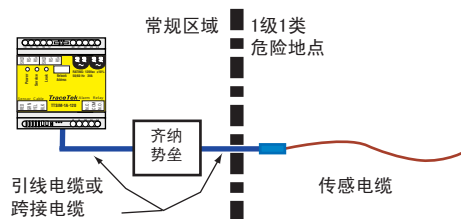
许可认证 TTSIM-1A模块经核准可适于在常规区域使用。本模块必须安装在常规区域, 但可对位于危险地点的TraceTek传感器 (传感器本身不造成危险) 进行监控 (如下所示)。



列为
76LJ
信号系统单元
NM类



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。

Tyco Thermal Controls

全球总部
300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1164
USA

电话: (800) 545-6258 (美国国内)
(650) 216-1526

传真: (800) 527-5703 (美国国内)
(650) 474-7517

电邮: info@tracetek.com
www.tracetek.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、TraceTek与TraceTek标志为Tyco Thermal Controls LLC公司或其子公司的商标。

MODUS为Gould, Inc. 公司的商标。OptoMux为Opto-22公司的商标。Metasys为Johnson Controls公司的商标。Windows与Pocket PC为Microsoft Corporation公司的商标。Palm为Palm, Inc. 公司的商标。