# 产品信息 Product Information

- 扁平式不定位泄漏感应线
- YNE-SLTL



## 1 Disclaimer 免责声明

感谢您选择本公司泄漏检测相关产品，我们将为您提供高效、优质的服务，我们的服务宗旨：服务第一，用户至上。为了维护您的合法权益，请您仔细阅读以下条款：

- 本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录本公司官网查阅。
- 本公司建议您在专业人员的指导下使用相关产品，因为操作不当等人为因素，以及第三方或不可抗力等因素造成设备损坏或人员伤害事故，本公司不承担任何责任。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。

## 2 Product Overview 产品概述

YNE-SLTL 扁平式不定位泄漏感应线为扁平状设计，体积小，柔韧性高。适用于各种存在泄漏风险场所，它能与大多数泄漏报警主机连接组成泄漏检测系统，检测灵敏度高，反应迅速可靠。感应线由 2条轻质的高密度聚乙烯导线紧紧镶嵌在平行结构骨架中，具有较强的耐腐蚀、耐磨损性能。

## 3 Applications 应用场景

- YNE-SLTL 适用于 IDC 机房、数据中心、博物馆、图书馆、仓库等等。

## 4 Product Features 产品特点

- 本产品已获得国家专利局颁发的专利证书，平行结构的设计不仅可以缩小线缆体积，还能减少环境电磁干扰降低误报率。
- 感应线采用两芯线设计，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统，可配套适用于业疆不定位系列漏液控制器，以及国内外其他品牌的不定位泄漏检测系统（区域式检测系统）。
- 感应线的扁平结构致使线缆厚度极小，安装现场时不占用过多的垂直空间。感应线及所需配件均封装处理，大大增强其防水性能，安装时只需将感应线沿监测区域铺设。
- 线缆柔韧性强、占用空间小，可安装在复杂、弯曲的管道等现场环境中。
- 线缆采用高分子复合材料，成品既满足 UL94 V-0阻燃等级要求，又能满足无卤无红磷，以适应日益严格的高端电子消费的需求。

## 5 Operating Principle 工作原理

当有液体与感应线接触时，两根感应线内芯线遇液体导通，形成回路，测漏控制器检测到漏液情况，发出报警信号。

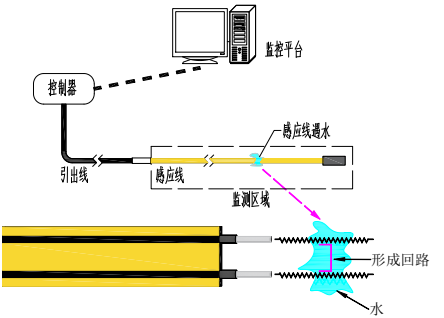



**图1 工作原理图**

## 6 Precautions 注意事项

- 感应线所铺设区域应避免静电干扰。
- 感应线在铺设过程中保持干燥和洁净。
- 感应线在铺设过程中避免和金属物品接触。
- 感应线不可长时间被脏水或其它化学物质浸泡。
- 感应线应紧贴地面安装，最大限度的接触泄漏液体。
- 感应线在铺设区域不允许重叠或接触，否则可能导致感应线产生误报警。
- 感应线应避免敷设在高温高湿、振动、腐蚀性气体环境及其他电子杂讯干扰源等环境。
- 感应线安装时或使用过程中，禁止人为用力挤压与物体重压，否则可能导致感应线损坏。
- 感应线安装时应避免拉力过大，否则可能出现感应线连接端线头连接松动、连接不良、断裂等情况。
- 当漏液中溶解有导电性物质，或者溶解有防水性污染物（蜡，油分等）时，可能发生无法复位现象，此时，则需要更换感应线。
- 产品储存应放置在无光线照射的通风、清洁、无腐蚀性物品的阴凉环境中（推荐温度5-25℃；相对湿度40-70%RH）。

## 7 Certifications and Qualifications 认证与资质

SGS NTEK 北测® ISO 9001 CQM ISO 14001 CQM

## 8 Document Change Instructions 文件更改说明

| 序号 | 修订章节 | 修订日期 | 修订 | 审核 | 核准 |
|---|---|---|---|---|---|
| A0 | 初版发行 | 2026.02.04 | 曾慧敏 | 兰春宝 | 陈加正 |
| A1 | 1.修改产品名称<br>2.调整免责声明 | 2026.07.25 | 曾慧敏 | 兰春宝 | 陈加正 |

## 9 Instructional Video 指导视频