# 产品信息 Product Information

- 白色护套定位泄漏感应线
- YNE-SMFS



## 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-SMFS白色护套定位泄漏感应线可检测到线缆任何位置出现漏液的点，适用于各种存在漏液风险的场所。线缆与业疆定位测漏控制器连接组成定位测漏检测系统，定位精度高，反应迅速可靠。感应线由两条轻质的高密度聚乙烯导线围绕螺旋中轴压制而成，相比较平行结构的感应线，螺旋结构可以减少环境电磁干扰及误报率，还大大提高了线缆的强度及使用寿命。线缆的传感线芯采用护套设计，有效地防止静电干扰，且护套遇水变色，可直观判断泄漏位置。线缆具有自动恢复功能，可重复使用。

## 3 Applications
## 应用场景

- YNE-SMFS 适用于供水管道、数据中心、IDC机房、智能楼宇、仓库等等。

## 4 Product Features 产品特点

- 感应线具有CE/RoHS认证以及第三方检测认证。
- 线缆柔韧性强，可安装在复杂、弯曲的管道等现场环境中。
- 感应线传感线芯采用编织护套设计，可有效地防静电干扰。护套遇水变深色，可直观判断泄漏位置。
- 感应线电阻均匀，误差在1%内，对以电阻为重要参数的泄漏检测系统来说，具有检测定位高稳定性和高准确性。
- 感应线带有独特防水结构的塑料接插头，方便级联拓展检测范围。具有各种长度规格可供选择，满足各种检测范围需要。
- 本产品已获得国家专利局颁发的专利证书，线缆的螺旋结构专利设计不仅可以减少环境电磁干扰，降低误报率，还大大提高了线缆的强度及使用寿命。

## 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，形成回路电阻，从而发生电流的变化，根据电阻和导体长度的比例关系，通过控制器的快速运算，发出报警信号，给出具体的泄漏位置。

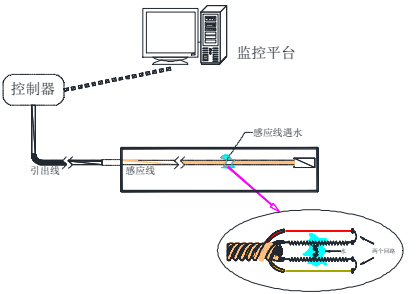



**图1 工作原理图**

## 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。
- 感应线安装时应避免拉力过大，否则可能导致感应线损坏。
- 感应线应避免敷设在腐蚀性气体环境及其他电子杂讯干扰源等环境。
- 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。
- 感应线在对接过程中，请注意公母接头针脚顺序，对准孔位轻轻插入再顺时针锁紧螺环即可（逆时针方向解锁）。
- 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 ISO 14001

## 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 | 调整免责声明 | 2026.07.29 | 曾慧敏 | 兰春宝 | 陈加正 |

## 9 Instructional Video
## 指导视频