产品信息 Product Information

- 不定位漏酸感应线
- YCH-SLTC



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

YCH-SLTC不定位漏酸感应线可检测到线缆任何位置出现的酸碱液体，适用于各种存在酸碱液体泄漏风险的场所。它能与大多数泄露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。

3 Applications
应用场景

- YCH-SLTC适应于面板厂房、液体管道、半导体厂房、危化品工厂、酸碱储液罐等等。

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，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。
- 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（可选装抗腐蚀效果更好的金属接头）。
- 线缆柔韧性强，可安装在复杂、弯曲的管道等现场环境中。
- 本产品可以检测三氯乙烯（100%）、硫酸（50%）、盐酸（37%）、己烷（100%）、甲醇（100%）、氢氧化钠（10%）、二甲苯（100%）等多种腐蚀性液体

5 Operating Principle 工作原理

当有酸碱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，泄漏控制器检测到泄漏情况，发出报警信号。

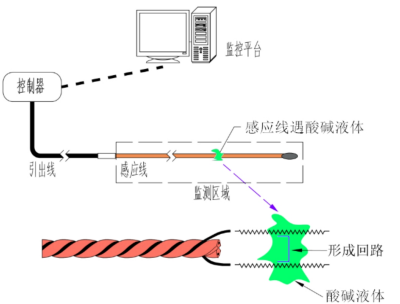


图1 工作原理图

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。
- 感应线在铺设过程中避免和金属物品接触及避免敷设于金属物上。
- 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 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.调整免责声明 2.修改产品图片	2026.07.29	曾慧敏	兰春宝	陈加正

9 Instructional Video 指导视频