产品信息 Product Information

- 微泄漏检测膜
- YEC-FPC



1 Product Overview 产品概述

YEC-FPC 微泄漏检测膜采用柔性材料设计，具有防尘、防误报、可靠性高等特点，具有恢复功能，可重复使用，本产品适用于液冷服务器、高精端设备等场所。

2 Applications 应用场景

- 数据中心、液冷服务器、新能源汽车、蓄电池等。

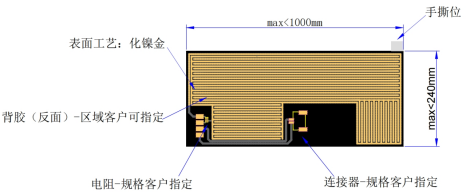
3 Product Features 产品特点

- 本产品采用两芯设计原理，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测漏控制器，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）。
- 本产品检测膜采用 FPC 柔软性环保材料，增加了检测膜的柔韧性，有效解决弯折过程中造成检测膜不可复原、甚至损坏的问题，大大提高了检测膜的强度及使用寿命。
- 本产品背胶采用3M9448a 胶纸，可直接撕开离型纸后敷设在金属表面，具有高绝缘度特性，安装简易便捷。

4 Technical Specifications 技术参数

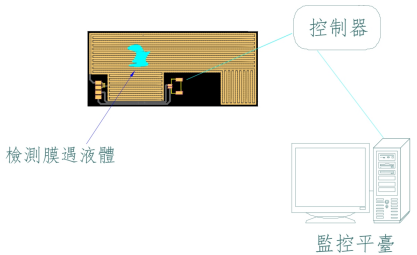
微泄漏检测膜：

安装微泄漏检测膜时，撕开背胶粘在服务器冷板上或积水盘，或者根据需要敷设于机柜或机器内部易积水和渗水的区域。



5 Operating Principle 工作原理

当有液体与检测膜接触时，由于液体等效电阻的存在，使得检测膜上 2 个导体间总阻值降低，形成通路，测漏控制器检测到阻值降低（漏液情况），发出报警信号。



6 Precautions 注意事项

- 检测膜在粘贴过程中保持干燥和洁净。
- 检测膜应避免敷设在易发生结露的地方。
- 检测膜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。
- 检测膜安装时应避免过度折弯，否则可能导致检测膜损坏。
- 检测膜安装时或使用过程中，禁止人为用力挤压与物体重压，否则可能导致铜箔损坏。
- 检测膜安装时应避免拉力过大，否则可能出现检测膜连接端线头连接松动、连接不良、断裂以及端子脱落等情况。
- 当漏液中溶解有导电性物质，或者溶解有防水性污染物（蜡、油等）时，可能发生无法复位现象，此时，则需要更换检测膜。

7 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。

8 Certifications and Qualifications
认证与资质

SGS NTEK 北测 ISO 9001 ISO 14001

9 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
A	初版发行	2026.02.02	王蕴淇	何栋文	陈加正

10 Instructional Video
指导视频