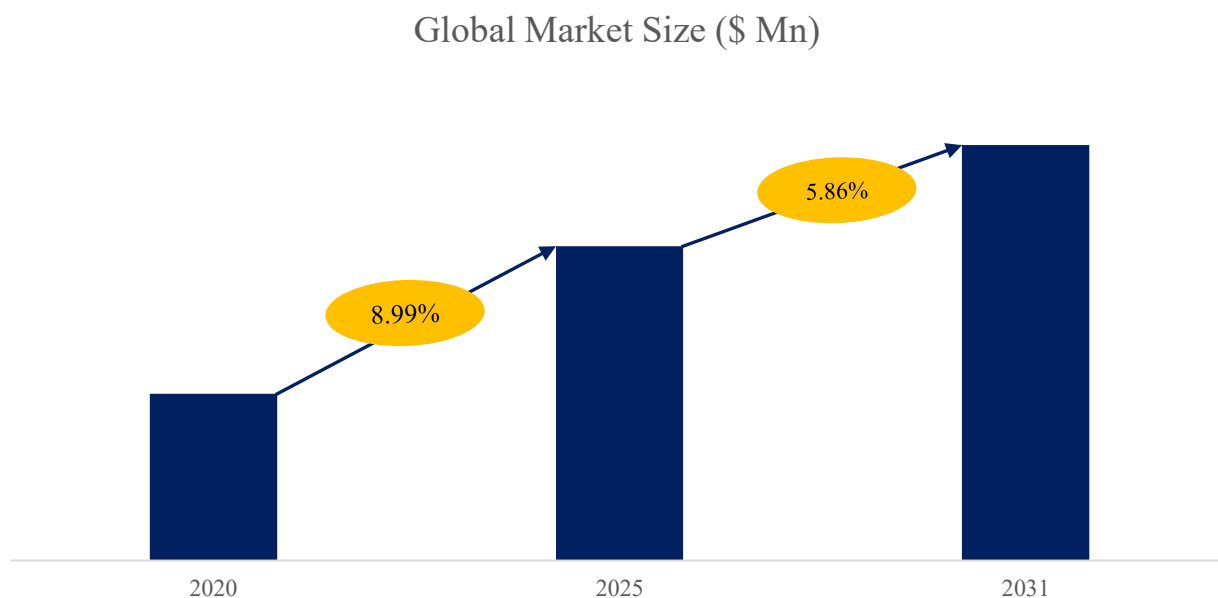


数据处理场所（数据中心）是许多行业（例如运营商中立数据中心、金融和电信）的关键技术环境。这些场所包括数据中心、IT 设施、服务器机房、交易区、呼叫中心等。这些区域往往存在“24/7”的安全隐患。未检测到的漏水可能对环境造成极其严重的损害，并造成极其严重的经济后果。

根据 QYResearch 最新调研报告显示，预计 2031 年全球数据中心漏水检测系统市场规模将达到 1.09 亿美元，未来几年年复合增长率 CAGR 为 5.86%。

图. 数据中心漏水检测系统，全球市场总体规模

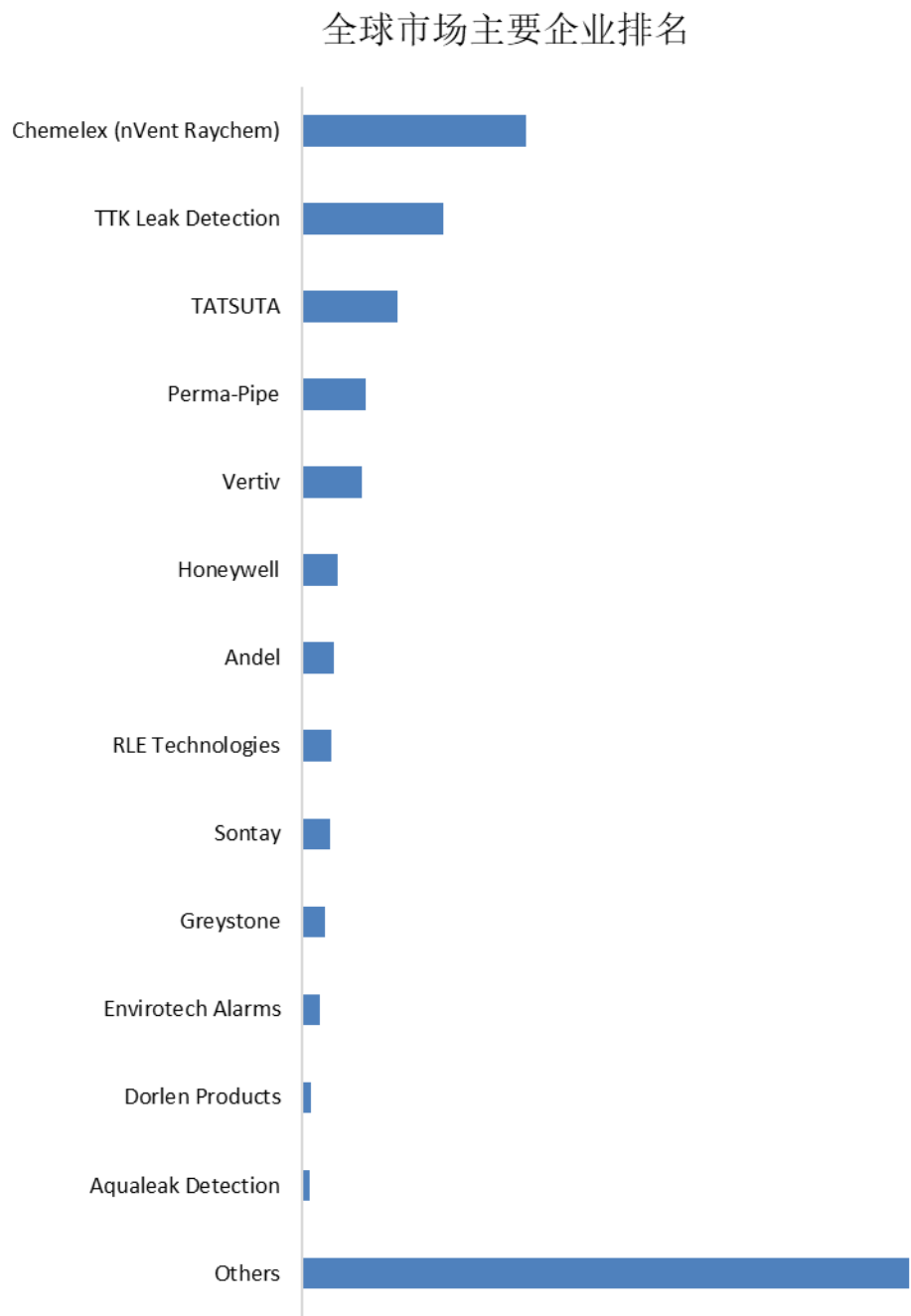


来源: QYResearch 检测系统研究中心

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

图. 全球数据中心漏水检测系统市场前 13 强生产商排名及市场占有率（基于 2024 年调研数据；目前最新数据以本公司最新调研数据为准）

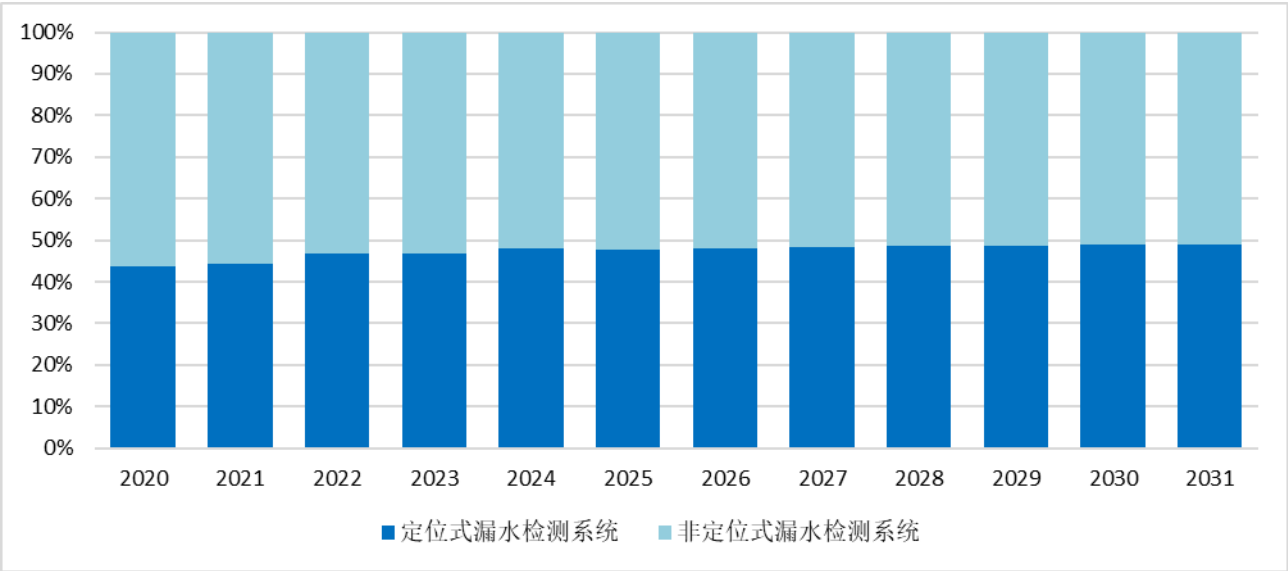


来源: QYResearch 检测系统研究中心。行业处于不断变动之中, 最新数据请联系 QYResearch 咨询。

全球范围内, 数据中心漏水检测系统主要生产商包括 Chemelex (nVent Raychem), TTK Leak Detection, TATSUTA, Perma-Pipe, Vertiv 等, 其中前五大厂商占有大约 42.59% 的市场份额。

目前, 全球核心厂商主要分布在欧美和亚太。

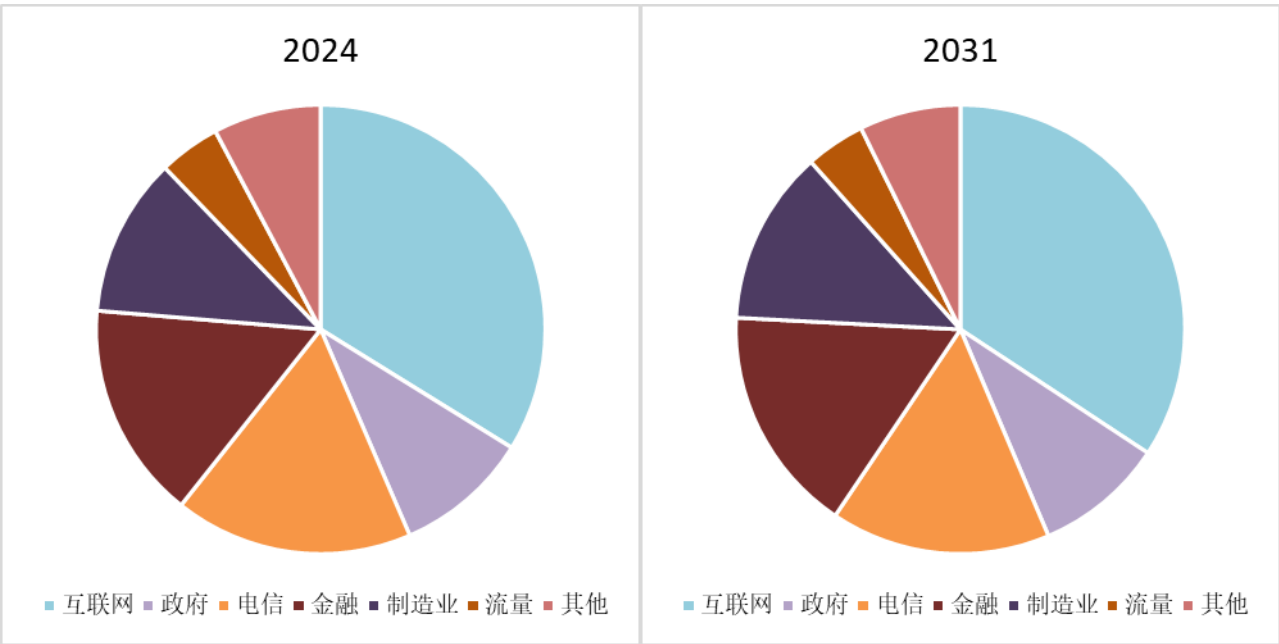
图。数据中心漏水检测系统，全球市场规模，按产品类型细分，非定位式漏水检测系统处于主导地位



来源: QYResearch 检测系统研究中心

就产品类型而言，目前非定位式漏水检测系统是最主要的细分产品，占据大约 52.09%的份额。

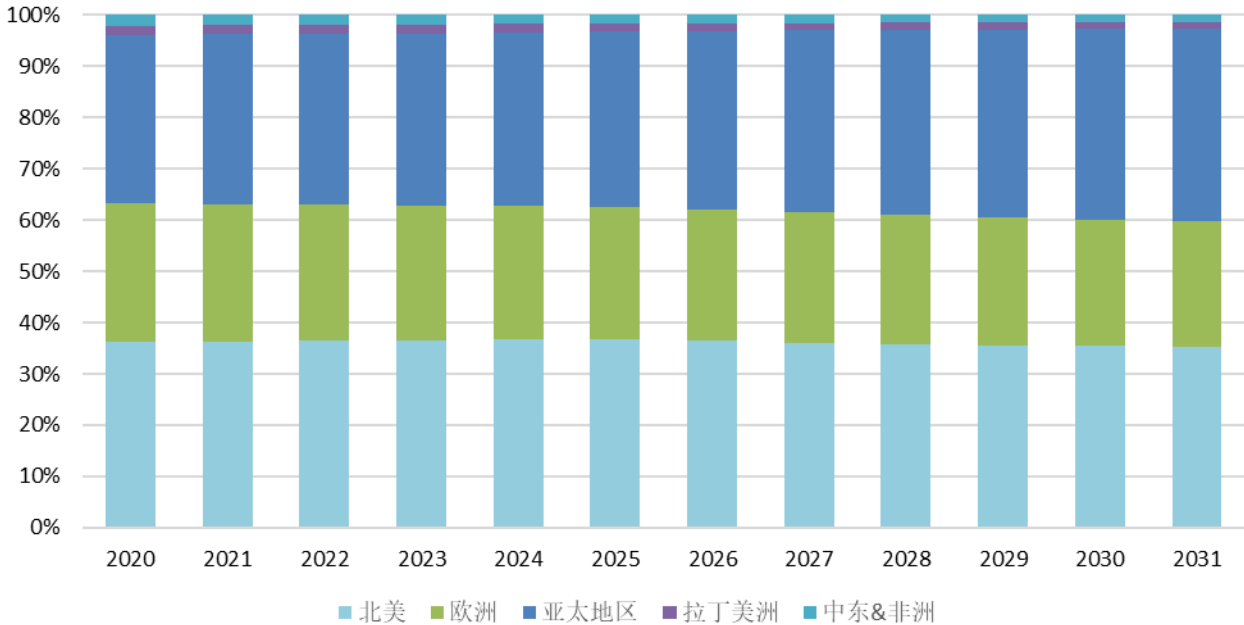
图。数据中心漏水检测系统，全球市场规模，按应用细分，互联网是最大的下游市场，占有 33.83%份额。



来源: QYResearch 检测系统研究中心

就产品类型而言，目前互联网是最主要的需求来源，占据大约 33.83% 的份额。

图. 全球主要市场数据中心漏水检测系统规模



来源: QYResearch 检测系统研究中心

主要驱动因素:

政府和监管机构越来越重视数据中心的安全性和运营连续性，并出台了相关的政策法规。这些政策通常要求数据中心安装先进的检测技术，以防止漏水造成的环境和设备危害。为了遵守法规并维护自身声誉，数据中心运营商需要使用漏水检测系统。

无线技术的不断进步推动了无线传感器网络在数据中心的应用。无线传感器安装灵活，覆盖范围广，无需复杂的布线，不仅降低了安装成本，还提高了泄漏检测能力，从而满足了数据中心对灵活、可扩展监控的需求。

漏水对 IT 硬件构成重大风险，可能导致潜在的停机、数据丢失和昂贵的维修费用。最大限度地减少停机时间并保护高价值设备免受水损害的需求推动了对漏水检测系统的需求。

主要阻碍因素:

先进的漏水检测系统高昂的前期成本可能是一个重大障碍，尤其对于规模较小的数据中心或预算有限的数据中心而言。安装、维护和定期校准的成本可能会阻碍投资。

缺乏对漏水检测系统优势和重要性的认识可能会抑制市场增长。一些数据中心运营商可能低估了漏水的风险，或者没有意识到现有的先进解决方案。

一些现有漏水检测系统的技术局限性可能无法满足现代数据中心不断发展的需求。缺乏与新技术集成能力的系统可能缺乏吸引力。

行业发展机遇：

数据中心投资不断增长：随着企业越来越依赖数据中心进行云计算、存储和关键 IT 服务，对数据中心的投资也随之激增。这种增长推动了对可靠漏水检测系统的需求，以保护高价值资产免受潜在的水损害。

关注预测性维护：借助智能泄漏检测系统，数据中心运营商正在转向预测性维护。这些系统持续监测水位、湿度和其他环境因素，以预测潜在问题，从而实现主动干预而非被动维修。

自动警报：现代漏水检测系统可以与监控系统集成，通过短信、电子邮件或电话提供实时通知，从而实现快速响应并降低重大损失的风险。

需求的地域差异：在易受暴雨或高湿度等极端天气影响的地区，对先进的泄漏检测系统的需求更为强烈。同样，拥有严格数据保护法规的国家也在推动这些技术的采用。

本文作者



张海晶——本文主要分析师

zhanghaijing@qyresearch.com

张女士，拥有 3 年行业数据分析经验，专注于超透镜、超低温风机、电子及通信产业链相关领域的研究。主要负责产品及市场信息的搜集、整理、分析，以及数据处理等。

QYResearch 企业简介



<https://www.qyresearch.com>

QYResearch（北京恒州博智国际信息咨询有限公司）成立于 2007 年，总部位于美国洛杉矶和中国北京。QYResearch 专注为企业提供专业的市场调查报告、行业研究报告、可行性研究、IPO 咨询（数据被国内招股说明书或年报大量引用）、商业计划书、制造业单项冠军申请和专精特新“小巨人”申请、市占率证明等服务。业务遍及世界 160 多个国家，在全球 30 多个国家有固定营销合作伙伴，在美国、日本、韩国、印度等有分支机构，在国内主要城市北京、广州、长沙、石家庄、重庆、武汉、成都、山西大同、太原、昆明、日照、南宁等地设有办公室和专业研究团队。

QYResearch 是全球知名的大型咨询公司，行业涵盖各高科技行业产业链细分市场，横跨如半导体产业链（半导体设备及零部件、半导体材料、集成电路、制造、封测、分立器件、传感器、光电器件）、光伏产业链（设备、硅料/硅片、电池片、组件、辅料支架、逆变器、电站终端）、新能源汽车产业链（动力电池及材料、电驱电控、汽车半导体/电子、整车、充电桩）、通信产业链（通信系统设备、终端设备、电子元器件、射频前端、光模块、4G/5G/6G、宽带、IoT、数字经济、AI）、先进材料产业链（金属材料、高分子材料、陶瓷材料、纳米材料等）、机械制造产业链（数控机床、工程机械、电气机械、3C 自动化、工业机器人、激光、工控、无人机）、食品药品、医疗器械、农业等。