

Nutech

Nutech创立于上个世纪八十年代，总部位于美国德克萨斯州达拉斯市，是掌握三级冷阱预浓缩系统技术的科技企业之一。基于先进的超低含量（痕量级）气体浓缩处理技术和全球化的营销服务网络，Nutech的产品广泛应用于环境、计量、半导体、新能源（氢燃料）、生物医药（疾控、呼吸气）等行业领域的科研机构、政府和企业用户。

Nutech的三级冷阱液氮预浓缩技术较早在美国环境空气挥发性有机物（VOCs）的预处理方面成功商业应用，是美国EPA TO14、TO15、TO15A的贡献者之一。美国EPA汽车尾气研究中心、马里兰州立实验室、加拿大国家环境监测研究院、中国环境保护部标准样品研究所、中国香港政府化验所、中国台湾政府环境实验室等环境分析领域的实验室采用Nutech三级冷阱液氮预浓缩系统分析环境空气、汽车尾气等样品中的毒性挥发性有机化合物（TO物质）、光化学反应挥发性有机化合物（PAMS物质），其中在中国香港政府化验所，分析的目标化合物达到147种。

与此同时，Nutech荣幸于产品为计量与标准及技术全球领头者——NIST所选择，为其基准物质定值研究提供稳定的分析方法与工具，类似的应用还包括南非国家计量研究院所（NMISA）以及全球标准气体制造巨头、吉尼斯世界纪录创造者Linde。不限于此，Nutech很高兴服务于一些客户的创新应用，它们包括半导体领域晶圆制造过程中洁净室气氛的控制（其目的是提高良品率）、氢燃料电池中氢气质量的控制以及人体呼吸气中挥发性有机物成分与其疾病之间的关联研究等。

基于环境分析方面挥发性有机物的预处理技术及应用的沉淀与积累，Nutech成功研制便携式甲烷非甲烷总烃分析仪以及用于分析环境空气的甲烷、非甲烷总烃、PAMS组分的在线监测系统，后者在WRPS项目上的成功应用为客户提供了良好、有效的数据支持。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/nulech-689578.html>