

Xing Da Trade Development (Hong Kong) Limited

興達貿易發展（香港）有限公司

香港上环德辅道西 103 号 乐基商业大厦 19 楼 1906 室



欧洲质谱系统公司 EcoSys-P 便携式质谱仪

应用报告

航空航天，潜艇等军事装备用途：

密闭环境中过滤系统及过滤材料评价和密闭环境中空气质量监测



概述

标准装配双气体进样系统，一个用来检验进入过滤系统前的气体成分，含量；另一个分析经过滤后进入密闭空间的气体质量。一分钟内监测多达64种不同种类的气态物质。可进行实时，连续不间断的运转。特殊环境下的抗震动实验表明，该设备在超过9G条件下仍然可以可靠运行。使用者可以预设警戒值，经由报警设备连接，可实现无人现场监管条件下的安全预警。

左图显示实时监测14种永久气体和有机气体。除了解一个时段的气体组成变化趋势，也可以提取某一时间点的浓度值（使用标气预先标定）。



实测举例：

- 使用循环泵连续抽提环境气体，消除进样间的‘死时间’。
- 膜进样口将气体样品直接导入质谱。

1. 过滤装置：

监控成分	浓度范围
氯	10ppm to 100%
二氯甲烷	10ppm to 100%
氧	0-25%
二氧化碳	10ppm to 100%
一氧化碳	1ppm to 100%

2. 潜艇环境：

监控成分	浓度范围
氮	10ppm to 100%
氧	0-25%
氢	50ppm to 50%
二氧化碳	10ppm to 100%
一氧化碳	1ppm to 100%
氟里昂	10ppb 以上

1. 定量线性范围 10^6
2. 灵敏度达到ppb级

香港興達貿易發展有限公司是欧洲质谱系统公司亚洲地区的独家授权经销商。我们本着用户第一，服务领先之原则，竭尽所能为用户提供全面的支持。热忱欢迎各界朋友垂询指导。我们期待着和您结成伙伴，在合作中建立信任和友谊。

联系人：黄小诗小姐，电话：+852 22074708， 传真：+852 22074708
info@xingdahk.com