



伯东企业 (上海) 有限公司
Hakuto Enterprises (Shanghai) Ltd.



Hakuto Genius 质谱仪

智能, 快速, 精准的气体分析高效解决方案

Hakuto Genius 质谱仪

智能、快速、精准的气体分析高效解决方案



- **智能软件**

集成式软件，用于直观控制、数据采集和定量分析，支持高级数据分析。

- **高性能**

高达 1000 次读数/秒/amu 扫描速率，采用先进四极杆技术及双检测器系统，实现优异质量分离与宽动态范围。

- **灵活定制，适配需求**

Hakuto Genius 质谱仪支持按需定制，欢迎联系我们探讨您的具体应用需求。

- **目标应用领域**

泄漏检测

新能源电池

干泵状态监测

光催化 / 热催化

石油裂解 / 煤气分析

气体输送监测 (纯度及杂质分析)

腔室管理 (腔室特征分析和匹配)

原子层沉积 (ALD), 原子层刻蚀 (ALE) 工艺 (含干泵, EUV镜像, 燃烧室管理)

Hakuto Genius
质谱仪



石化



真空



环境



技术参数

高性能四极杆质谱 | QMS

质量范围	1-100 1-200 1-300 amu
分析器类型	四极杆质量分析器
检测限	< 100 ppb
气体连接方式	不锈钢 石英毛细管或1/4英寸手动调节阀选配
气体进气方式	持续进样
压力减压方式	两级减压
毛细管最高工作温度	最高 200°C
杆系统材质/规格	钼 6 mm 直径, 125 mm 长度
质谱仪电子学型号	PrismaPro
相邻质量贡献	< 10 < 20 < 50 ppm (视范围而定)
质量分辨率	可调, 0.5 - 2.5 u (10% 峰高处)
停留时间 扫描速度	1 ms - 16 s/u
设备重量	20 - 30KG
设备尺寸 (长×宽×高)	629 x 350 x 340 mm
电源要求	220 VAC
气体流量	1 - 2 sccm
操作界面	10英寸触摸屏
分析软件名称	PV MassSpec
通讯接口详情	D-sub 15 针
离子源	电子轰击型
检测器类型	法拉第杯 (Faraday) + 电子倍增管 (SEM)
真空系统	集成式紧凑系统, 配备涡轮分子泵
取样压力范围	$1.33 \cdot 10^{-5}$ mbar – 30 psi
备用进气系统	是否提供: 否
备用电子学部件	是否提供: 否
质量范围	是否提供: 否
标准/腐蚀性气体版本	是否提供: 否
质量校准选项	是否提供: 否

如需获取更多信息

欢迎随时与我们联系！
叶女士 13918837267



Hakuto 官网