

氢化物发生器

产品名称	氢化物发生器
公司名称	北京瀚时仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区李遂镇
联系电话	86-01084782259 18501269880

产品详情

whg-630a型氢化物发生器 性能简介

本型氢化物发生器用于氢化物原子吸收光谱法 (haas)测定痕量元素 (砷as、硒se、锑sb、铋bi、锡sn、铅pb、碲te、锆ge、镉cd、汞hg) , 可用于配备国内外所有型号原子吸收光谱仪。

氢化物发生器研制人：吴廷照(原北京有色金属研究总院教授级高级工程师)献身于原子光谱分析研究40余年的杰出贡献，吴氏气动自动化专有技术典型应用，性能可靠，解决分析难题。

whg-630a型氢化物发生器 优异性能

1. whg-630a型氢化物发生器 灵敏度高：

本型为取样量少的流动注射型（单次测定取样2 - 2.5ml）氢化物发生器, 灵敏度与检出限都极佳。

以下是任选一台本型氢化物发生器灵敏度(ng/ml/1%a)的实测数据：

元素	as	pb	sb	sn	se	te	bi	ge	hg
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

灵敏度	0.15	0.15	0.30	0.35	0.30	0.35	0.35	--	0.50
最佳可达	0.08	0.08	0.15	0.12	0.12	0.18	0.18		0.35

注：此测定最佳数据是用北京瀚时制作所生产caam - 2001型多功能原子吸收光谱仪配备whg-630a型氢化物发生器和高性能空心阴极灯测得。出厂检查测定砷，指标:<0.15ng/ml/1%a。实际控制在0.08左右。根据原子吸收主机性能的不同所测灵敏度也不同。

2. whg-630a型氢化物发生器

稳定性好：出厂指标rsd相对标准偏差，即变异系数<3%(实际可小于1.5%)。测定砷；吸光度在0.2-0.5之间,测定11次计算。

3. whg-630a型氢化物发生器 检出限低：以3倍标准偏差计算,数值约为灵敏度数值的2/3(单位为ng/ml)可满足试样中低达0.01 - 0.1ppm的测定要求。

4. whg-630a型氢化物发生器 效率高：不包括试样前处理,单次测定时间小于30秒。

5. whg-630a型氢化物发生器 使用条件最佳化调定：除载气外,无劳优选。溶液用量(每次)：试样2-3ml(包括清洗,可根据用户特殊需要进行改装,最小可达0.6ml)载液4-6ml、硼氢化钾 1 -1.5ml。

6. whg-630a型氢化物发生器

自动化程度高：

只须按一下启动键即可自动完成进样、发生、读数、(主机需有遥控自动读数功能)清洗全过程。

7. whg-630a型氢化物发生器 适应性强：国内外新老型号原子吸收分光光度计都可配用,可用峰高读数,也可用连续法读数(瞬时或积分),还可用目视法或记录仪读峰高。并可配用塞曼型主机(日立或北京地质仪器ggx - 6)。

8. whg-630a型氢化物发生器

连续工作时间无限制：没有一般发生器在气体输出管内聚积冷凝水需停机清除,否则可进入吸收管,

再溅到透镜上的缺点。也不需使用干燥剂。

9. whg-630a型氢化物发生器 重量轻体积小：净重约 2 kg, 长150mm、宽125mm、高205mm。

10. whg-630a型氢化物发生器 质量稳定，故障率低，安装简便，维修方便。

whg-630a型氢化物发生器 专有新技术

1. 吴氏气动自动化技术：利用载气气源压力作能源，用自研自产的气动元器件完成溶液的自动定量量取、稳流输送(取代蠕动泵)、清洗、程序时间控制等。

2. 精巧无比的电热石英吸收管：经特殊处理的电热丝, 紧密均匀地缠绕在石英管上而不短路, 装卸和调节位置都十分方便，温度稳定。是唯一可装到塞曼型主机磁极间的吸收管。寿命约500小时。

3. 高性能空心阴极灯的典型应用：全部 8 种氢化物元素都有“高性能空心阴极灯”第一发明人吴廷照。(国家发明证书编号 01 - 4 - 006 - 01), 发射强度大, 灵敏度高。可用特大通带宽度(1 - 2nm)灵敏度不下降而发射强度再提高许多倍, 使砷和硒不再是弱发射灯。铅可用217.0nm, 灵敏度可与最高的砷相当。仍由主机供电, 不需外加电源, 我公司配电流分配器。空心阴极灯需另行购买(本公司有售)

4; 提高原子化效率的特殊措施，此措施是电动型无法做到的。

whg-630a型氢化物发生器使用寿命长，性能价格比高。保修一年, 负责长期维修，可提供测试方法参考资料。北京浩天晖科贸有限公司独家生产。我公司其他产品(原子吸收光谱仪、普通和高性能空心阴极灯、金属套玻璃高效雾化器) 报价单另行索取。可电话、传真订货，负责邮寄。