

# WHG-690A连续进样型氢化物发生器

产品名称	WHG-690A连续进样型氢化物发生器
公司名称	北京瀚时仪器有限公司
价格	.00/个
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

### 性能简介

本产品是北京瀚时仪器有限公司研制、生产的“WHG-690A”型，蠕动泵连续进样触摸屏微电脑控制氢化物发生器，是触摸屏微电脑控制氢化物发生器，是原子吸收光谱仪的附属配套仪器，用于氢化物原子吸收光谱法(HAAS国际通行认可的重金属元素分析方法)测定痕量重金属元素(砷As、硒Se、锑Sb、铋Bi、锡Sn、铅Pb、碲Te、镉Cd、汞Hg)，可提高原子吸收光谱仪的分析性能，扩大所能分析的元素范围，提高重金属元素分析的灵敏度，降低分析成本，具有极高的性价比，综合性能达到水平。

### 优异性能

1.本仪器采用氢化物原子吸收法经典的蠕动泵连续进样；触摸屏微电脑控制；采用二级气液分离装置（中国专利）、检出限低、线性范围极宽、稳定性（RSD）达到3%以下、灵敏度指标达到或超过流动注射型。发生器开机后具有自检功能、有故障会自动报警。

2.本机采用微电脑触摸屏控制，所有需调节的数据全部通过触摸屏点击调节（石英管温度、蠕动泵工作状态、蠕动泵启动、蠕动泵转速和转动时间、管道清洗等等），使用、操作情况实时全中文显示一目了然、极为方便快捷。

3.灵敏度高：灵敏度与检出限都，可达到目前同类型氢化物发生器的国际水平。

元素	As	Pb	Sb	Sn	Se	Te	Bi	Ge	Hg
灵敏度	0.20	0.25	0.50	0.35	0.50	0.65	0.65	--	0.3
可达	0.08	0.15	0.35	0.25	0.35	0.30		0.35	

以下是任选一台本型发生器灵敏度( ng/mL/1%A )的实测数据：

注：此测定数据是用北京浩天晖仪器有限公司生产的CAAM - 2001型多功能原子吸收光谱仪和高性能空心阴极灯测得。出厂检查测定砷，指标:<0.20ng/mL/1%A。实际控制在0.12左右。根据原子吸收主机性能的不同所测灵敏度吸光值也不同。

4.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2%)。测定砷；吸光度在0.18-0.5之间,测定11次计算。

5.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。

6.效率高；不包括样品前处理,连续进样测定重复5次，时间小于40秒。

7.蠕动泵使用条件，可根据用户需求自行设定，带有自动记忆功能,可设置储存10种工作模式。溶液用量(每次)根据所采用的读数方式的不同而不一样，蠕动泵在转速100/min的情况下:试样每4秒吸入1mL、硼氢化钾每4秒吸入0.35mL、载液4秒吸入1mL（也可不吸入）。

8.自动化程度高：点击一下启动，即可自动完成清洗、进样、发生、排液全过程。

9.线性范围宽：As（0.5-50ng/mL）；Hg(0.3-100ng/mL)；Se（1-100 ng/mL）；Pb（0.5-80 ng/mL）

10.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、连续平均积分法读数、峰面积读数（计算方式）。可用电加热也可用火焰加热。可配用塞曼型原吸主机。

11.连续工作时间无限制：在全世界率先采用二级气液分离装置（中国专利），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。

12.重量轻体积小：净重约6kg,长390mm、宽215mm、高215mm。

13.质量稳定，故障率低，安装简便，维修方便。

### 专 有 新 技 术

1.采用自行研制的触摸屏电子控制系统，根据需要选择发生器蠕动泵的工作状态，带有自动记忆功能、保密功能。

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（有配套插片插在燃烧缝中即可）和调节位置都十分方便，温度可调，且稳定。寿命约500小时。新型材料安全保护套，绝缘、牢固可靠。

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”发明人吴廷照。(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, 灵敏度可与之相当。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.具有专利的二级气液分离系统。

本发生器使用寿命长, 性能价格比高。本公司产品全部保修壹年, 可提供测试方法参考资料。北京瀚时仪器有限公司生产。我公司其他产品说明书及报价单另行索取。可电话、传真、网购订货, 负责邮寄, 款到发货。