

CAAM-2001 型 原子吸收光谱仪

产品名称	CAAM-2001 型 原子吸收光谱仪
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

一、原子吸收光谱仪的检测方法和可测微量元素：

1、原子吸收火焰法：

原子吸收火焰法（空气—乙炔）测定元素可检测到PPM级。

锂（Li），钠（Na），钾（K），铷（Rb），铯（Cs），镁（Mg），钙（Ca），锶（Sr），钡（Ba），铬（Cr），锰（Mn），铁（Fe），钴（Co），镍（Ni），铑（Rh），钯（Pd），铂（Pt），金（Au），铜（Cu），银（Ag），锌（Zn），锗（Ge），镉（Cd），铟（In），镓（Ga），铅（Pb），砷（As），铋（Bi），硒（Se），锑（Sb），钌（Ru）等。

2、原子吸收氢化物法：

原子吸收氢化物法可对低熔点的元素做痕量检测（PPb级）。测定：砷（As），硒（Se），锑（Sb），铋（Bi），铅（Pb），锡（Sn），碲（Te），锗（Ge），汞（Hg）等。

3、原子吸收石墨炉法：

原子吸收石墨炉法检测的元素，进样量少，灵敏度高（PPb级）。

银（Ag），铝（Al），砷（As），金（Au），钡（Ba），铍（Be），铋（Bi），钙（Ca），镉（Cd），铈（Ce），钴（Co），铯（Cs），铜（Cu），镝（Dy），铒（Er），铕（Eu），铁（Fe），镓（Ga），钬（Ho），铟（In），钾（K），镧（La），锂（Li），镁（Mg），锰（Mn），钼（Mo），钠（Na），镍（Ni），铂（Pt），钨（W），钨（Os），铅（Pb），钯（Pd），镨（Pr），铪（Hf），铷（Rb），铈（Ce），钌（Ru），锑（Sb），钪（Sc），硒（Se），

钐（Sm），锡（Sn），锆（Zr），碲（Te），钛（Ti），钒（V），锌（Zn），硅（Si）等。

二、原子吸收光谱仪器应用范围：

原子吸收光谱仪广泛应用在医院、制药、钢铁、卫生防疫、金属冶炼业、地矿地质、化工、水质监测、食品饮料、环保监测、质检、药检、农业、玩具、电子等行业的分析化验。

三、CAAM—2001系列原子吸收光谱仪的主要特点：

CAAM-2001系列多功能原子吸收光谱仪是由吴廷照教授（我国第一台原子吸收光谱仪的研制者）提出的思路，由陈连元教授（海光GGX-6型仪器，国内唯一塞曼扣背景原子吸收光谱仪的设计者）等专家具体设计开发，具有世界先进水平的一款大型精密分析仪器。

1. 高稳定性：仪器基线稳定性 0.002A/30min.领先于目前国内外其他原子吸收光谱仪生产厂家。基线稳定性是考核一台仪器的基本指标，基线稳定性决定着主机一系列的运行状态，如噪声、灵敏度、重复性等。

2. 高灵敏度：北京瀚时制作所生产的原子吸收光谱仪，灵敏度达到了世界领先，远远超过国内同行业的技术指标。我仪器灵敏度（1 μ g/ml 铜Cu吸光度 0.28Abs）。

3. 高能量：仪器灯电流控制在3mA - 5mA（其它厂家8mA - 12mA），光谱带宽0.2nm，负高压在150V-350V即可使透过率满度，这样您的空心阴极灯可以多使用二分之一以上的时间，从而大大节省了消耗品及采购费用。

4. 独有的USB接口：国内原子吸收光谱仪中独有配置了U S B接口，适应各种型号计算机和配套办公设备，体现了仪器的前瞻性和兼容性。

5. 多项领先的专利技术：我公司在原子吸收光谱仪制造上拥有多项国家专利：如高性能空心阴极灯、玻璃高效雾化器、氢化物发生器等。高性能空心阴极灯的应用，具有发射强度大、测定灵敏度高、检出限较低、稳定性较好、临近谱线干扰消失等优势。而玻璃高效雾化器的发明、生产、应用，使原子吸收的灵敏度、检出限、稳定性都得到了极大的提高。流动注射氢化物发生器在原子吸收光谱仪仪器上的应用，使氢化物原子吸收法的灵敏度和检出限都已经达到了国际水平，测定效率极高，并且可以部分替代原子荧光光度计。我们的专利产品占全国90%以上的原吸市场份额。

6. 技术先进、稳定、耐用：仪器在2003年的BCEIA展会上获得金奖（目前最新的原子吸收BCEIA金奖）。我公司仪器在近几年的大型仪器展览和展会上，是同类仪器当中唯一敢开机跑基线的原子吸收仪器。在新疆各地做展出时，路况极为颠簸，下车立即可开机检测，对于原子吸收光谱仪器，这种稳定性在同类仪器中是罕见的。

7. 气动流动注射氢化物发生器世界唯一生产者：我制作所生产的原子吸收光谱仪器，结合我所生产的氢化物发生器，构成了先进的气动自动化技术（只需一键即可自动完成进样、发生、读数、清洗全过程）。

8. 石墨炉系统与主机一体化设计：石墨炉系统与火焰原子化器自动切换（E型），从系统切换到测样非常简单快捷。大大节省了分析时间。并可选配自动进样器。

9. 人性化的信息处理软件

由我国原子吸收分析界著名理论专家、清华大学著名教授邓勃领衔制作的我仪器数据处理软件，集国内外数据处理的新成果并结合中国原子吸收光谱领域的实践，给出可信度极高的数据处理结果，设计的软件操作既方便快捷又极具其先进性，是原子吸收软件中的杰作。

