

CTA3000 Atomic Absorption Systems

CTA3000原子吸收系统

CTA3000仪器是一个完全自动化的原子吸收分析系统，所有的操作都是通过安装了AA视窗软件包的电脑控制执行的。



该仪器把火焰炉与石墨炉结合设计于一身，仅用几个简单的键击就能在火焰模式和火炉模式之间自动转换。

该仪器有两种背景纠正系统，自退背景纠正和氘灯背景纠正，以确保获得最精确的分析结果。自成一线的八盏灯座使使用者友好的作多元素原子吸收测定。独特的火炉加热设计确保加热的一致性与测量

的精确性。

可安装八盏灯的灯座转盘，每个中空阴极灯可自动定位。

在元素分析中，仪器自动调整燃气（乙炔 C_2H_2 ）的流速以最优优化燃烧。

自动调整炉心的高度，以获得最优分析环境。

自动扫描波长和自动搜索最高值。

自动反射和传送电磁波裂解槽的位置。

自动改变频谱的带宽（5种选择）。

自动PMT 和灯电流的自动调整，自动原子吸收和BG能量平衡。

石墨管的温度保持一致以减少化学干扰和残余物的干扰。

由电脑控制的加热程序提供了多种可选的加热方法。

可视温度控制确保迅速加热和延长石墨管的寿命。

只有当冷却水足够冷却加热炉炉身时，加热炉才会被激活加热。

石墨管破裂保护措施：如果检测到石墨管破裂，用于加热的电源将自动被切断，警报自动响起。

持续监测火焰。如果火焰熄灭，警报将响起，乙炔供应将立即停止。

压力监测器—持续检测气压。当发现异常情况时，乙炔供应将被自动关闭。

当氩气不足时，氩气气压监测器将停止石墨炉的电源供应。

冷水流动监测：当冷水供应充足时，供应给火炉的电源才被激活用于加热。

石墨管破碎保护措施。如果石墨管破碎警报将响起。

可使用Windows视窗和DOS软件。

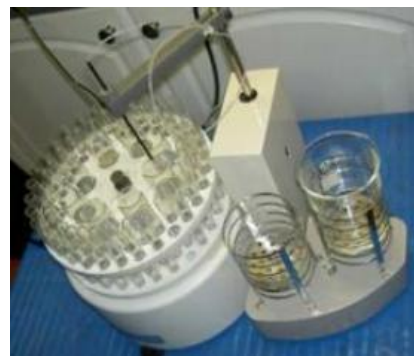
使用锡的氯化物研究法，CTA--2290仪器能被用于冷雾化分析汞元素。从氢化物中转变到冷雾化分析很简单。雾化系统已经在一批模式或持续流动系统中完成该分析，持续供应氢化物系统允许重复分析发出信号，在较好的灵敏度下得出结果，减少样品的消耗，更易清洗及更快得出结果。

低成本的手动氢化物发生器，用于检测As（砷），Se（硒），Sb（锑），Te（碲）和Bi（铋）等化学元素。该程序配有吸收单元，吸收单元加热器和加热炉配件。

CTA--102A2也能通过冷雾化分析录元素。

连续自动取样器允许自动分析50个或更多的样品。该系统由电脑控制，获取的数据被储存在该程序的结果文档中。该系统可以使用标准和空白。

两个清洗台便于使用空白和蒸馏水/去离子水清洗探头。探头是由惰性聚四氟乙烯材料制成。



关注微信公号手机网站: [gzanzun](http://gzanzun.com)

广州市越秀区安尊陶瓷贸易商行

电话: +86-20-83292261

传真: +86-20-83292261

www.gzanzun.com

Email: gzanzun@163.com

广州市越秀区白云路 111 号白云大厦 1013A 室 (510100)