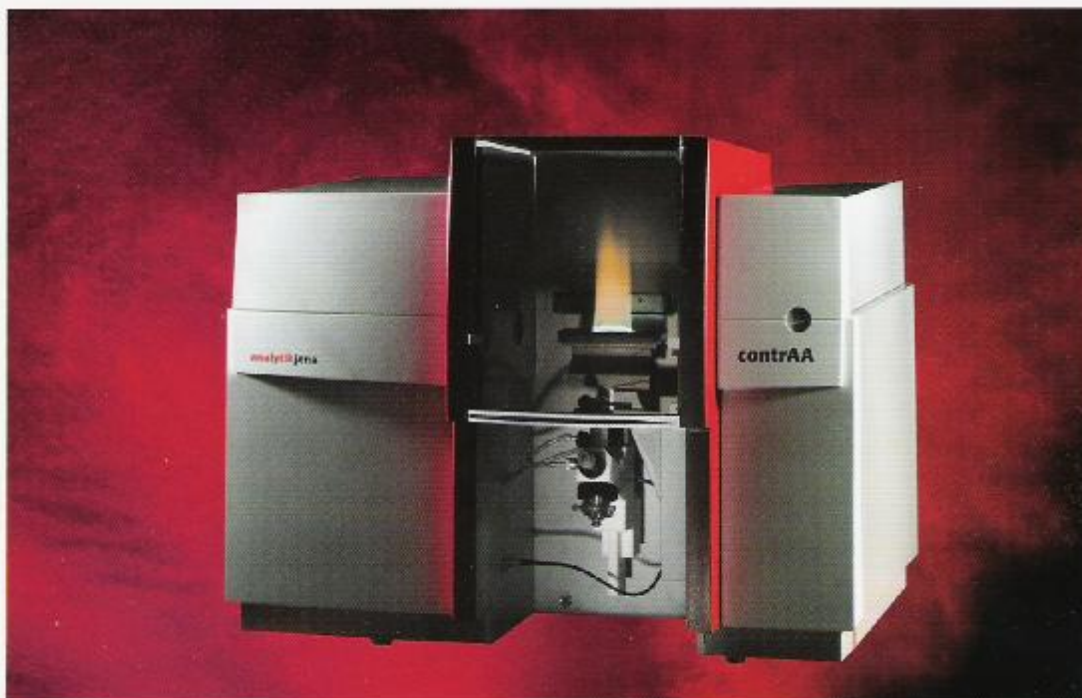


contrAA[®] 连续光源原子吸收光谱仪

——划时代的技术革命！



▲ contrAA

用于火焰和氢化物技术的连续光源原子吸收光谱仪

原子吸收发展领域的革命性新技术：高分辨率光源原子吸收！

- 最大的多功能性和灵活性
- 可靠的稳定性
- 高精度
- 最大化的分析信息量
- 高效率的分析速度
- 超水平分析性能

连续光源原子吸收 (CS AAS) 用一个连续光源覆盖了从近紫外到近红外的全部光谱范围。第一次开创性地实现了在原子吸收中不需多个不同光源来完成真正的连续多元素分析的仪器。

独特的灵活性

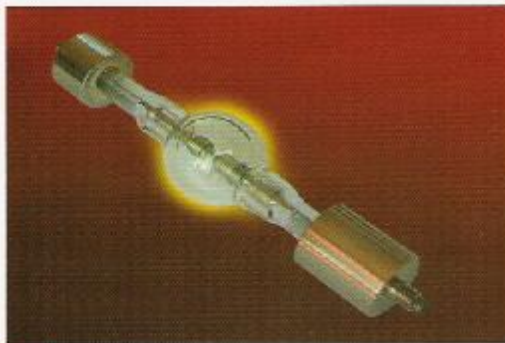
采用高聚焦短弧氙灯作为连续光源是分析任何元素的理想光源。

不论是频繁或偶尔的进行元素的检测，连续光源AAS仪器都可立即开机直接测量。你拥有选择任一谱线的全部灵活性，因为光源连续覆盖了全部的波长范围。所有的原子吸收谱线都直接可用，而与发射特性（如空心阴极灯的窗口材料对紫外和可见光的透过性等）无关。另外，一些新的谱线类型也能供分析使用。

contrAA®

可直接测量

连续光源AAS不需进行灯的预热来防止产生漂移，而可随时开机立即测量。创新的校正系统随时连续补偿光谱仪（包括光源）的任何波动漂移。



▲ 高压氙弧灯

超群的性能

CS AAS特色是优良的信噪比和显著地改善了检出限。这是因为氙灯连续光源比空心阴极灯具有更高的发光强度，并且所采用的CCD半导体检测器比线光源原子吸收常用的光电倍增管PMT检测器显著地增加了量子效率。

CS AAS是高效的校正火焰原子吸收里由火焰结构或分子结构产生的光谱干扰的首创领先技术。这也提供了更高的同时背景校正和扣除特征光谱干扰的能力，进一步改善了分析结果的准确性。使用单一光路的同时双光束模式（由自动参比像素同时测量参比信号）从本质上提高了测量精度。

德国耶拿分析仪器股份公司

中国总部：

北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座503室
电话：010-65543879 65543849
传真：010-65543265 邮编：100027
Email: info@analytik-jena.com.cn

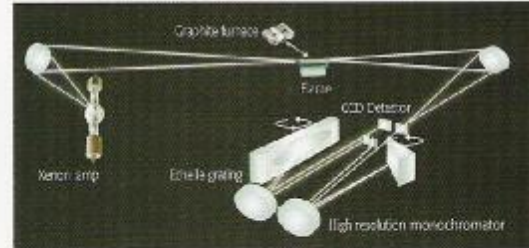
网址: www.analytik-jena.com.cn

上海办事处：

上海市宜山路705号科技大厦B座803室
电话：021-54261978 54261977
传真：021-54261976 邮编：200233

Analytik Jena AG

Konrad-Zuse-Str. 1, 07745 Jena / Germany
Telefon +49 (0) 36 41 / 77-7; Telefax +49 (0) 36 41 / 77-92 79
info@analytik-jena.com; www.analytik-jena.com



▲ 光路图

主要技术指标

- | | |
|---------------------|--|
| 连续光源： | 高聚焦短弧氙灯 |
| 光学系统： | 高分辨率的中阶梯光栅光谱仪
紫外高灵敏度CCD线阵检测器
波长范围189-900nm
特殊化密封系统：防油、防尘、防潮、防透气 |
| 火焰雾化器系统： | 不同材质的镍铬钛合金燃烧头
10cm-乙炔/空气火焰，5cm
乙炔/空气和乙炔/笑气火焰
最佳化的狭缝宽度提高长寿命和对高基体含量的适用性
燃烧头角度精确定位
快速接口使燃烧头和石英管切换方便
燃烧头高度自动优化 |
| 传感器监视全部火焰参数： | 气体参数，雾化室压力，水封状况，火焰熄火安全保护等。 |
| 氢化物技术： | 适合全部氢化物系统。 |

