



官方微信公众号



AAS原子吸收光谱法 微量元素检测临床解决方案

BOHUI
北京博晖创新生物技术股份有限公司
Beijing Bohui Innovation Biotechnology Co., Ltd.

北京博晖创新生物技术股份有限公司

地址：北京市昌平区生命园路9号院

电话：010-88850168

传真：010-88856244

http: //www.bohui-tech.com

股票代码：300318

BOHUI
博晖创新

采用原子吸收光谱法，无需复杂前处理，3-5秒内即可完成铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素同时检测，独有的“光路稀释”法（多通道夹角专利技术*），保证结果的准确性。

自动点火装置

软件操作自动点火

一体式外观设计

10寸嵌入式屏幕取代传统台式电脑，节省实验室空间，操作更方便

仪器状态指示灯

根据不同颜色，判断仪器所处状态

触屏式UI交互界面

界面简洁，操作便捷

气源流量计

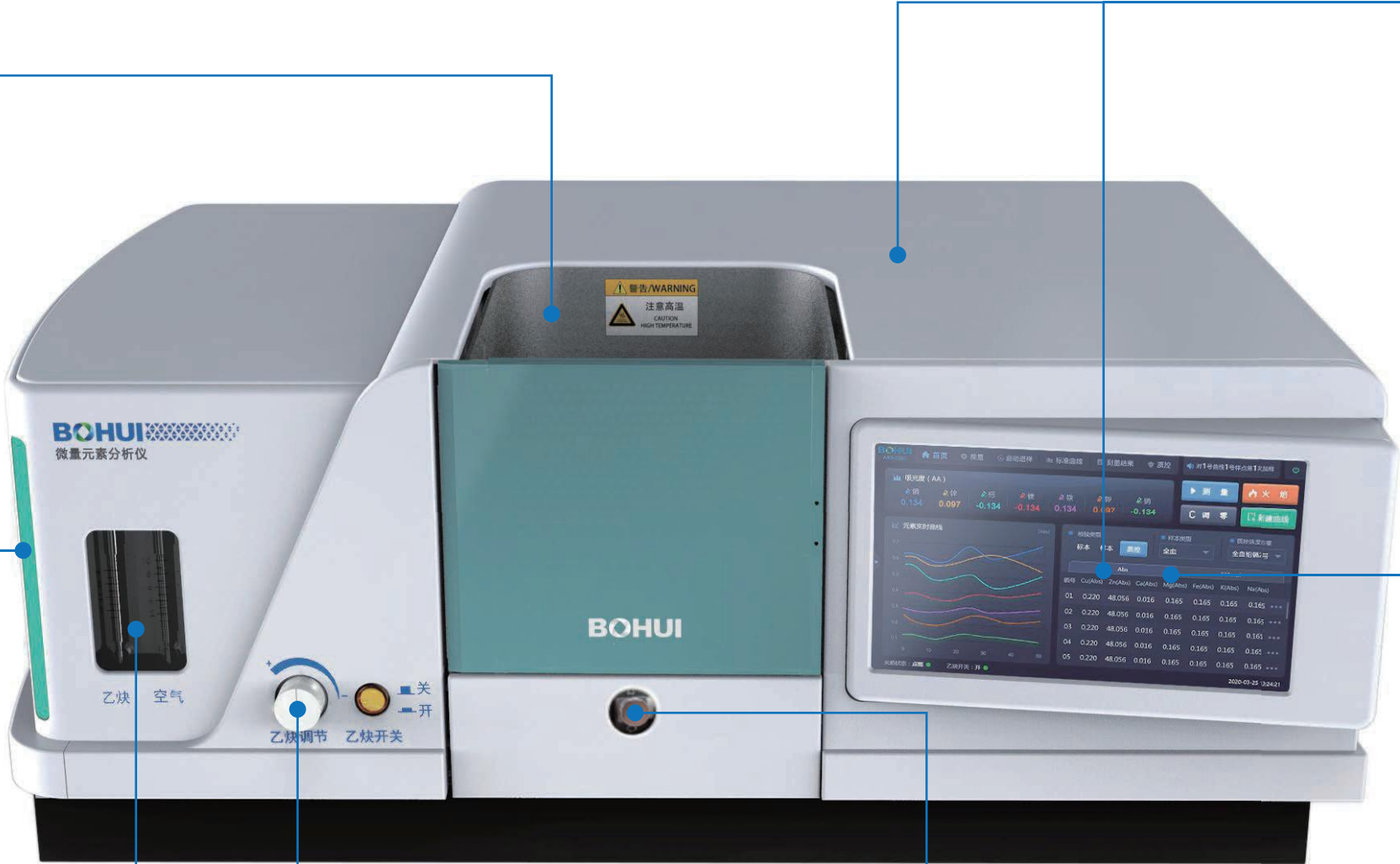
乙炔和空气实时流量观测

乙炔调节旋钮

旋钮限位，精准调节

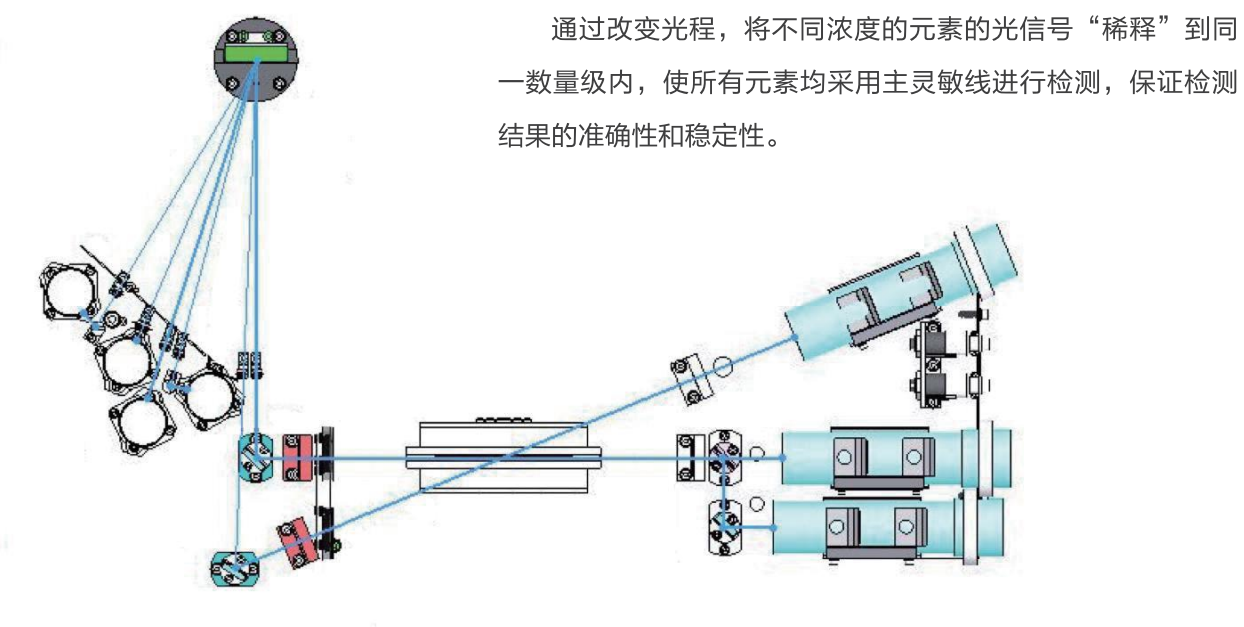
高效雾化器

金属雾化器，易于清洗，提升雾化效率，延长使用寿命



*专利信息：一种多元素同时测定的原子吸收方法和装置（专利号：ZL 200510079883.0）

独有的“光路稀释”法——多通道夹角专利技术*



全方位安全升级

- **自动点火：**将原有手动点火功能升级为软件操作自动点火功能；
- **火焰监测：**加入火焰监测功能，在仪器意外熄火时，切断乙炔气供应，提高安全性；
- **乙炔旋钮限位：**加入乙炔旋钮限位装置，实现精确调节。

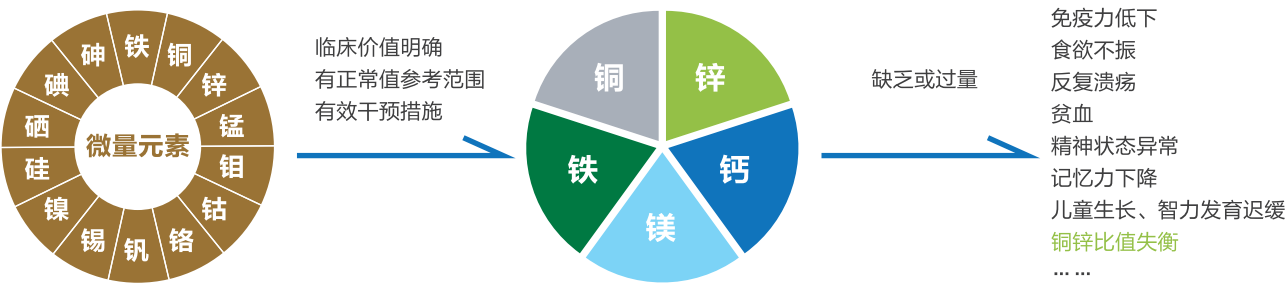
操作快速、简便



系统描述		微量元素分析仪
总览	分析方法	火焰原子吸收光谱法
	适用范围	配套博晖专用检测试剂用于同时测定人体中五种（铜、锌、钙、镁、铁）或七种（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）元素的含量
	检测时间	3-5秒/测试
主机参数	单色器	全息光栅
	吸光度范围	0-2Abs
	波长	190-650nm
	光谱带宽	0.15-2.0nm
	原子化器	预混合型100mm单缝全钛燃烧器
性能参数	基线稳定性	每 30min 内，铜、锌、钙、镁、铁各线的基线稳定性不应超过0.005Abs，钾、钠两条线的基线稳定性不超过 0.010Abs
	精密度（CV）	铜、锌、钙、镁、铁的精密度不应大于 1.0%，钾、钠的精密度不大于 3.0%（Abs>0.1）
	测量准确度	铜的相对偏差小于± 10%
	检出限	铜的检出限≤0.02μg/mL
	线性	a) 铜、锌、钙、镁、铁的线性相关系数 r≥0.995； b) 钾、钠的线性相关系数 r≥0.990； c) 线性偏差：± 10%
连接能力	可连接外部LIS软件或网络	
测量结果	自动计算、整理、储存并打印	
操作环境	供电电源	电压220V，频率50Hz
	输入功率	440VA
	温、湿度	温度10℃～30℃；湿度≤70%
气源条件	乙炔气	压力不小于 0.25 MPa 高纯钢瓶乙炔，纯度 99%以上

有益微量元素检测

- 获知体内营养状况
- 针对性调整饮食结构及营养品摄入量
- 保障儿童正常生长发育
- 提升成年人健康水平



铜锌比值（CZr）检测

- 用于抑郁症、儿童自闭症、儿童多动症等疾病的早期发现、辅助诊断及疗效评价；
- 用于衰老过速、癌症、阿尔兹海默症、高血压等疾病风险的评估，异常者及时进行调整和治疗，降低患病风险，提升生命质量。

正常值	异常
(0.9~1.27)	炎症
	抑郁症
	儿童自闭症
	儿童多动症
	衰老
	阿尔兹海默症
	癌症

铜锌比值（Cu/Zn，CZr）：即血清铜与血清锌的比值，是反映体内代谢异常、生理或病理变化的综合性生物标志物。

仪器

产品名称	型号	光源	检测样本类型	适用范围
微量元素分析仪	AAS-H500	铜锌钙复合元素空心阴极灯； 镁铁钙复合元素空心阴极灯； 铁元素空心阴极灯	全血40μL、 血清300μL、 乳汁和尿液150μL	全血和血清中铜、锌、钙、 镁、铁五种元素；乳汁、尿 液铜、锌、钙、镁四种元素
	AAS-H501		全血20μL、 血清300μL、 乳汁和尿液150μL	
	AAS-H700	铜锌钙复合元素空心阴极灯； 镁铁复合元素空心阴极灯； 钾钠复合元素空心阴极灯	全血40μL	铜、锌、钙、镁、铁、钾、 钠七种元素

试剂

类别	产品名称	包装规格	注册证号
检测试剂	铜、锌、钙、镁、铁元素测定试剂盒 (原子吸收法)	试剂 :0.60mL× 150支 /盒 校准溶液 :30mL× 4瓶 /盒	京械注准 20192400426
	铜、锌、钙、镁、铁元素测定试剂盒 (原子吸收法)	试剂 :1.20mL× 150支 /盒 校准溶液 :30mL× 4瓶 /盒	京械注准 20192400444
	铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素测定试剂盒(原 子吸收法)	试剂 :1.20mL× 150支 /盒 校准溶液:30mL× 4瓶 /盒	京械注准 20192400443
配套质控品	全血七元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）质控品	0.5g×2支（3号、5号） 0.5g×2支（2号、4号） 0.5g×1支（1号）	京械注准 20162400098
	血清元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）质控品	1.0g×2支	京械注准 20162400099