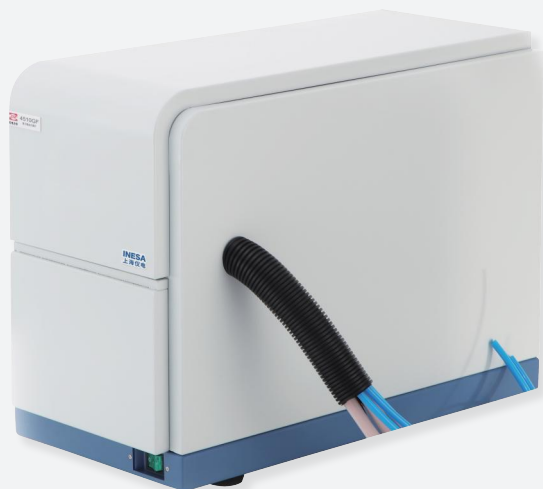


## 4510GF / GA3202PLUS 原子吸收石墨炉



### 主要特点:

- 原子吸收石墨炉是无火焰加热方式的原子吸收分光光度计的重要配套设备,是专门用于测定痕量金属元素的分析仪器。其中我司4510GF 配套 4530F / 4510F 型、GA3202 PLUS 配套 AA320N PLUS 型。
- 通过将样品注入石墨管内,在惰性气体保护下,经过不同温度的加热,使样品经过干燥阶段去除样品中水分,灰化阶段去除基体干扰,并且不损失原试样中被测元素的含量,原子化阶段使样品中被测的元素充分原子化,得以灵敏、准确地测定样品中被测元素的含量。
- 保护气路功能:
  - a) 控制石墨管管内外两种保护气体的打开与关闭;
  - b) 调节石墨管内惰性保护气体流量;
- 报警功能:
  - a) 惰性气体压力不足,报警并及时停止程序执行;
  - b) 具有炉体过热报警;

### 技术指标:

- 大功率升温功能: 1500°C ~ 3000°C
- 手控加热功能: 1000°C ~ 3000°C
- 保护气体: 氩气  
(纯度99.99%以上, 入口压力 $\geq 0.25\text{MPa}$ )
- 冷却水: 洁净水源流量不低于2L/min
- 显示方式: 由主机工作站显示石墨炉界面
- 通讯口: RS-232
- 加热步数: 20步
- 温度范围: 20°C ~ 3000°C
- 斜率升温时间: 0s ~ 999s
- 保持加热时间: 1s ~ 999s  
(斜率升温时间和保持加热时间,两者之和不大于999s)
- 检出限:  $\text{Cd} \leq 1.0 \times 10^{-12} \text{g}$
- 背景校正能力: 在背景衰减信号为1Abs时,产品具有50倍以上的背景校正能力
- 线性误差:  $\text{Cd} \leq 15\%$
- 电源: AC220V $\pm 22\text{V}$ , 50Hz, 30A, 6600W
- 仪器尺寸: 570mm $\times$ 280mm $\times$ 440mm
- 净重: 60kg