



GA3202 石墨炉



GA3202石墨炉系统是专门用于石墨炉原子吸收法对物质中的痕量元素进行定量分析系统，是AA320N原子吸收分光光度计的重要选配附件。

主要特点:

- 设有光电快速升温控温功能，能外接数据站，并显示温度与吸收曲线。
- LCD背光学字符图形显示。菜单式操作，能记忆每次设定的升温程序参数，曲线，以便下次调用。
- 单根接线管道通过炉体与双原子化器转化装置相联接，极大地方便了石墨炉的安装调试，并能实现火焰法与石墨炉法两种分析方式的迅速切换。
- 系统采用气动闭合结构，保证压力恒定，接触可靠，并备有过热、过流、过功率保护和氩气压力监控。

技术指标:

- 温度范围: $20^{\circ}\text{C} \sim 3000^{\circ}\text{C}$
- 光控温度范围: $1500^{\circ}\text{C} \sim 3000^{\circ}\text{C}$
- 升温速率: 3000°C/s
- 石墨炉特征量: $\text{Cu} \leq 1 \times 10^{-10} \text{g}$ $\text{Cd} \leq 1 \times 10^{-12} \text{g}$
- 测量重复性: $\text{Cd} \leq 4\%$
- 检测限: $\text{Cd} \leq 1.0 \times 10^{-12} \text{g}$
- 电源电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
- 额定功率: 6000W
- 分析精密度优于国家标准

AS800 冷却水循环机



主要特点:

- AS800 冷却水循环机是专为配套 4510GF 和 GA3202 石墨炉系统的重要选配附件。
- 卧式机箱整体设计，外形美观，结构小巧，PVC 材质密闭水箱防止引入污染物，充分考虑到小机箱的散热问题，保证冷凝器风道的通畅，提高整机的通风散热性能，最大限度的发挥制冷系统的性能，提高制冷效率，节约能源，可外挂过滤器，满足客户的多种需求。

主要指标:

- 名义制冷量: 800W
- 控温范围: $5 \sim 35(^{\circ}\text{C})$
- 控温精度: $\pm 0.1(^{\circ}\text{C})$
- 水泵扬程(最大/额定): 10 / 8 (m)
- 流量(最大/额定): 15 / 6 (L/min)
- 水箱容积: 15L
- 电源: $\text{AC}220\text{V} / 50\text{Hz}$
- 仪器尺寸: 330mm×500mm×500 mm