

YGC-16A 全自动氮空吹扫浓缩仪

产品原理

郑州宝晶电子科技有限公司的全自动氮吹仪、全自动氮空吹扫浓缩仪通过控制氮气或干燥洁净的空气吹扫样品而达到将样品自动快速浓缩的目的，使样品处理时间大大缩短，提高工作效率；操作者不必守在仪器前，大大降低有毒有害气体对人体的伤害，减少操作人员繁琐费力的操作过程。该仪器具有易操作、省时安全、节约成本等特点

主要特点

1. 宝晶 YGC 全自动氮吹仪采用 Expert System 系统，全自动模块化控制功能，可实现手动和自动控制两种操作方式
2. 可自主设置、存储 8 种吹扫方法，调用存储的吹扫方法后不再需要人工调整样品架与试样杯的高度，大大降低有害气体对操作者的伤害
3. 吹气针会跟随吹扫液面下降自动下降，吹扫完成后自动复位到设定高度，方便下次操作
4. 具有全自动双气路配置，可同时接氮气源和空气源（配套宝晶氮吹仪空气源），也可单选其一，节省气体的消耗
5. 彩色触摸屏显示实时气体总流量、加热温度、氮吹针高度等工作参数，直观方便，实时观测，操作简单易用
6. 吹气通道采用电磁阀及特殊调节旋钮可分别单独开、关和控制大小，新的气体分配技术使每个针嘴吹气流量保持一致，提高浓缩平行性。
7. 封闭设计及仪器自带的排风系统，有效避免有机组份挥发和水浴时蒸汽挥发对仪器及操作人员的影响，工作室吹出来的多余气体通过仪器自带排风系统直接导出室外或做进一步除害处理，无须在通风橱内操作，节省实验室空间。
8. 有定容功能，用 BAOJING 定容试管粗定容，通过程序设定可做到 1ml 和 2ml 定容或近干（延时功能可将溶剂吹干）
9. 一次性氮吹针头或者方便拆洗的不锈钢针头，利于清洗，避免交叉污染
10. 工作参数设定灵活、样品置入/取出方便，易学易用
11. 采用透明设计的样品浓缩窗口，方便实时观察样品浓缩进程及结果
12. 整机采用磷化和多层环氧树脂喷涂处理，耐有机溶剂、耐腐蚀性能好

主要参数：

1. 样 品 位 : 1-16 位
2. 样 品 容 积 : 15ml 定容试管
3. 加 热 方 式 : 恒温干浴
4. 加 热 温 度 : 室温-180℃
5. 设 温 精 度 : 0.1℃
6. 控 温 精 度 : ±1℃
7. 显 示 方 式 : 彩色触摸屏显示
8. 工 作 气 压 : 0-0.1MPa; 外接气源压力范围: 0.2-0.8MPa
9. 吹 扫 行 程 : 0-100mm; 吹扫间隔: 1-60min 可选; 吹扫延时: 1-60min 可选
10. 气 体 消 耗 量 : 吹扫压力 (0.1MPa) 下约 330ml/min/气路; 气体流量: 0-15L/min
11. 加 热 功 率 : 800W ; 电源: 220V/50Hz
12. 定 容 方 式 : BAOJING 试管用于粗定容, 依程序设定可做到 1ml 和 2ml 定容或近干 (延时功能可将溶剂吹干)
13. 气源机工作压力: 0.4MPa; 供气量: 0-25L/min; 功率: 150W
14. 外 形 尺 寸 : 450L*315W*550H

标准配置：

1. 全自动控制系统
2. 气路控制系统
3. 全封闭系统
4. 宝晶定容试管
5. 流量可视系统
6. 均匀配气结构等

选配件： 宝晶氮吹仪空气源

