

郑州宝晶电子科技有限公司 YGC-12D 氮吹仪

YGC-12D 氮吹仪工作原理

郑州宝晶电子科技有限公司的 YGC-12D 氮吹仪是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，实现大量样品的快速浓缩。通过将氮气吹入样品，加强周围的空气流动和升高温度可以使样品中的溶剂快速蒸发。因为氮气是一种惰性气体，能起到隔绝空气的作用，防止氧化。氮吹仪就是利用氮气的快速流动打破液体上空的气液平衡，从而使液体挥发速度加快；并通过干式加热或水浴加热方式升高温度（目标物的沸点一般比溶剂的要高一些），从而达到样品无氧浓缩的目的，保持样品更纯净。使用氮吹仪代替常用的旋转蒸发仪进行浓缩，能同时浓缩几十个样品，使样品制备时间大为缩短，并且具有省时，易操作，快捷的特点。

YGC-12D 氮吹仪结构

郑州宝晶电子科技有限公司的 YGC-12D 氮吹仪由底盘、中心杆、样品定位架、配气系统等部件构成。试管由定位架弹簧和托盘固定，样品位有数字标识。气体通过可调流量计到达配气系统，再经弹性软管到各样品位针阀管，针阀管可根据试管尺寸和溶剂量分别上下调整，最后气体由针头吹向溶液表面，致使溶剂快速蒸发。

YGC-12D 氮吹仪性能特点

1. 宝晶《YGC》商标，国家工商总局唯一注册商标（商标号：13632287）
2. 最大样品位数：12，可控范围：1-12
3. 圆形结构，转动自如，操作方便，吹扫盘可旋转，方便标的物的取放，且每个样品位都有数字编号方便实验记录。
4. 适用于试管、锥形瓶、离心管
5. 试管尺寸 $\Phi 10-29\text{mm}$ 主机外形尺寸 $\Phi 250 \times 800\text{ mm}$
6. 样品容量 1-50ml
7. 采用宝晶科技针阀控制各样品位氮气流速及开关每个气道都可同时或独立控制，升降高度可根据试管高度自由调节
8. 每路都配有流量调节装置，使流量的控制更加简便
9. 针阀管上下调节自如，锁紧方便
10. 氮气流量针阀控制，轻松自如， $0 \sim 10\text{L/min}$ ，压力小于 200kPa
11. 圆形水浴，数控，加热平缓，数字显示，有防干烧报警功能
12. 温度在室温- 99°C 数显，可配温度计监测
13. 标配 $9\# \times 80\text{ mm}$ 针头
14. 采用无色无味透明硅胶管、不锈钢、镀铬铜、硬铝材料



YGC-12D 氮吹仪基本参数

型号	加热方式	样品位数	控温范围	控温灵敏度	试管尺寸	示值误差	气体流量	工作尺寸	气体压力	电源
YGC-12D	数控恒温水浴	12	室温~ 100°C	$\leq \pm 1^\circ\text{C}$	$\Phi 10-29\text{mm}$	$\leq \pm 2^\circ\text{C}$	$0 \sim 10\text{L/min}$	$260 \times 150\text{ mm}$	$0 \sim 200\text{kPa}$	220V/50HZ
郑州宝晶电子科技有限公司			网址: www.zz159.com			电话: 0371-86185912		13523537858		

YGC-12D 氮吹仪应用领域

◎ 农残分析：如蔬菜、水果、谷物、植物组织
◎ 环境分析：如饮用水、地下水和污染水样
◎ 生物分析：如血清、血浆、血液、尿液
◎ 商品检验：如检验克罗夫特，二恶英等
◎ 食品饮料：如牛奶、酒、啤酒等
◎ 制药药检：如中药制药，药检等