

一、仪器介绍：

防腐型水浴氮吹仪

北京成萌伟业科技公司研发的防腐型水浴氮吹仪采用国际认可的技术，通过将氮气吹入加热的样品表面从而进行样品浓缩，使分析时间缩短，满足了快速检测的需要。该方法省时、操作简单、容易控制，成本低等优点。

本仪器包括底座和支架装置、样品架和气体分配系统。试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置。每个样品位都可标数字编号；气体通过流量计到达气体分配系统，灵活的引导管将气体导入每个位置的阀和不锈钢针，将气体吹至样品表面，从而使溶剂快速挥发。根据试管大小和溶剂多少，各导气管可独立升降至合适的高度。

圆形防腐涂层水浴温度可调节并可以控制，在室温～99℃的范围内可准确保持恒定水温。

二、主要特点：

- 1)提供多种型号：12位、24位、36位、
- 2)尺寸紧凑，占用很少通风橱空间；
- 3)圆周型样品支架可360° 旋转，操作者可从正面接触样品，操作方便；
- 4)可容纳样品试管尺寸范围为直径10-29mm、内装液体体积1-50ml；
- 5)适用于试管、锥形瓶、离心管等；
- 6)较大的型号底部装有环型弹簧支撑装置，可方便的升降支架进出；
- 7)使用氮气或空气吹扫样品表面；
- 8)恒温控制，水浴提供温和加热；
- 9)氮气消耗量低，330ml/min/样品；
- 10)带针阀的气体流量计，可控制气体消耗量；
- 11)每个位置上都带有一个针形阀，可分别调节各个位置上的气体流量；
- 12)针：PTFE 材质，4英寸*18号（可更换）；且配置120mm 长的 PTFE 涂层气针
- 13)主要部件都 PTFE 涂层，可耐受酸碱，适用于腐蚀性环境。
- 14)采用智能液晶温控器，可定时采用 PID 技术并可实现超温报警及防干烧功能
- 15)采用无色无味透明日本原装 SMC TUS 软管，水浴锅/吹扫架采用防腐材料
- 16)双气路，可接氮气源（适用于敏感样品）和空气源（适用于稳定样品）
- 17)自由升降的针型阀管采用进口调节阀每路气流可以单独控制，可以上下升降，使用氮气和空气吹扫样品表面。
- 18)圆形结构，尺寸紧凑，占用最少的通风橱空间，样品盘和吹扫架可以同时 360° 旋转，防止样品交叉污染，样品盘和吹扫架可以同时升降，方便样品支架进出水浴，操作方便
- 19)圆形恒温水浴，温度液晶显示，可定时，水浴温度：室温～99℃



三、技术规格：

样品位数	CM-12T	CM-24T	CM-36T
仪器尺寸（W×D×H）	390×300×850mm	420x420×850mm	420x420×850mm
样品支架	圆形	圆形	圆形
使用试管范围（标配）	10-29mm	10-29mm	外Φ10-29mm 内Φ10-30mm
气体流量	15L/min	15L/min	15L/min

时间设定范围	0 ~ 9999分钟	0 ~ 9999分钟	0 ~ 9999分钟
气体输出压力范围	0. 2Mpa	0. 2Mpa	0. 2Mpa
内尺寸（内径×深）	Φ 260×150mm	Φ 400×200mm	Φ 400×200mm
外尺寸（W×D×H）	390×300×850mm	420x420×850mm	420x420×850mm
功率	700 W	1000W	1000 W
温控类型	液晶控温	液晶控温	液晶控温
水浴温度控制范围	室温+5℃-99 °C	室温+5℃-99 °C	室温+5℃-99 °C
温度控制精度	±0.5 °C	±0.5℃	±0.5 °C
材质	PTFE	PTFE	PTFE