



新品上市

一. 产品介绍：

北京成萌伟业科技有限公司新研发的 CM-12S 型电动升降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。每个样品位都有数字编号；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。

圆形不锈钢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. 产品特点：

1. 适用于试管（直径 10~29mm）、锥形瓶、离心管, 样品容量 1~50ml



2. 样品位数：12 位，弹簧试管夹的样品架固定定位，每个样品位都有数字编号
3. 自由升降的针型阀管，根据试管大小和溶剂多少，各导气管可以独立升降至合适的高度，同时可调的针型阀能管控制气体流量，采用进口调节阀独立控制各样品位氮气流速和开关
4. 圆形结构，转动自如，样品盘采用**电动升降**方式，方便快捷，操作方便
5. 试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置，可任意调节高度方向
6. 标准气针长度为：100mm
7. 圆形恒温水浴，温度数显，水浴温度：室温~99℃，**室温-150℃（甲基硅油）**
8. **智能数字温控器，可定时，双数字显示**.调节采用 PID 技术并可实现超温报警及防干烧
9. 圆形电动氮吹仪的所有部件均匀优质不锈钢制造，可耐酸碱等有机溶剂。
10. **吹扫架和样品架可同时升降。**
10. 在浓缩有毒溶剂时，整个系统可置于通风柜中

三. 性能指标:

1. 温度范围：室温~99℃（数显）
2. 控温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
3. 试管尺寸：10~29mm（10-50ml）（支持定制）
4. 气体流量：0~15L/Min，内置氮气流量阀
5. 气体消耗量：330ml/min/样品（可调节）
6. 加热方式:恒温水浴

四. 应用领域:

1. 农残分析：蔬菜、水果、谷物、植物组织等
2. 制药药检：中药制药和药检
3. 环境分析：饮用水、地下水、污染水等
4. 生物分析：血清、血浆、血液、尿液
5. 商品检验：检验二恶英、克罗夫特等
6. 食品饮料：牛奶、酒、液体饮料



五. 基本参数:

| 参数 \ 型号 | CM-12S |
|-------------------|---|
| 温度范围 | 室温+5°C ~ 99°C |
| 控温精度 | ≤ ±0.5°C |
| 显示精度 | ±0.1 °C |
| 温度均匀性@60 °C | ≤ ±1 °C |
| 升温时间 (40-99°C) | ≤30 分钟 |
| 样品位数 | 12 个独立控制 |
| 使用试管范围 | Φ10-29mm (液体体积 1-50ml) (10-50ml) (支持定制) |
| 吹扫架升降高度 | 0-100mm (吹针单独升降高度 0-150mm) |
| 吹针盘升降方式 | 电动 (样品架和吹扫架可同时升降) |
| 最大气体压力 | 0.2Mpa |
| 最大气体流量 | 15L/min |
| 温控方式 | 4 位数显/PID 调节/超温报警 |
| 定时时间 | 0-99h59min |
| 气接头外径 | φ 7mm |
| 气针长度 | 100mm |
| 加热功率 (W) | 1000W |
| 熔断器 | 250V 8A Φ5×20 |
| 工作尺寸 | φ 280*120mm |
| 外形尺寸 (mm) (长×宽×高) | 460*320*680 |
| 重量 (kg) | 10kg |



北京成萌伟业科技有限公司

