



产品名称：干式全自动氮吹仪

产品规格：CYNS-12

产品品牌：川一仪器

川一系列全自动氮气浓缩仪是在大量的分析工作尤其是在环境污染物、食品安全分析领域中，为了获得痕量的目标组分，都需对备检样品进行预处理，其过程主要包括有样品提取（萃取）、浓缩、净化及再浓缩等基本步骤，其中如何快速无损的浓缩也是非常关键的一环。完成浓缩过程的常用装置包括旋转蒸发仪、K-D 浓缩器和氮气吹扫（简称氮吹仪）等，其中以氮吹浓缩较为简单，它不需要特别的装置设计，当样品数量不多或溶剂量较小时，采用该法十分方便。当同时需要浓缩大批量样品且溶剂量较多时，以上各浓缩装置就显得力不从心，浓缩过程显得费时、费力（需要看管，以防吹干）且开放式的氮吹装置对操作人员身体健康不利。

### 主要特征:

- 1、同时浓缩单个或多个样品，毋需人工值守：全自动氮气浓缩仪采用多个光学传感器监控每个样品的浓缩过程，当蒸发浓缩至预设体积时，系统自动停止相应通道的氮气吹扫，并报警提示。整个浓缩过程无需人工看管；
- 2、7英寸大液晶触摸屏控制，同时可以处理 1-12 支大容量样品（最大 200ml）
- 3、加热方式采用干式加热，防止样品收到水气污染，确保样品的安全性与准确性
- 4、加热模块采用纯航空铝材质，升温速度快且均匀性好，且模块可任意更换
- 5、特别的气流吹扫轨迹及缓冲设计：可加速溶剂蒸发浓缩、防止溶剂喷溅损失；
- 6、工作参数任意设置、控制和实时显示：主要工作参数：氮吹压力、温度和工作时间，均可按需设置。
- 7、样品无污染影响：所有气路及相关器件均采用经过验证的零污材料，避免样品受到来自仪器的污染；
- 8、12 位独立节流气阀控制，保证了气路的气密性，螺旋式气针（可更换）加快了浓缩速率，大大节约氮气用量
- 9、采用液压式双重密封门镜保护系统，采用内置循环风机系统，确保无挥发物泄漏
- 10、操作简便、安全：灵活的工作参数设定、方便的样品置入/取出过程，易学易用；全封闭设计以及仪器自带的强力排风系统配置，可有效避免蒸汽和有机挥发组份对仪器及操作人员的影响。

### 技术参数:

- 1、产品型号：CYNS-12；
- 2、样品数量：同时浓缩处理 1-12 个样品；
- 3、样品瓶体积：50 或 150ml；
- 4、终点检测：每一个工作通道均配有光学传感器，自动、独立地检测终点；
- 5、终点体积：可定容的体积分别为 1.0mL、0.5mL 或近干（~0.1mL，适当延长吹扫时间亦可将溶剂吹干），不同规格的浓缩瓶可以同时交叉使用；
- 6、温度范围：室温-100℃（±1℃）；
- 7、定时时间：0-999 min；
- 8、气体压力：氮吹工作气压，0~0.1MPa（压力间隔变化为 0.01MPa）；
- 9、外接氮气压力范围：0.2~0.8MPa；外接允许气压，1.0MPa；
- 10、气体消耗量：吹扫气压（0.1MPa）下，每通道约 500mL/min（约 17cfm）；
- 11、定容灵敏度：十级可调，保证不同颜色或透光度的溶剂的浓缩定容更为准确；
- 12、控制方式：用户可根据实际情况，自行选用手动方式或智能方式控制吹扫终点；
- 13、报警提示：仪器在开盖、浓缩完成、氮气压力不足时，均会自动报警提示；
- 14、其他：电源，220V/50Hz；
- 15、仪器尺寸，620×400×330mm；
- 16、重量：20Kg。