



# 样品浓缩仪 使用说明书 (RS-NSY-1/-2)

广州瑞森生物科技股份有限公司

地址：广州番禺区市新路新水坑段 6 号新力大厦 B 座 5 楼

电话：020-34697803 传真：020-34697836

邮箱：ruisenbiotech@163.com

网址：<http://www.rsskbio.com>

## 一、简介：

样品浓缩仪主要用于各种样本的现场前处理，加快有机溶剂的挥发，例如甲苯、丙酮、正己烷、乙酸乙酯等，可快速获得浓缩样品，还可用于色谱、质谱等分析样品的纯化和制备。

本产品具备专业氮吹仪的技术性能，将气体快速、连续、可控地吹到被加热的样品表面，实现大量样品的现场快速浓缩，方便携带，适用于现场检测。

## 二、产品特点：

- 体积小，重量轻，方便携带，适用于现场检测
- 升温快速，使得样品快速加热到设定的温度
- 气体盒高度可调，适合不同高度的离心管，可根据溶剂的液面高度调节
- 自动检测故障以及报警功能，内置超温保护装置
- 内置降温系统，可实现加热模块的快速散热

## 三、性能：

- 1、加热孔：12孔
- 2、孔深：47mm 直径：17mm
- 3、气源：空气气源
- 4、温度误差： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 5、流量：0—40L/min
- 6、最大功率：160W
- 7、加热范围：室温~85 $^{\circ}\text{C}$
- 8、升温时间： $\leq 2\text{min}$
- 9、安全性：对有机溶剂本质安全

## 四、配置：

序号	物品名称	规格	功能说明	数量
1	样品浓缩仪	12道	加热孵育和吹干	1台
2	12管气体盒	12管	分配气体	1个
3	说明书			1本
4	保修卡			1本
5	电源线			1条

总重量：5kg（仪器净重 4kg） 长宽高：23\*23\*25cm

**★注意：**

- 1、使用前务必仔细阅读使用说明书并完全理解；
- 2、检测仪器内置于检测箱，务必注意用电安全，不能在潮湿天气时使用，不能进水；
- 3、检测过程中有有机气体挥发，须保持良好的通风环境；
- 4、检测箱内的仪器设备请勿作其他用途。

**五、操作说明：**

- 1、打开检测箱盖，检查仪器是否完好无损；
- 2、连接好电源线，220v 交流供电；



- 3、按下加热电源开关，温控器灯亮，2 秒后温控器显示温度，红色为实际温度，绿色为设定温度；
- 4、按下温控器上的“SET”键，绿色温度显示闪动，按下“◀”键选择要设定温度的位数，按“▲”或者“▼”键设定温度，设好目标温度后，再按一次“SET”键，温控器开始工作，开始加热；
- 5、达到设定温度后，按下吹风电源开关，送风风扇开始工作；逆时针旋松收紧螺母，拉高气体分配盒并将其转到一边，然后将离心管放到加热孔中；
- 6、将气体分配盒吹气针放到对应的离心管中，将吹气针向下放到合适的位置使得气体刚好吹到液面，顺时针旋紧收紧螺母固定好气体分配盒；
- 7、**随着液体的挥发液面下降而调整气体分配盒位置；** 孵育步骤只需打开加热开关，无需打开吹风开关；
- 8、液体吹干后关闭加热开关和吹风开关；放置铝合金加热块散热 10min 以上（或者打开吹风，吹向加热铝块，加快铝块的散热）。
- 9、实验结束后清洁干净仪器。

- ★注意：铝合金加热块加热过程中温度很高，请勿触碰以免烫伤！左边开关为加热开关，右边开关为吹风开关。
- ★使用过程中，如果发现温度持续上升，并且超过 85℃，请及时断电，并与厂家联系；
- ★切勿将液体洒在仪器面板上；如不慎洒落液体，须快速拔掉电源线，清理干净液体并吹干后才能使用仪器；
- ★未经专业人士允许，不能拆开机箱自行维修，以免发生意外；

广州瑞森生物科技股份有限公司

电话：020-34697803 传真：020-34697836

<http://www.rsskbio.com>