

综仪ZLNS-II红外加热真空浓缩仪(溶剂蒸发系统)

产品名称	综仪ZLNS-II红外加热真空浓缩仪(溶剂蒸发系统)
公司名称	湖南综仪实验器材经营有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:综仪生物 型号:ZLNS-II
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区螺丝塘路68号星沙国际企业中心2号厂房706室
联系电话	13349601262

产品详情

综仪ZLNS-II红外加热真空浓缩仪(溶剂蒸发系统)

设备应用背景：

当大气压力降低，溶剂的沸点也相应降低，当压力降到某个点，溶剂便开始沸腾，如果不加以控制，溶剂会产生爆沸现象而喷出容器，从而导致样品被破坏和污染。为了解决这个问题，我们使用离心机给样品一个足够的离心力，保证所有的溶剂和样品都在容器中。这两个原理结合在一起，于是就产生了真空离心浓缩仪和离心蒸发仪。

安装在离心腔壁上的红外灯，可以在真空条件下向转头上的样本补偿因溶剂蒸发带

走的热量，从而保证溶剂蒸发的效率。溶剂蒸发出来在冷阱壁上冷凝成冰，既保护了真空泵，又回收了溶剂。

ZLNS-II红外真空离心浓缩仪适用于核算、蛋白与其他生物化学样本前处理过程中溶剂蒸发，从而实现样本浓缩甚至冻干处理。

技术参数

型号：ZLNS-II

转速（rpm）：0-2000

运行时间（H：M）：99：99

真空度（Mbar）：10

温度范围（ ）：常温+5 -80

温度精度：±1

加热方式：远红外

冷阱温度：-70

zui大不平衡（g）：20

转子：4*750ml水平转头。可以适配180*1.5ml 56*15ml 28*50ml 4*4*96孔板

电源：220V50Hz

功率： 3000W

噪音（DB/A）：<60

硬件部分

真空泵：高真空化学防腐复合泵，抽气速度30L/min，真空泵极限压力为10mbar。转速决定（联动）真空开关，自动放气，防止样品之间相互污染。精确的双向（包括抽气和气体注入）真空度控制；延迟启动。

冷阱：4升超低温冷阱，冷阱温度可以达到-70 。

浓缩仪盖子：上盖改为铝合金边框加钢化玻璃组成，钢化玻璃优点为抗腐蚀耐老化性能优良。盖子平行电动开关，方便自动化集成。

浓缩仪腔体：浓缩仪腔体为SUS316不锈钢制作，为适应更大容量转子，腔体直径450mm。锅口密封圈改为氟橡胶圈，防腐性能高。转子材质为铝合金，表面做防腐蚀涂层处理，转子离开腔体的高度大，保证即可以使用圆底离心管，又可以使用长度稍长一些的锥形底离心管。转子采用“甩平头”设计，可以兼容双层转头，扩展高通量。

显示部分：选用高分辨率7寸工业触摸屏，可显示更多内容，更清晰。

设计亮点

腔体加热方式：去掉老机型锅体外加热方式，采用高稳定性远红外锅体内加热，可以迅速对样品直接加热到所需温度，优点为加热迅速无过冲，温度精度更高。

温度检测：使用红外线传感测温技术直接检测样品温度，可避免因样品温度过高导致变性。

显示界面：可显示转速、相对离心力、运行时间、样品温度、真空度、升降速率、运行状态、报警类型、真空状态（抽气/放气）、错误报警和代码），真空度的测定及控制，干燥点的自动监测（压力增加测试）。

参数设置：可设置转速、不同转速真空度、开启和停止真空泵时转速、运行时间、样品温度、升降速率、回气时间。

平移门自动开关：设备的样品取放时，可以无需手动开门，水平移动的舱门节约了空间，解放了人手，减少了交叉污染。

长沙综仪生物实验室离心机系列：<https://www.zooelab.com/product/lxj.html>