

• 产品描述

真空离心浓缩仪组合，包含浓缩仪主机、真空泵和低温冷阱，适用于对样品处理量较大，设备需要长时间运转，且对浓缩效率有更高要求的科研单位、工业企业等，可作为生产仪器，配备1.5ml~250ml不等的EP管、玻璃试管、各种离心管、色谱瓶、离心瓶或96孔板等使用，具有可以把样品中的水和有机溶剂快速安全蒸发的功能。



• 产品原理

当压力降低时，溶剂的沸点也随着降低。当压力降到一定程度时，在比较低的温度条件下，溶剂便可以沸腾蒸发。为了避免样品的蒸发和交叉污染，采用高速离心旋转技术，保证样品处于样品管中不会喷出。

真空泵使整个系统内部处于高真空状态，降低溶剂沸点，加快浓缩速度。溶剂蒸汽被真空泵抽离离心，真空泵的抽速会限制浓缩速度，这时就需要一个能有效冷凝溶剂蒸汽的冷阱，冷阱可以快速冷凝到达真空泵之前的溶剂蒸汽，保持整个系统的真空度，从而加快浓缩速度，并且能保护真空泵不被溶剂蒸汽腐蚀。

• 性能特点



应用领域

寡聚合物和肽、有机底物的合成和分离、RNA/DNA研究、Clinical diagnostics 临床诊断、ADMET（药物代谢研究）、蛋白质结晶学、药物分析、药物化学、通用实验室浓缩。

主要参数

名 称	ZF-ZKNS-B
	常规款
特 点	外置真空泵（可选内置真空泵）
最大转速	0-2000r/min
最大离心力	590Xg
可兼容转子容量	184*1.5ml/2ml; 132*1.5/2ml; 72*5ml; 24*15ml; 12*50ml; 8*100ml; 4*250ml, 2*96孔板
显示方式	7英寸触摸屏显示
极限真空值	<10pa
定时范围	0~99h59min
离心成像功能	选配，能够实现在不停机的情况下观察样品浓缩情况。
温控范围	室温~100℃, 0.1℃递增
供电电源	AC220V 50Hz/60Hz 10A
噪音值	≤50dB(A)
外型尺寸 (L*D*H)	520*350*240

*仪器以实物为准

基本配件

转子

真空泵

冷阱



132*1.5ml（六角转子）



72*5ml（六角转子）



8*100ml（圆盘转子）



4*250ml（圆盘转子）



24*15ml（圆盘转子）



6*50ml（圆盘转子）

