



科研者

离心浓缩系列

Product Manual

- 小体积 大容量
- 真空控制系统
- 智能 精准 高效



COMPANY 公司简介

INTRODUCTION



| 分公司/办事处 |

30+



| 各项专利 |

100+



| 发表/引用论文 |

6000+

作为一家专业从事生命科学仪器、实验室分析仪器的研发、生产及销售为一体的国家高新技术企业，十几年来净信不断进行自我创新与突破。通过持续优化产品性能和提升服务质量，实现了从单一产品到多元化发展的转变，拓展了市场影响力。总部位于上海,并在全国各地设有分公司和办事处，并且拥有上海、浙江、昆山三大研发生产基地。

凭借优越的产品质量和良好的市场口碑，我们的产品被全国高等研究所、重点实验室、高校及环境监测站等单位采用，现有数万个实验案例，一站式服务，为广大用户提供了全面、便捷的解决方案，让客户无后顾之忧!得到众多高校、医院、法医、海关、环保、疾控等国家重点科研单位的一致好评和认可!



上海净信致力于高端科学仪器国产化，在不断提升的过程中，我们培养了一支专业、高效的团队。通过不断加强内部管理、优化流程和提升员工素养，我们实现了企业整体实力的提升。十几年来净信掌握自主核心技术，专注于研发、生产样品前处理系统、实验室分析仪器、涵盖水质、土壤分析检测仪器。获得国家多项专利证书，并且还在以每年十几个专利研发的速度增长。设备通过ISO9001质量管理体系证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证，以及CE、ROHS等出口资质。用料讲究，加工精细，每一台仪器都严格检验。不断丰富公司产品线，为广大客户提供更优质的产品。

【真空离心浓缩仪技术优势】

- 精准控温：**在设定温度下工作，温度精准，浓缩高效。
- 高效浓缩：**利用离心力和真空条件快速去除溶剂，提高浓缩效率，缩短处理时间。
- 防止交叉污染：**在真空环境下进行，减少与外界接触，降低样本间交叉污染风险。
- 环保性能优：**在真空环境下工作，试剂被收集到冷阱中，降低环境污染风险。
- 设备模块独立化：**主机、冷阱、真空泵支持自由装配。
- 智能防爆沸技术：**真空延迟启动，先离心后抽真空，有效避免交叉污染。

高效、精准、安全

High-efficiency · Precision · Safety

【基本介绍】

基础按键款	基础内置真空泵款	常规触摸屏款	制冷款	耐酸碱款	低温耐酸碱款	一体式(立式)	大通量红外款	全自动化离心浓缩款/自动化溶剂蒸发工作站
JX-ZLN-A	JX-ZLN-C	JX-ZLN-AL	JX-ZLN-B	JX-ZLN-E	JX-ZLN-EL	JX-ZLN-F	JX-ZLN-INF	JX-ZLN-INAUTO
满足基础需求	节约实验空间	梯度实验	低温保护样品	防腐蚀处理 保护腔体	耐酸碱实验中 保护样品活性	冷阱内置 实验方便	大通量+红外	全自动化+大功率红外

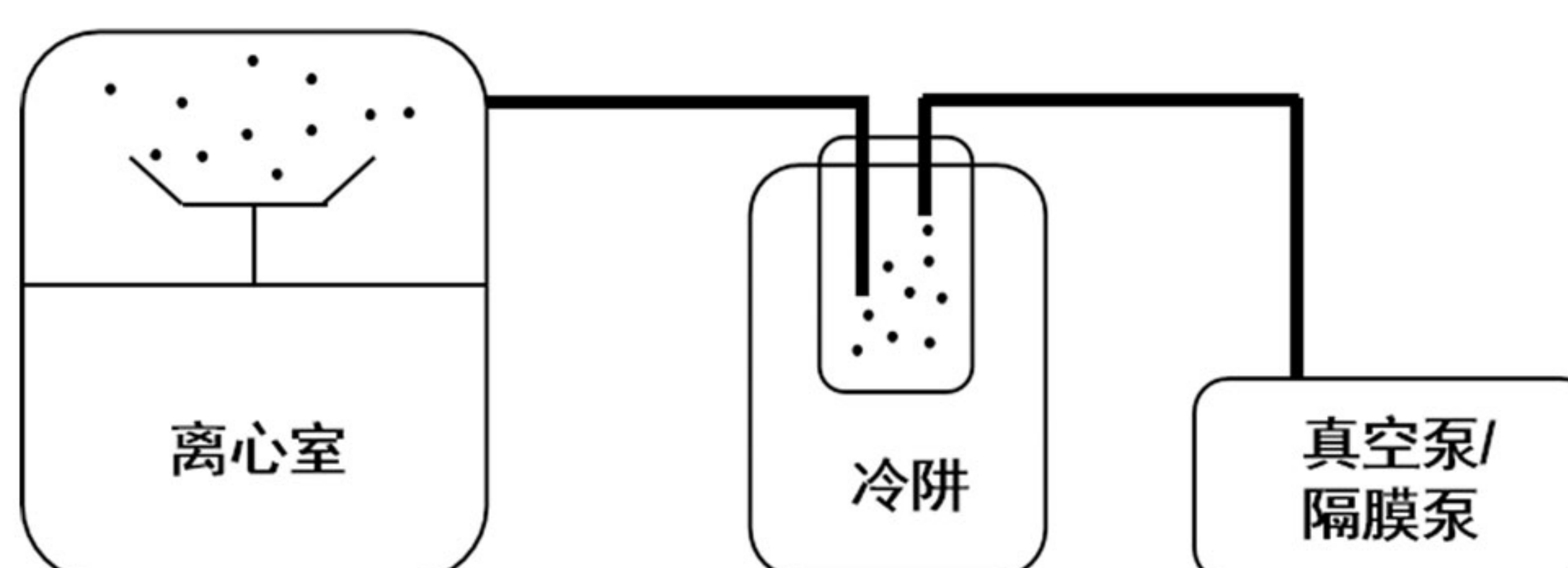
真空离心浓缩是一种将溶剂蒸发出去以浓缩或干燥生物(非生物)样品的过程。采用离心力、真空和加热相结合的方法使样品中的溶剂快速蒸发，从而达到浓缩样品的目的。可同时处理多个样品而不会导致交叉污染。

真空离心浓缩仪主要组成:

离心室: 装样、控制、离心

冷阱: 收集溶剂

真空泵/隔膜泵: 提供真空作用



【工作原理】

通过抽真空将腔体内气压降低的方式来降低溶剂沸点，当压力降低时，溶液沸点随之降低，因此当压力降到一定程度时，溶液便开始沸腾；同时持续对样品进行离心，使溶液一直被收集在离心管底部，避免了溶液爆沸导致样品污染及损耗；溶剂蒸气在经过低温冷阱时液化，被冷阱捕获，可对保护真空泵进行保护，延长其使用寿命。此外样品始终处于一种低温和真空的环境，可以防止热敏感样品的失活和样品氧化。

【应用领域】

- ◆HPLC 高效液相色谱
- ◆DNA/RNA研究
- ◆法医鉴定
- ◆免疫筛查
- ◆学术研究
- ◆环境检测
- ◆有机底物的合成和分离
- ◆SPE 固相萃取
- ◆生物化学
- ◆食品安全
- ◆法医学
- ◆生命科学
- ◆毒理学鉴定
- ◆通用实验室浓缩等
- ◆生物分析
- ◆残留分析
- ◆药物分析
- ◆分子生物学

基础按键款

JX-ZLN-A

基础按键款真空离心浓缩仪，是一款适用于多领域科研的高效、安全设备。具备一键操作、温度可调、多种转子选择等特点，实现高通量样品处理，减少样品损失，提高实验效率。



【产品特点】



精准控温

在设定温度下工作，
温度精准，浓缩高效



安全可靠

断电自动泄真空，
保护样品安全



离心成像功能

方便实时观察样品
浓缩进度



高效浓缩

利用离心力和真空条件快速
去除溶剂，提高浓缩效率



智能防爆沸技术

真空延迟启动，
先离心后抽真空



人性化设计

操作简便，安全
便捷，按键设计

技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	室温~100°C	程序	9组（无梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~99h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	机械式防震真空表	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	30KG
离心成像功能	有	外形尺寸	600*360*350mm

高效、精准、安全

High-efficiency · Precision · Safety

内置真空泵款

JX-ZLN-C

该款仪器真空泵在主机里面，结构更紧凑，整体性强，节省实验室空间；操作简单，只需要主机与冷阱连接即可，减少了管道连接，且能快速达到所需真空度，提高浓缩效率，短时间内完成多个样品的浓缩。



【产品特点】



精准控温

在设定温度下工作，
温度精准，浓缩高效



安全可靠

断电自动泄真空
保护样品安全



离心成像功能

方便实时观察样品
浓缩进度



低噪音

内置的真空泵的优化设计
运行时产生的噪音较小



节约空间

真空泵内置使得仪器
结构紧凑，体积较小



人性化设计

内置真空泵与仪器
整体结构一体化

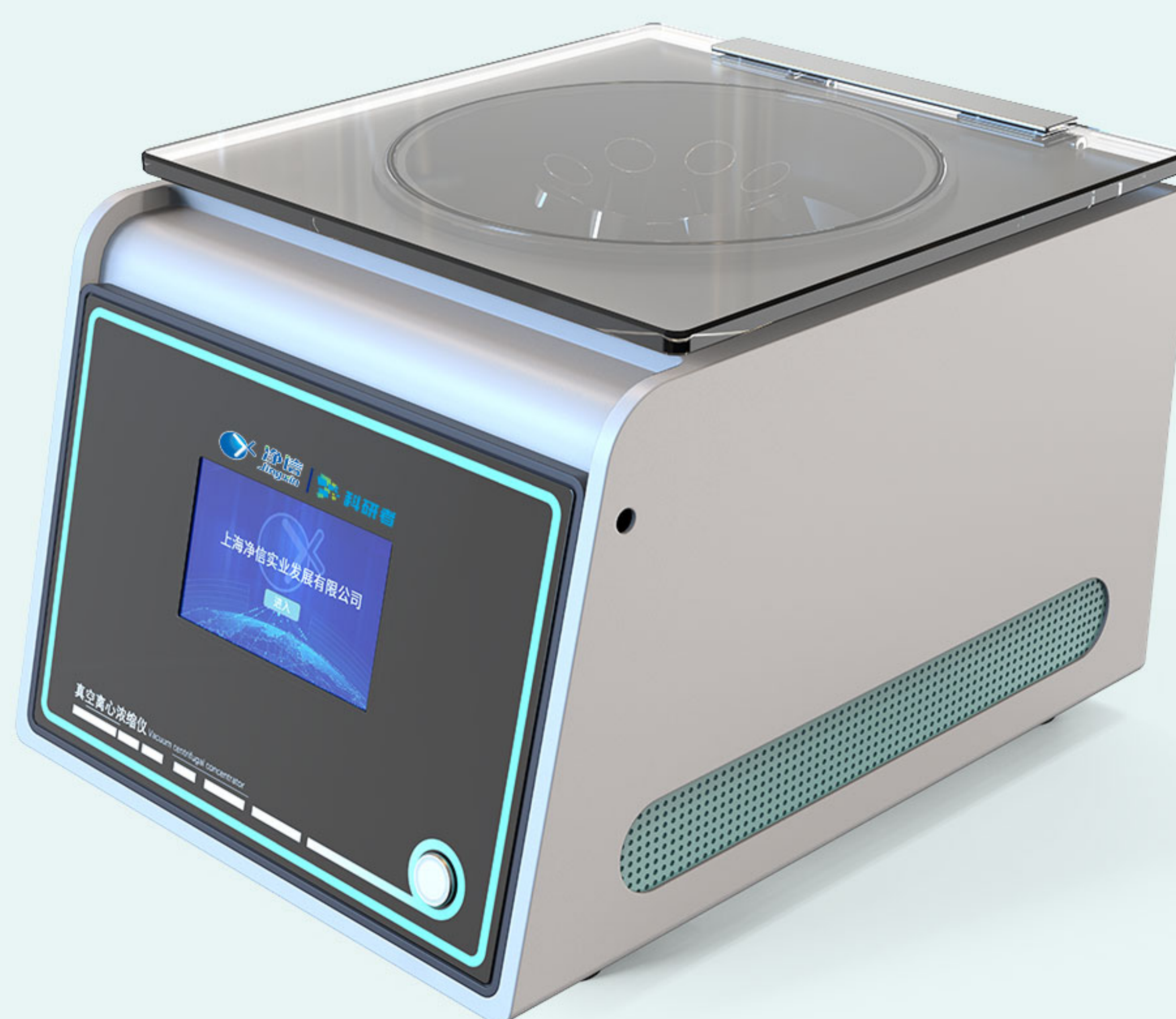
技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	室温~100°C	程序	9组（无梯度）
极限真空值	≤100mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~99h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	机械式防震真空表	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	35KG
离心成像功能	有	外形尺寸	600*360*350mm

基础触屏款

JX-ZLN-AL

基础触屏款，采用7寸触摸屏，操作更加便捷；可以储存48组程序，更好的记录实验数；还可设置梯度运行，提高仪器的浓缩效率。



【产品特点】



精准控温

在设定温度下工作
温度精准，浓缩高效



安全可靠

断电自动泄真空
保护样品安全



离心成像功能

方便实时观察样品
浓缩进度



高效浓缩

利用离心力和真空条件快速
去除溶剂，提高浓缩效率



智能防爆沸技术

真空延迟启动
先离心后抽真空



触屏设计

触屏操作，可以
设置梯度运行

技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	室温~100°C	程序	48组（8个梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	33KG
离心成像功能	有	外形尺寸	600*400*360mm

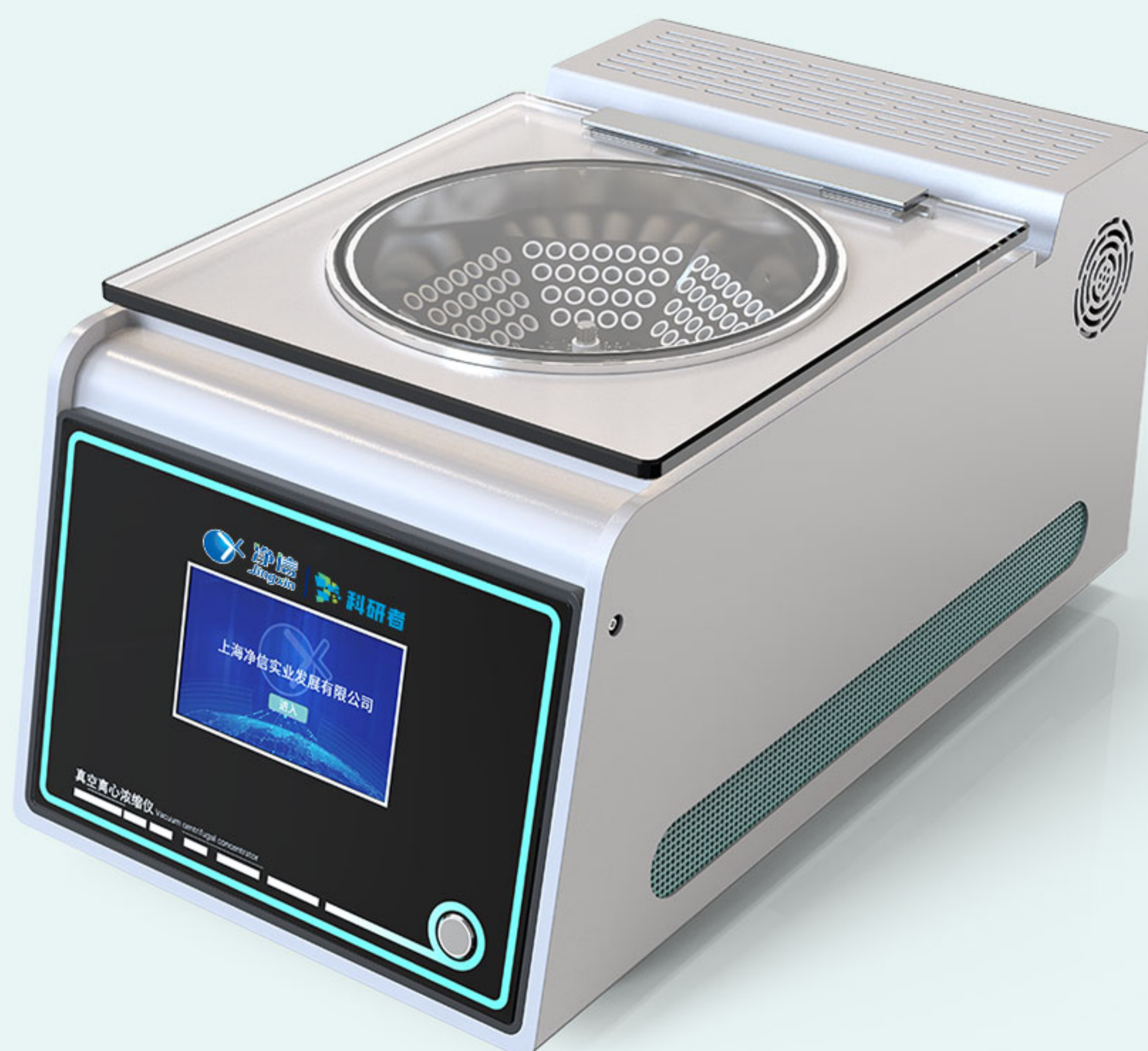
高效、精准、安全

High-efficiency · Precision · Safety

冷冻款

JX-ZLN-B

冷冻款可设置温度 -10°C - 100°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
具有 -10°C 的低温，可以实现低温浓缩，更
好的保护样本活性，更适合核酸、蛋白、胞
内活性物质等样品的浓缩。



【产品特点】



低温浓缩

在低温下工作，可避
免破坏样品活性



安全可靠

断电自动泄真空
保护样品安全



离心成像功能

方便实时观察样品
浓缩进度



高效浓缩

利用离心力和真空条件快速
去除溶剂，提高浓缩效率



智能防爆沸技术

真空延迟启动
先离心后抽真空



触屏设计

触屏操作，可以设
置梯度运行

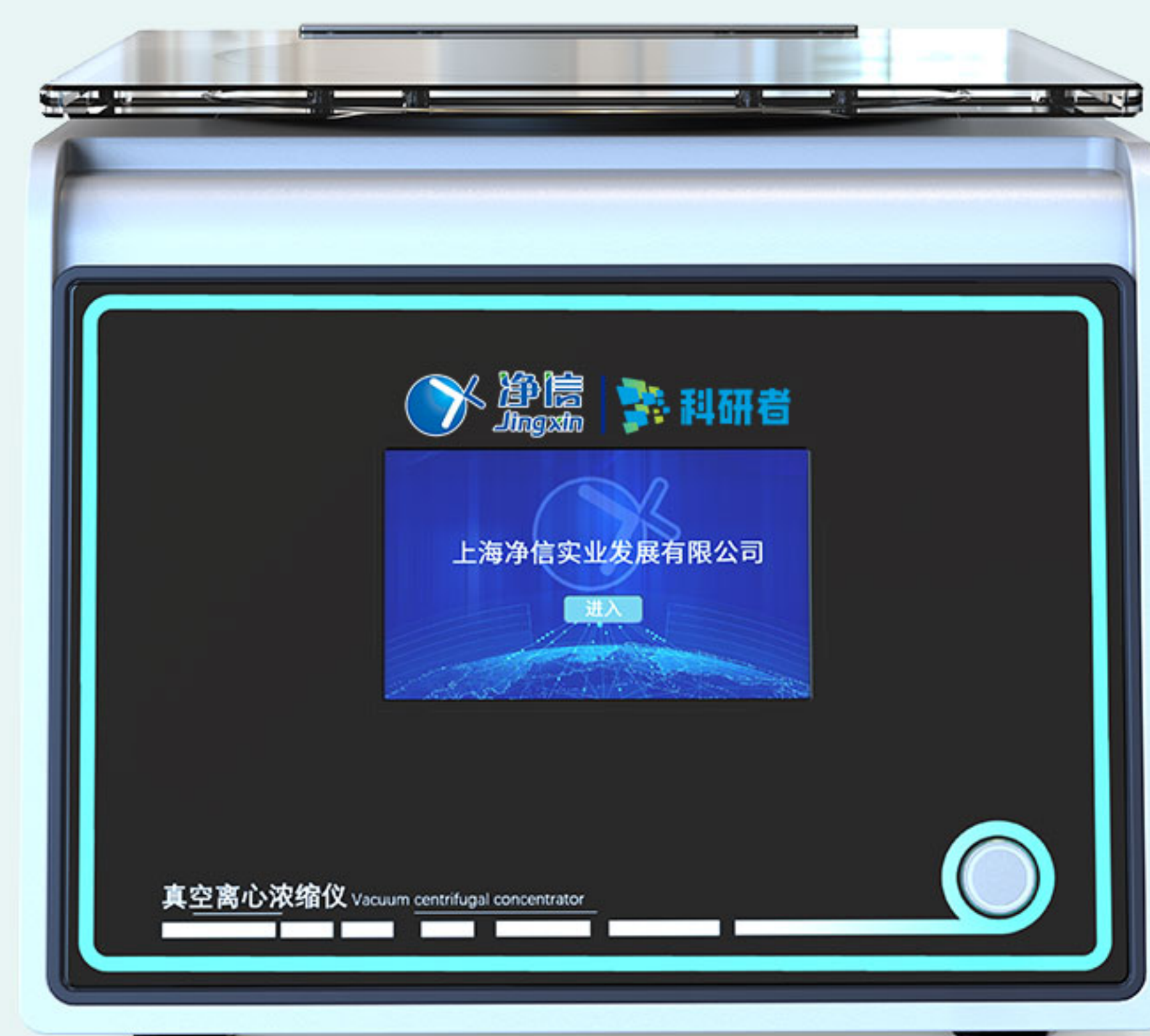
技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	-10°C~100°C	程序	48组 (8个梯度)
极限真空值	≤100mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	33KG
离心成像功能	有	外形尺寸	600*400*360mm

耐酸碱款

JX-ZLN-E

该款仪器腔体采用特殊材料，可以耐酸碱腐蚀，很适合具有酸碱腐蚀性的试剂浓缩，耐腐蚀设计延长设备使用寿命，对环境和实验操作员都更加安全。



【产品特点】



精准控温

在设定温度下工作
温度精准，浓缩高效



安全可靠

腐蚀性试剂被收集到冷
阱中，实验更安全



离心成像功能

方便实时观察样品
浓缩进度



耐腐蚀

腔体采用特殊耐腐蚀材料
制造，设备使用寿命长



智能防爆沸技术

真空延迟启动
先离心后抽真空



触屏设计

触屏操作，可以
设置梯度运行

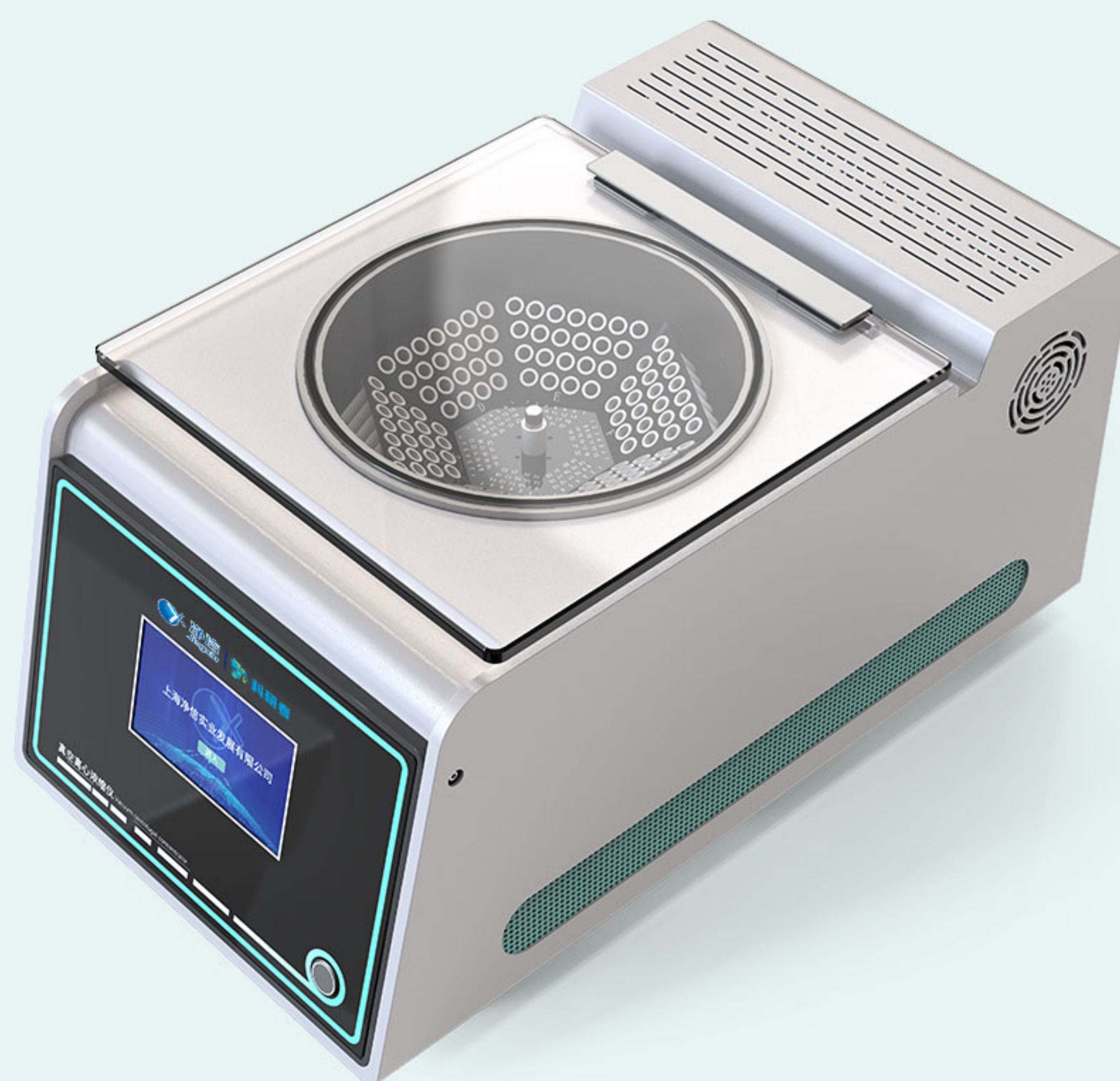
技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	室温~100°C	程序	48组 (8个梯度)
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	33KG
离心成像功能	有	外形尺寸	600*400*360mm

低温耐酸碱款

JX-ZLN-EL

该款仪器耐酸碱腐蚀的同时，还可调节到-10℃的低温，进行低温浓缩，保证样品活性。更好的保护样本活性，更适合带腐蚀性试剂的核酸、蛋白、胞内活性物质等样品的浓缩。



【产品特点】



低温浓缩

在低温下工作，可避免破坏样品活性



安全可靠

腐蚀性试剂被收集到冷阱中，实验更安全



离心成像功能

方便实时观察样品浓缩进度



耐腐蚀

腔体采用特殊耐腐蚀材料制造，设备使用寿命长



智能防爆沸技术

真空延迟启动
先离心后抽真空



触屏设计

触屏操作，可以设置梯度运行

技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	-10℃~100℃	程序	48组（8个梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50℃、-65℃、-70℃、-110℃自选	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2500w
最大离心力	550xg	主机重量	52KG
离心成像功能	有	外形尺寸	720*400*360mm

一体化（立式）

JX-ZLN-F

该款仪器冷阱设计在主机内，只需主机与真空泵连接即可，减少了管道连接。提高浓缩效率的同时还节约了实验室空间，主机高度更加合理，实验操作更加便捷。



【产品特点】



万向轮设计

自带可移动万向轮，可根据实验需求轻松转移设备。



安全可靠

断电自动泄真空，保护样品安全。



离心成像功能

方便实时观察样品浓缩进度。



设备模块独立化

主机、冷阱（定做）、真空泵支持自由装配。



冷阱内置

冷阱内置，大大节省了实验室空间。



触屏设计

触屏操作，可以设置梯度运行。

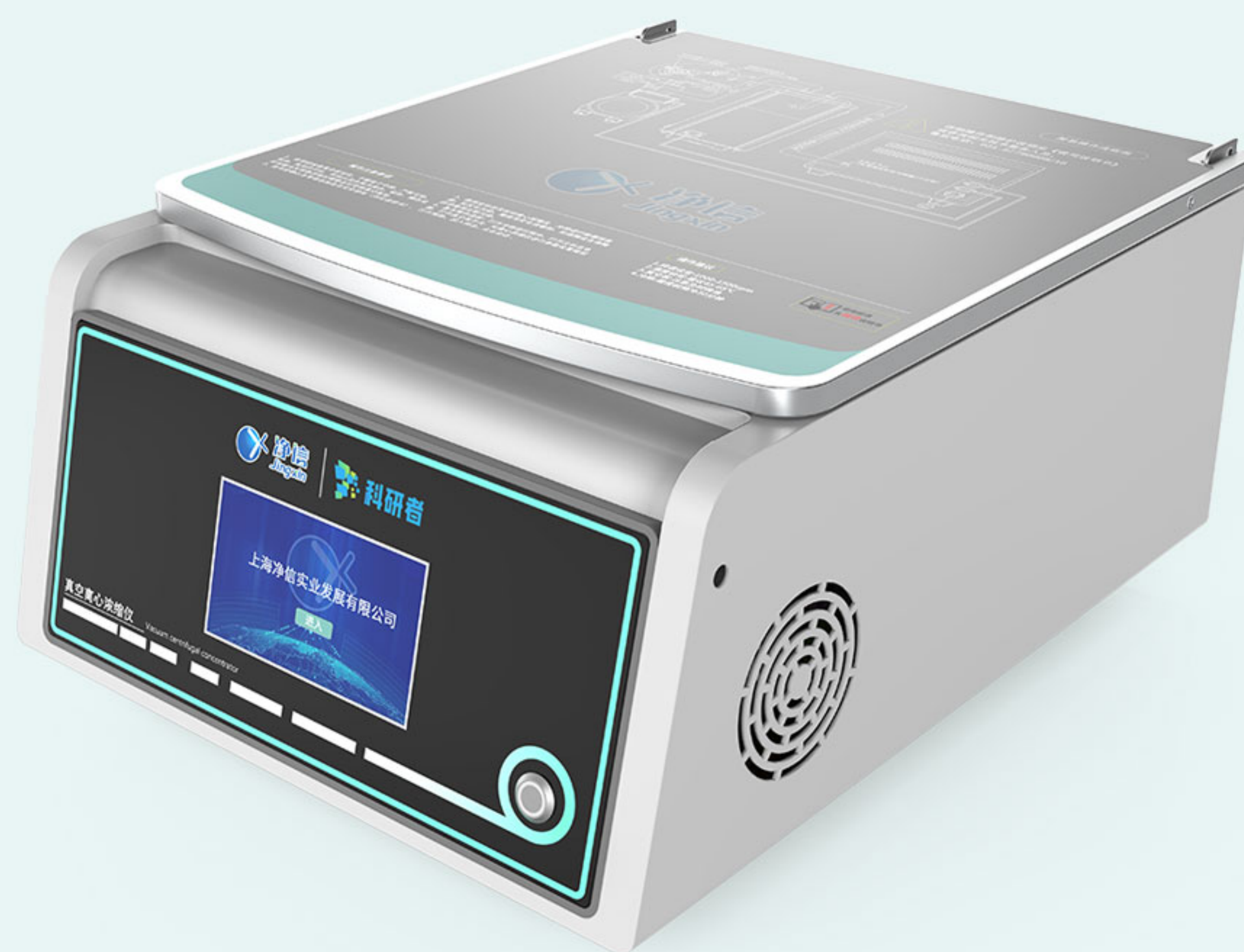
技术参数

转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、进样瓶4mL*60、8mL*32		
腔体温度	室温~100°C	程序	48组（8个梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C内置	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2000w
最大离心力	550xg	主机重量	200KG
离心成像功能	有	外形尺寸	520*450*1100mm

大通量红外款

JX-ZLN-INF

大通量红外款在腔体容量加大的同时，采用红外线辅助蒸发，加快样本浓缩效率。该款仪器适配多种类型转子，可放离心管、进样瓶、鸡心瓶、西林瓶、吊篮等。



【产品特点】



高效浓缩

电加热和红外辅助蒸发
提升整体浓缩性能



安全可靠

断电自动泄真空
保护样品安全



离心成像功能

方便实时观察样品浓缩
进度（定制）



耐腐蚀

高等级防腐蚀铝制腔体配备
航空铝盖板，设备品质更优



大容量腔体

大容量腔体支持多元化实
验方案，多种适配器可选



触屏设计

触屏操作，可以设
置梯度运行

技术参数

转子	100*5mL/100*10mL/100*15mL圆底/尖底转子、38*50mL圆底/尖底转子、8*96深孔板、16*96酶标板、1.5/2/5mL*24*4吊篮、294*1.5/2mL、6*250mL、100*2mL进样瓶、12*100mL鸡心瓶、20*30/40mL西林瓶 注：普通款转子也可使用，为了实验效果，建议使用大通量转子		
腔体温度	室温~100°C	程序	48组（8个梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~1500rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	2200w
最大离心力	450xg	主机重量	40KG
红外IR	有(单组)	外形尺寸	750*500*310mm

全自动化离心浓缩仪 自动化溶剂蒸发工作站

JX-ZLN-INAUTO

该款仪器采用红外辅助蒸发，提高浓缩效率的同时，其不锈钢腔体还可耐试剂腐蚀，可远程WIFI控制机械臂进行自动化操作，实现全自动化运行。



【产品特点】



高效浓缩

电加热和大功率红外辅助蒸发，提升整体浓缩性能



安全可靠

开门方式为垂直开启方便远程操作取样



精准定位

转子可以实现A/B面切换，方便机械臂操作。配备定位误差小于1mm的系统



耐腐蚀

不锈钢腔体配备，高等级防腐蚀处理，无惧危害性试剂



温度监测功能

可在手动操作情况下选配样品温度监测功能（定制）



人性化设计

支持ModbusTCP通讯协议发送控制命令、返回执行结果和数据支持WIFI远程操作

技术参数

转子	根据实验需求定制	红外IR	有（双组）
腔体温度	室温~100°C	程序	48组（8个梯度）
极限真空值	≤0.3mbar	转速	100~2000rpm
时间限定	0~9999h59min	电源	AC220V 50/60Hz 10A
冷阱温度	-50°C内置	噪音	65dB
真空值显示	数字屏幕显示	总功率	3000w
最大离心力	550xg	主机重量	60KG
离心成像功能	/	外形尺寸	700*600*580mm

高效、精准、安全

High-efficiency · Precision · Safety

可选冷阱

冷阱是一种先进的高效溶剂回收设备，它能够冷却并凝结溶剂的蒸汽，进而实现溶剂的回收。这种设备通过减少蒸汽的排放，有效提升了真空浓缩系统的效率。由于蒸汽量的降低，系统的真空度得到增强，这不仅加速了浓缩过程，还有助于防止样品之间的交叉污染。



-50°C
JX-DWLJ-A

功率:750W
冷阱容量: 2L
盘管方式: 内盘管



-65°C
JX-DWLJ-B

功率:750W
冷阱容量: 4L
盘管方式: 外盘管



-70°C
JX-DWLJ-C

功率:800W
收集瓶容量: 500 mL
盘管方式: 外盘管



-110°C
JX-DWLJ-D

功率:2000W
冷阱容量: 8L
盘管方式: 外盘管

可选真空泵

真空泵是真空离心浓缩仪的核心部件，并通过降低系统内的压力来改变溶剂的沸点，从而使溶剂能够蒸发，同时样品因处于低温浓缩状态而保持了其稳定性。选择一款适合特定实验需求和研究领域的真空离心浓缩仪专用真空泵，不仅能够显著提升实验操作的体验，还能确保实验结果的精确度和设备的长期稳定性。



真空泵
JX-ZK116

最大抽速: 8m³/h
极限真空度: 0.01mbar



高端真空油泵
JX-ZK117

最大抽速: 16m³/h
极限真空度: 0.01mbar



进口真空油泵
JX-ZK121

最大抽速: 10.8m³/h
极限真空度: 0.0004mbar



隔膜泵
JX-ZK119

最大抽速: 4m³/h
极限真空度: 2mbar



进口隔膜泵
JX-ZK122

最大抽速: 1.8m³/h
极限真空度: 15mbar



进口高真空隔膜泵
JX-ZK118

最大抽速: 3.3m³/h
极限真空度: 2mbar



涡旋泵
JX-ZK123

最大抽速: 6m³/h
极限真空度: 0.03mbar



化学隔膜泵
JX-ZK124

最大抽速: 2.0m³/h
极限真空度: 7mbar

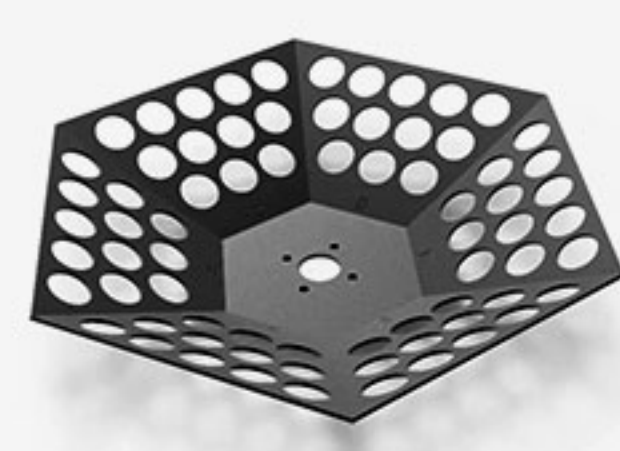
可选产品配件

设备包含丰富的产品配件，可根据实验要求匹配合适的配件用以放置实验容器。多孔及复合型转子满足多样品种类以及不同溶剂体积同步实验需求，四工位吊篮可根据溶剂体积支持模块简便更换，大通量转子专为大体积浓缩实验设计，可放置多规格进样瓶、鸡心瓶、西林瓶等。另外，也可根据具体实验需求进行个性化定制。

常规款



132x2ml/132x1.5ml



72x5ml



28x(10ml~15ml)



60x4ml进样瓶



32x8ml进样瓶



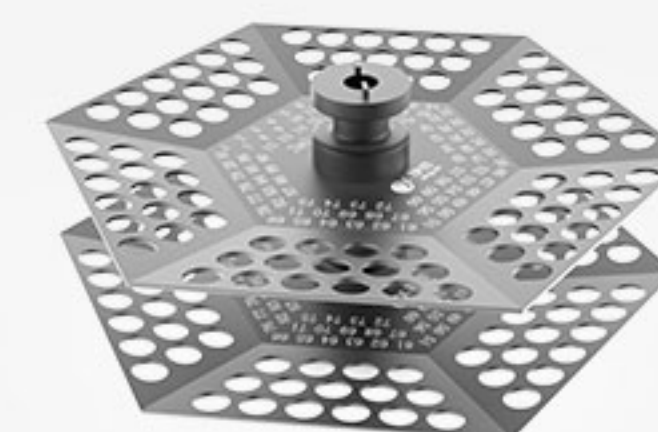
8x100ml



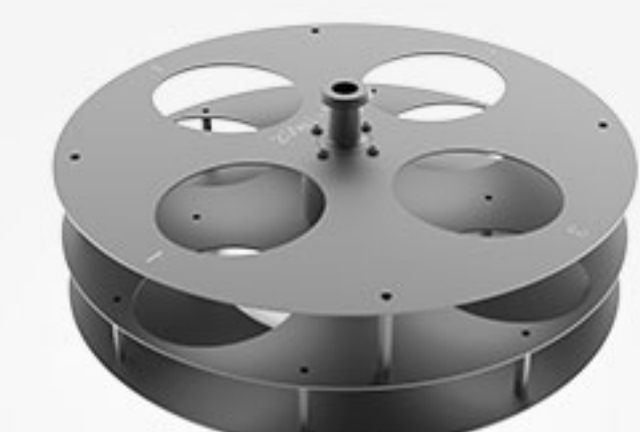
8x50ml+8x10ml



微孔板x2



90x2mlx2



4x250ml

大容量款



100*5ml



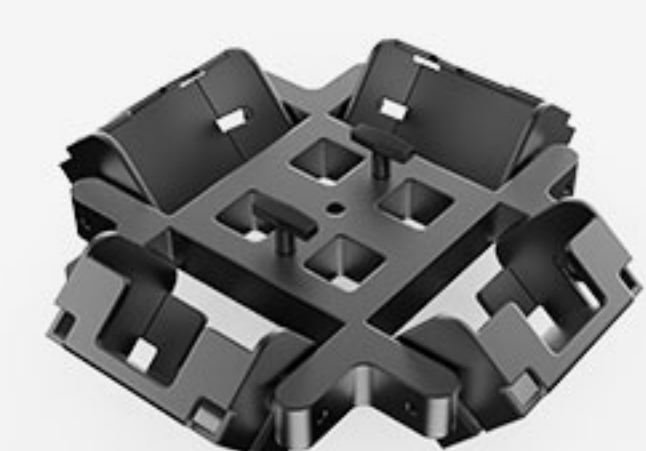
100*10ml



100*15ml



38*50ml



四工位吊篮

专注提供真空离心解决方案

Committed to Providing Vacuum Centrifugation Solutions

上海净信实业发展有限公司

Shanghai Jingxin Industrial Development Co.,Ltd

电话: 021-57790908 / 57790918 / 51602580 13761884588

传真: 021-54298177 / 57790918

官网: www.tissuelyser.com www.cn-17.cn

地址: 上海市松江区曹农路5弄40号

邮箱: service@tissuelyser.com



扫码关注官方公众号