

# LICHEN

2021版

CN



PROVIDE MULTIPLE  
SOLUTIONS  
FOR LABORATORIES

---

**反应设备**  
REACTION EQUIPMENT



# 目录

## CONTENT

<b>真空泵</b> Vacuum pump	◇ 无油隔膜真空泵	02
	◇ SHZ 系列循环水真空泵	04
	◇ 2XZ 系列直联旋片式真空泵	06
	◇ 2XZ-B 系列直联旋片式真空泵	08
	◇ VRD 系列旋片式真空泵	10
<b>旋转蒸发仪</b> Rotary evaporator	◇ RE-52 系列 旋 转 蒸 发 仪	11
	◇ N-1100D 系列旋转蒸发仪	12
	◇ RE-2000 系列旋转蒸发仪	13
	◇ RE-201 系列旋转蒸发仪	14
	◇ RE-1002 系列旋转蒸发仪	15
	◇ RE-5003 系列旋转蒸发仪	16
	◇ R 系列新型旋转蒸发仪	17
<b>低温泵/反应浴</b> Cryopump / reaction bath	◇ CCA-420 系列低温冷却液循环泵	18
	◇ LC-LTC 系列低温冷却液循环泵	19
	◇ LC-DFY 系列低温恒温反应浴	21
	◇ GDX 系列高低温一体机	23

## 无油隔膜真空泵

Oil free diaphragm vacuum pump



LC-85 LC-85C



LC-85L LC-85LC



LC-95D LC-95DC



LC-85DL LC-85DLC



LC-HP-01

# 无油隔膜真空泵

无油隔膜真空泵，是集高新技术于一体的换代产品。除适用于循环水式真空泵和旋片式真空泵以外，还用于医疗医药产品分析、精细化工、生化制药、食品检验等领域，是为精密色谱仪器配套的产品。



LC-85DL LC-85DLC

## 产品特点

- 无需任何工作介质(无油)，无污染
- 装有过热断电保护器，在泵体温度达到130℃后自动断电
- 采用无摩擦的膜体运动，不产生热量，无摩擦损耗
- 机体内设计有自动冷却排风系统,可保证24小时连续运转
- 采用压力可调式设计，可满足一定范围内的真空度和气体流速
- 体积小、重量轻、移动方便、节省实验室空间、方便维修和保养
- 膜片采用进口耐腐橡胶
- 防腐泵与气体接触的部位都用特氟龙表面处理，具有抗化学腐蚀能力(C型特有)



连续工作



过热保护



耐腐蚀

技术参数	LC-85 LC-85C	LC-85L LC-85LC	LC-95D LC-95DC	LC-85DL LC-85DLC	HP-01
电源 V	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC220V/50Hz
功率 W	180	180	180	180	80
显示方式	负压表 ×1	负压表 ×1 正压表 ×1	负压表 ×1	负压表 ×1	压力表 ×1
抽气头数量	负压 ×1	负压 ×1 正压 ×1	负压 ×1	负压 ×1 可选配正负压	1
最大真空度 Mpa	>0.085(150mbar)	>0.085(150mbar)	>0.095(50mbar)	>0.085(150mbar)	0.08
正压力 Psi	/	40	/	40 (正压无显示)	/
抽气速度 L/min	30	30	30	60	10
净重 kg	9	9	13	13	3.65
尺寸 L×W×H mm	250×135×210	250×135×210	315×135×210	315×135×210	250× 顶部 60 (底部 145) ×190

## SHZ系列循环水真空泵

SHZ series circulating water vacuum pump



SHZ-D (III) (ABS型防腐)



SHZ-D (III) (四氟)



SHZ-D (III) (不锈钢)



SHZ-D (III) (四表四抽)



SHZ-D (III) (ABS型上反水)



SHZ-D (III) (立式无抽头)

# SHZ系列循环水真空泵

本产品是以循环水作为工作流体, 利用射流产生负压原理而设计的一种新型多用真空泵, 为化学实验室提供真空条件, 并能向反应装置提供循环冷却水。广泛用于蒸发、蒸馏、结晶、减压、升华等作业, 是大专院校、医药化工、食品加工等领域实验室的理想设备。



## 产品特点

- 多表多抽头设计, 可单独或并联使用
- 泵头采用耐腐蚀材料制成
- 外壳采用高强度ABS工程塑料一次成型
- 核心电机部分为不锈钢电机轴芯, 长期工作不生锈
- 涡轮涵道式结构, 保证水流最大量最快速地通过
- 特制流体消声器, 减少水中的气体与液体的磨擦噪音
- 全铜线圈交流电机, 尾部自带散热风扇, 可连续工作
- 抽气管路上装有止回阀, 可防止抽真空作业时意外停机

  
多表多抽设计

  
耐腐蚀

  
噪音小

  
连续工作

技术参数	SHZ-D(III) (ABS 型防腐)	SHZ-D(III) (四氟)	SHZ-D(III) (不锈钢)	SHZ-D(III) (四表四抽)	SHZ-S(III) (ABS 型上反水)	SHZ-95 (立式五抽头)
输入电源	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
频率 Hz	50	50	50	50	50	50
功率 W	180	180	180	370	180	370
显示方式	压力表 ×2	压力表 ×2	压力表 ×2	压力表 ×4	压力表 ×2	压力表 ×1
抽气头数量	2	2	2	4	2	5
最大真空度 MPa	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
单头抽气量 L/min	10	10	10	10	10	10
流量 L/min	60	60	60	60	90	80
扬程	8m	8m	8m	8m	8m	12m
循环水功能	有	有	有	无	有	无
抽头材质	铜	四氟	铜	铜	铜	铜
止回阀材质	铜	四氟	铜	铜	铜	铜
泵头材质	聚氯乙烯	聚氯乙烯	304 不锈钢	聚氯乙烯	聚氯乙烯	聚氯乙烯
水槽容积 L	15	15	15	15	15	35
净重 KG	9.5	9.5	10	13	10	30
产品尺寸 L×W×H mm	400×280×420	400×280×420	400×280×420	400×280×420	400×280×420	440×340×840

## 2XZ系列直联旋片式真空泵

2XZ series direct connected rotary vane vacuum pump



2XZ-0.5



2XZ-1



2XZ-2



2XZ-4



## 2XZ系列直联旋片式真空泵

力辰科技2XZ系列泵是用于对密封容器的抽除气体的基本设备。它可单独使用,也可用于增压泵,扩散泵、分子泵的前级泵、维持泵、钛泵的预抽泵用,可用于真空干燥、冷冻干燥、真空脱气、真空包装、真空吸附、真空成形、镀膜、食品包装、印刷、溅射、真空铸造、仪器、仪表配套、冰箱、空调流水线、实验室等真空作业配套使用。



### 产品特点

- 低噪音设计和精密的加工, 达到低噪音化
- 配置特殊设计气镇阀, 防止泵油混水, 延长泵油的使用时间
- 采用国际同类产品设计、体积小, 重量轻、噪音低、启动方便
- 可配小口径转换接头、KF接口、法兰接口



噪音小



不返液

技术参数	2XZ-0.5	2XZ-1	2XZ-2	2XZ-4
工作电源 V	220	220/380	220/380	220/380
电机功率 Kw	0.18	0.25	0.37	0.55
显示方式	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1
抽头数量	1	1	1	1
极限压力 Pa	≤ 0.06	≤ 0.06	≤ 0.06	≤ 0.06
分压力	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33
全压力				
抽速 L/s	0.5 (1.8m³/h)	1 (3.6m³/h)	2 (7.2m³/h)	4 (14.4m³/h)
进气口口径 (外径) mm	G3/8 / KF-16	G3/8 / KF-16	G3/4 / KF-25	G3/4 / KF-25
容油量 L	0.6	0.7	1.0	1.1
净重 Kg	16	17	20	22
外形尺寸 mm	440×130×250	485×130×250	488×145×275	528×145×275

## 2XZ-B系列直联旋片式真空泵

2XZ-B series direct connected rotary vane vacuum pump



2XZ-2B



2XZ-4B



2XZ-6B



2XZ-8B



2XZ-15B

## 2XZ-B系列直联旋片式真空泵

2XZ-B系列真空泵是用来对密封容器的抽除气体的基本设备。采用油泵强制进油装置, 在进气口压强 $\leq 1.33 \times 10^3$ 时, 仍可连续运转的优点。它可单独使用, 也可用于增压泵, 扩散泵、分子泵的前级泵、维持泵、钛泵的预抽泵用, 可用于真空干燥、冷冻干燥、真空脱气、真空包装、仪器、仪表配套、冰箱、空调流水线 and 实验室等真空作业以及配套使用。



### 产品特点

- 采用油泵强制进油装置, 润滑更高效, 真空度更高
- 低噪音设计和精密的加工, 达到低噪音化
- 配置特殊设计气镇阀, 防止泵油混水, 延长泵油的使用时间
- 采用国际同类产品设计、体积小, 重量轻、噪音低、启动方便
- 设有自动双重的防返油保险装置, 不返油
- 可配小口径转换接头、KF接口、法兰接口



强制进油装置



噪音小



不返油

技术参数	2XZ-2B	2XZ-4B	2XZ-6B	2XZ-8B	2XZ-15B	2XZ-25B
工作电源 V	220/380	220/380	220/380	380	380	380
电机功率 Kw	0.37	0.55	0.75	1.5	1.5	2.2
显示方式	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1	压力表 ×1
抽头数量	1	1	1	1	1	1
最大真空度 Pa 分压力	$\leq 0.04$	$\leq 0.04$	$\leq 0.04$	$\leq 0.04$	$\leq 0.04$	$\leq 0.04$
全压力	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$
抽速 L/s	2 (7.2m <sup>3</sup> /h)	4 (14.4m <sup>3</sup> /h)	6 (21.6m <sup>3</sup> /h)	8 (28.8m <sup>3</sup> /h)	15 (54m <sup>3</sup> /h)	25 (90m <sup>3</sup> /h)
进气口口径 (外径) mm	Φ22 KF-25	Φ22 KF-25	Φ30 KF-25	Φ40 KF-40	Φ40 KF-40	Φ50 KF-50
容量 L	0.8	0.95	1-1.2	2.3-2.5	2.8-3.3	5.5-6.5
净重 Kg	20	22	40	52	62	70
外形尺寸 mm	480×140×250	520×140×250	560×200×340	650×240×430	700×240×430	770×240×430

## VRD系列旋片式真空泵

VRD型高速直连旋片式真空泵是零件少, 高可靠性、低噪音和高极限真空度的高性能真空泵。它是真空应用领域中最基本的真空获得设备之一, 其广泛应用于需要获得高、低真空环境的科研、教学、真空应用设备的配套、电子工业级半导体产业的生产线配套、彩色显像管排气生产线、真空冷冻干燥、分析仪器等需要真空环境的作业领域。

它可单独使用, 亦可作为各种分子泵、扩散泵、罗茨泵等高真空、超高真空系统的前级泵和预抽泵。



### 产品特点

- 拥有高的极限真空度
- 经特殊设计的气镇阀, 可加速抽除蒸汽而不致污染油质
- 完善的止回阀系统, 停止工作时保护真空系统, 免受油的污染
- 零部件数量少, 便于维修和保养



高真空度



防返油设计

技术参数	LC-VRD-H4	LC-VRD-H6	LC-VRD-H12	LC-VRD-H24
电源	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/380V 50Hz/60Hz
功率	0.4kw	0.4kw	0.55kw	0.75kw
极限真空	分压力	$\leq 4 \times 10^{-2} \text{pa}$	$\leq 4 \times 10^{-2} \text{pa}$	$\leq 4 \times 10^{-2} \text{pa}$
	全压力	$\leq 4 \times 10^{-1} \text{pa}$	$\leq 4 \times 10^{-1} \text{pa}$	$\leq 4 \times 10^{-1} \text{pa}$
	分压力	1.33pa	1.33pa	1.33pa
	全压力	4pa	4pa	4pa
抽气速度	4m <sup>3</sup> /h	6m <sup>3</sup> /h	12m <sup>3</sup> /h	24m <sup>3</sup> /h
进气口口径	KF-25	KF-25	KF-25	KF-25
出气口口径	KF-25	KF-25	KF-25	KF-25
转速	1440rpm	1440rpm	1440rpm	1440rpm/1720rpm
净重	20kg	22kg	25kg	38kg
产品尺寸	460×162×254mm	480×162×254mm	505×162×254mm	545×192×279mm

## RE-52系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下,利用被蒸馏物体的沸点差,恒温加热蒸发,遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作,且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料,特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

### 产品特点

- 微电脑式ON-OFF电源开关控制,熔断器安全保护
- 锅胆采用优质不锈钢,防腐耐用
- 电子无极调速(0-120rpm),旋扭设定,操作方便
- 主体支架采用防腐喷塑+铝合金,结构合理,用料讲究
- 直立式双层蛇形盘管冷凝器,确保高回收率,附加料管
- 可连续进料方便客户使用,阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃(GG-17),耐高温,耐腐蚀
- 密封系统采用聚四氟乙烯和进口氟橡胶组合密封,能保持高真空度
- 浴锅数字显示、智能恒温控制, Cu50型传感器快速、准确传递温度
- 主机手轮升降。(RE-52A) 微电机驱动;主机自动升降。(RE-52AA、5299)



LED 显示



无极调速



主机手轮升降



技术参数	RE-52A	RE-52AA	RE-5299
电源电压	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)
电机功率	30W	30W	30W
加热功率	1KW	1KW	1KW
升降功率	/	/	15W1/15
显示方式	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管
真空度	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa
旋转瓶容积	1000mlΦ131mm/24# 标口	1000mlΦ131mm/24# 标口	1000mlΦ131mm/24# 标口
收集瓶容积	500mlΦ105mm/24# 标口	500mlΦ105mm/24# 标口	500mlΦ105mm/24# 标口
旋转速度	0-120rpm	0-120rpm	0-120rpm
控温范围	0-99°C (可选 0-400°C)	0-99°C (可选 0-400°C)	0-99°C (可选 0-400°C)
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C
玻璃温度范围	-80-250°C	-80-250°C	-80-250°C
主机升降行程	0-150(mm)	0-150(mm)	0-150(mm)
冷凝器尺寸	Φ85×460H(mm) (可选冷阱式冷凝器)		
加料阀	19# 标口	19# 标口	19# 标口
浴锅尺寸容量	Φ240×120H(mm) 约 5.4L	Φ240×120H(mm) 约 5.4L	Φ250×140H(mm) 约 6.8L
外形尺寸	770×440×1005mm	770×440×1006mm	770×440×1007mm

## N-1100D系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下,利用被蒸馏物体的沸点差,恒温加热蒸发,遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作,且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料,特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

### 产品特点

- 熔断器安全保护,并具有防干烧自动断电功能
- 锅胆采用铝合金+特氟隆复合锅,全封闭加热
- 主体支架采用铝合金,结构合理,用料讲究
- 电子无极调速(20-200rpm),转速数字显示,操作方便
- 直立式双层蛇形盘管冷凝器,确保高回收率,附加料管
- 可连续进料方便客户使用,阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃(GG-17),耐高温,耐腐蚀
- 密封系统采用特氟隆+进口氟橡胶双向组合密封,能保持高真空度
- 水浴锅数字显示、智能恒温控制,pt100型传感器快速、准确传递温度
- 配有机透明防护罩,防止浴锅内热液溅出,保证操作安全
- 主机手动重量平衡升降,滑动升降+手动提升



LED 显示



无极调速



主机手轮升降



防干烧



有机玻璃防护罩



技术参数	
电源电压	
电机功率	
加热功率	
显示方式	
真空度	
旋转瓶容积	
收集瓶容积	
旋转速度	
控温范围	
控温精度	
玻璃温度范围	
水浴锅升降行程	
冷凝器尺寸	
加料阀	
浴锅尺寸容量	
外形尺寸	

LC-N-1100D	
220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	
40W	
1.5KW	
LED 数码管	
0.098Mpa	
1000mlΦ131mm/24# 标口	
1000mlΦ131mm/35# 球磨口	
20-200rpm	
0-99℃	
±1℃	
-80-250℃	
100mm+150mm (滑动升降 + 手动提升)	
Φ85×430H(mm)	
19# 标口	
Φ250×130H(mm) 约 6.3L	
550L×400W× (780-1040) H(mm)	

## RE-2000系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下,利用被蒸馏物体的沸点差,恒温加热蒸发,遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作,且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙烯材料,特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

### 产品特点

- 熔断器安全保护,并具有防干烧自动断电功能
- 主体支架采用铝合金,结构合理,用料讲究
- 电子无极调速,微电机驱动,主机自动升降
- 直立式双层蛇形盘管冷凝器,确保高回收率,附加料管
- 可连续进料方便客户使用,阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃(GG-17),耐高温,耐腐蚀
- 密封系统采用特氟龙+进口氟橡胶组合双向密封,能保持高真空度
- A型:温度数字显示 B型:温度转速均为数显 C型:液晶显示、无刷电机
- 浴锅智能恒温控制,PT100型传感器快速、准确传递温度
- 锅胆采用不锈钢+特氟龙复合锅,全封闭加热



LED 显示



无极调速



主机手轮升降



无刷电机

技术参数	RE-2000A、B、E	RE-3000A、B、E	RE-5000
电源电压	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)
电机功率	40W	40W	40W
加热功率	1.5KW	1.5KW	2KW
升降功率	20W	20W	20W
显示方式	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管
真空度	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa
旋转瓶容积	1000mlΦ131mm/24# 标口	3000mlΦ195mm/Φ50mm 法兰口	5000mlΦ230mm/Φ50mm 法兰口
收集瓶容积	1000mlΦ131mm/35# 球磨口	2000mlΦ166mm/35# 球磨口	2000mlΦ166mm/35# 球磨口
旋转速度	0-200rpm	0-200rpm	0-200rpm
控温范围	0-99℃ (可定制 0-400℃)	0-99℃ (可定制 0-400℃)	0-400℃ (水、油两用)
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃
玻璃温度范围	-80-250℃	-80-250℃	-80-250℃
主机升降行程 mm	0-150	0-150	0-150
冷凝器尺寸 mm	Φ85×460	Φ100×510	Φ100×590
加料阀	19# 标口	19# 标口	19# 标口
浴锅尺寸容量	Φ240×140Hmm 约 6.3L (可加配有机透明罩)	Φ250×130Hmm 约 6.3L (可加配 有机透明罩)	Φ280×170Hmm 约 10.5L
锅壳尺寸 mm	250×365×150	/	/
外形尺寸 mm	660×420×830	660×420×830	7000×410×880



# RE-201系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下，利用被蒸馏物体的沸点差，恒温加热蒸发，遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作，且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料，特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

## 产品特点

- 微电脑式ON-OFF电源开关控制，熔断器安全保护
- 主体支架采用不锈钢+铝合金，结构合理，用料讲究
- 浴锅手轮升降，锅胆采用优质不锈钢，防腐耐用
- 直立式双层蛇形盘管冷凝器，确保高回收率，附加料管
- 可连续进料方便客户使用，阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃 (GG-17)，耐高温，防腐蚀
- 浴锅数字显示、智能恒温控制，K型传感器快速、准确传递温度
- 电子无极调速，转速数字显示，旋扭设定，操作方便
- 收集瓶设有下放料，方便蒸发提取物的收集、放料
- 密封系统采用聚四氟乙烯和进口氟橡胶组合密封，能保持高真空度，

真空压力表显示实时真空



LED 显示



无极调速



真空泵压力显示



浴锅手动升降



防干烧



无刷电机



技术参数	RE-201D	RE-301	RE-501
电源电压	220V/50HZ（可定制 110V/60HZ）	220V/50HZ（可定制 110V/60HZ）	220V/50HZ（可定制 110V/60HZ）
电机功率	30W	40W	40W
加热功率	1.5KW	2KW	2KW
显示方式	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管
真空度	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa
旋转瓶容积	1000mlΦ131mm/24# 标口	3000mlΦ195mm/Φ50mm 法兰口	5000mlΦ230mm/Φ50mm 法兰口
收集瓶容积	1000mlΦ131mm/35# 球磨口	2000mlΦ166mm/35# 球磨口	3000mlΦ195mm/35# 球磨口
旋转速度	0-120rpm	0-120rpm	0-120rpm
控温范围	0-400℃	0-400℃	0-400℃
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃
玻璃温度范围	-80-250℃	-80-250℃	-80-250℃
浴锅升降行程 mm	0-150	0-150	0-150
冷凝器尺寸 mm	Φ85×460	Φ100×510	Φ100×590
加料阀	19# 标口	19# 标口	19# 标口
放料阀	/	/	Φ50mm 法兰口四氟放料阀
浴锅尺寸容量	Φ250×140mm 约 6.8L (可加配有透明罩)	Φ255×170mm 约 8.6L	Φ280×170Hmm 约 8.6L
外形尺寸 mm	700×440×885mm	660×330×970mm	700×335×1009mm



# RE-1002系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下，利用被蒸馏物体的沸点差，恒温加热蒸发，遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作，且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料，特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

## 产品特点

- 微电脑式ON-OFF电源开关控制，熔断器安全保护
- 主体支架采用不锈钢+铝合金，结构合理，用料讲究
- 浴锅手轮升降，锅胆采用优质不锈钢，防腐耐用
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃（GG-17），耐高温，防腐蚀
- 可连续进料方便客户使用，阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 直立式三层蛇形盘管冷凝器，主冷+付冷双冷凝器，确保高回收率，附加料管
- K型传感器快速、准确传递温度，浴锅数字显示、智能恒温控制
- 变频调速（0-120rpm），转速数字显示，旋钮设定，操作方便
- 止回阀控制，可连续放料
- 收集瓶设有下放料，方便蒸发提取物的收集、放料
- 密封系统采用聚四氟乙烯和进口氟橡胶组合密封，能保持高真空度，真空压力表显示实时真空



LED 显示



无极调速



浴锅手动升降

技术参数	RE-1002	RE-2002	RE-3002
电源电压	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	电机 220V/50HZ 加热 380V/60HZ (可定制 110V+220V/60HZ)
电机功率	120W	120W	180W
加热功率	3KW	5KW	8KW
显示方式	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管
真空度	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa
旋转瓶容积	10000mlΦ280mm/Φ95mm 法兰口	20000mlΦ355mm/Φ95mm 法兰口	50000mlΦ470mm/Φ125mm 法兰口
收集瓶容积	5000mlΦ230mm/Φ50mm 法兰口	10000mlΦ280mm/Φ60mm 法兰口	20000mlΦ355mm/Φ60mm 法兰口
旋转速度	0-120rpm	0-120rpm	0-120rpm
控温范围	0-400℃	0-400℃	0-400℃
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃
玻璃温度范围	-80-250℃	-80-250℃	-80-250℃
浴锅升降行程	0-180(mm)( 可定制自动升降型)	0-180(mm)( 可定制自动升降型)	0-180(mm)( 可定制自动升降型)
冷凝器尺寸	主冷 Φ120×640H(mm) 副冷 Φ135×470H(mm)	主冷 Φ130×680H(mm) 副冷 Φ160×530H(mm)	主冷 Φ160×840H(mm) 副冷 Φ160×530H(mm)
加料阀	34# 标口	34# 标口	40# 标口
放气阀	24# 标口 ×2	24# 标口 ×2	24# 标口 ×2
放料阀	Φ50mm 法兰口 四氟放料阀	Φ60mm 法兰口 四氟放料阀	Φ60mm 法兰口 四氟放料阀
浴锅尺寸容量	Φ350×220H(mm) 约 21L	Φ450×250H(mm) 约 40L	Φ550×320H(mm) 约 76L
外形尺寸	970L×480W×1950H(mm)	1170L×540W×2200H(mm)	1520L×620W×2470H(mm)

# RE-5003系列旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下，利用被蒸馏物体的沸点差，恒温加热蒸发，遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作，且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料，特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

## 产品特点

- 微电脑式ON-OFF电源开关控制，熔断器安全保护
- 主体支架采用不锈钢+铝合金，结构合理，用料讲究
- 浴锅手轮升降，锅胆采用优质不锈钢，防腐耐用
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃 (GG-17)，耐高温，耐腐蚀
- 可连续进料方便客户使用，阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 直立式三层蛇形盘管冷凝器，主冷+付冷双冷凝器，确保高回收率，附加料管
- K型传感器快速、准确传递温度，浴锅数字显示、智能恒温控制
- 变频调速 (0-120rpm)，转速数字显示，旋钮设定，操作方便
- 止回阀控制，可连续放料
- 收集瓶设有下放料，方便蒸发提取物的收集、放料
- 密封系统采用聚四氟乙烯和进口氟橡胶组合密封，能保持高真空度，真空压力表显示实时真空



LED 显示



无极调速



主机手动升降



真空泵压力显示

技术参数	
电源电压	
电机功率	
加热功率	
显示方式	
真空度	
旋转瓶容积	
收集瓶容积	
旋转速度	
控温范围	
控温精度	
玻璃温度范围	
浴锅升降行程	
冷凝器尺寸	
加料阀	
放气阀	
放料阀	
浴锅尺寸容量	
外形尺寸	

RE-5003	
电机 220V/50HZ 加热 380V/60HZ (可定制 110V+220V/60HZ)	
180W	
8KW	
LED 数码管	
0.098Mpa	
50000mlΦ470mm/Φ125mm 法兰口	
20000mlΦ355mm/Φ60mm 法兰口	
0-120rpm/min	
0-400℃	
±1℃	
-80-250℃	
0-180(mm)( 可定制自动升降型)	
主冷 Φ160×840H(mm) 副冷 Φ160×530H(mm)	
40# 标口	
24# 标口 ×2	
Φ60mm 法兰口 四氟放料阀	
Φ550×320H(mm) 约 76L	
1520L×620W×2470H(mm)	

RE-100L	
电机 220V/50HZ 加热 380V/60HZ (可定制 110V+220V/60HZ)	
120W	
16KW	
LED 数码管	
0.098Mpa	
100000mlΦ610mm/Φ125mm 法兰口	
50000mlΦ470mm/Φ60mm 法兰口	
0-120rpm/min	
0-400℃	
±1℃	
-80-250℃	
0-180(mm)	
主冷 Φ230×950H(mm) 副冷 Φ230×530H(mm)	
40# 标口	
24# 标口 ×2	
Φ60mm 法兰口 四氟放料阀	
Φ700×400H(mm) 约 153L	
1520L×620W×2470H(mm)	

## R系列新型旋转蒸发仪

旋转蒸发器是在真空负压条件下,利用被蒸馏物体的沸点差,恒温加热蒸发,遇冷凝结的原理研制而成。旋转蒸发器是在真空条件下工作,且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟乙稀材料,特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。是医药、化工、生物制品等行业科研和生产过程中蒸发、浓缩、结晶、干燥、分离、溶媒回收等过程必不可少的仪器设备。

### 产品特点

- 微电脑式ON-OFF电源开关控制,熔断器安全保护
- 主体支架采用不锈钢+铝合金,结构合理,用料讲究
- 浴锅手轮升降,锅胆采用优质不锈钢,防腐耐用
- 玻璃部件全部采用高硼硅玻璃(GG-17),耐高温,耐腐蚀
- 可连续进料方便客户使用,阀门式加料管套接四氟乙烯管
- 直立式三层蛇形盘管冷凝器,主冷+付冷双冷凝器,确保高回收率,附加料管
- K型传感器快速、准确传递温度,浴锅数字显示、智能恒温控制
- 变频调速(0-120rpm),转速数字显示,旋钮设定,操作方便
- 止回阀控制,可连续放料
- 收集瓶设有下放料,方便蒸发提取物的收集、放料
- 密封系统采用聚四氟乙烯和进口氟橡胶组合密封,能保持高真空度,真空压力表显示实时真空



LED 显示



无极调速



防干烧



主机电动升降



真空泵压力显示

技术参数	R-1005	R-1010	R-1020	R-1050
电源电压	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	220V/50HZ (可定制 110V/60HZ)	380V/50HZ (可定制出口 型各种电压及插头)
旋转电机功率	30W	60W	60W	100W
升降电机功率	20W 减速	40W	40W	60W
加热功率	2KW	4.5KW	5KW	8KW
显示方式	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管	LED 数码管
真空度	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa	0.098Mpa
旋转瓶容积	5000mlΦ230mm/Φ80mm 法兰口	10000mlΦ280mm/ Φ95mm 法兰口	20000mlΦ355mm/ Φ95mm 法兰口	50000mlΦ470mm/ Φ125mm 法兰口
收集瓶容积	3000mlΦ195mm/Φ50mm 法兰口	5000mlΦ230mm/Φ50mm 法兰口	10000mlΦ280mm/ Φ60mm 法兰口	20000mlΦ355mm/ Φ60mm 法兰口
旋转速度	0-120rpm	0-120rpm	0-120rpm	0-120rpm
控温范围	0-400°C	0-400°C	0-400°C	0-400°C
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
玻璃温度范围	-80-250°C	-80-250°C	-80-250°C	-80-250°C
浴锅升降行程 mm	0-140	0-180	0-180	0-180
冷凝器尺寸 mm	Φ120×630	主冷 Φ120×640 副冷 Φ130×410	主冷 Φ130×680 副冷 Φ130×410	主冷 Φ160×840 副冷 Φ160×480
加料阀	Φ35 法兰口	Φ35 法兰口	Φ35 法兰口	Φ35 法兰口
放气阀	Φ35 法兰口 ×2 个	Φ35 法兰口 ×2 个	Φ35 法兰口 ×2 个	Φ35 法兰口 ×2 个
放料阀	Φ10mm 玻璃侧放料口	Φ10mm 玻璃侧放料口	Φ10mm 玻璃侧放料口	Φ15mm 玻璃侧放料口
浴锅尺寸容量	Φ280×170mm 约 10L	Φ350×220mm 约 21L	Φ450×250mm 约 39L	Φ550×320mm 约 76L
外形尺寸 mm	920×490×1300	1100×400×1900	1200×500×2000	1400×600×2250

# CCA-420系列低温冷却液循环泵

低温冷却液循环泵是采取机械形式制冷的低温液体循环设备，具有提供低温液体、低温水浴的作用。结合旋转蒸发器，真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵，磁力搅拌器等仪器，进行多功能低温下的化学反应作业及药物储存。低温冷却液循环泵可与多种仪器相配套（旋转蒸发器、发酵罐、化学反应釜、冷冻干燥设备、生物制药反应釜等）；制冷量大，制冷速度快，极大地提高了工作效率；本机循环泵的流量可调亦可定制，极大满足不同用户的实际需要。



## 产品特点

- 进口风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能制冷控制系统
- LED数码管显示，参数一目了然
- 通过循环泵可将槽内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场
- 具有水压/温度保护功能
- PT100温度传感器，测温准确，控温性能好
- 采用不锈钢内胆，经久耐用



LCD 显示



进口压缩机



冷液外循环



水压 / 温度保护

技术参数	
电源	
功率	
显示方式	
制冷量 W	
控温范围℃	
控温精度℃	
流量 L/min	
扬程 m	
水槽容积 L	
净重 KG	
整机尺寸 mm	

CCA-420	
	220V±10%50HZ
	500W
	LED 数码管
	450-260
	-20℃ - 室温
	±1
	15
	4
	总容量 4.9L，实用容量 4L
	28
	497×232×490

## LC-LTC系列低温冷却液循环泵

低温冷却液循环泵是采取机械形式制冷的低温液体循环设备，具有提供低温液体、低温水浴的作用。结合旋转蒸发器，真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵，磁力搅拌器等仪器，进行多功能低温下的化学反应作业及药物储存。



### 产品特点

- 进口风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能制冷控制系统
- LCD液晶屏显示，参数一目了然
- 通过循环泵可将槽内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场
- 具有水压/温度保护功能
- PT100温度传感器，测温准确，控温性能好
- 采用不锈钢内胆，经久耐用



LCD 显示



进口压缩机



水压 / 温度保护



冷液外循环

技术参数	LC-LTC-5/10	LC-LTC-5/20	LC-LTC-5/30	LC-LTC-5/40
输入电源 V	220	220	220	220
频率 Hz	50	50	50	50
整机功率 W	230	230	470	900
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	5	5	5	5
制冷量 W	550-275W	875-225W	875-225W	1900-170W
温控范围	-10℃ ~ 常温	-20℃ ~ 常温	-30℃ ~ 常温	-40℃ ~ 常温
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
额定流量 L/min	15	20	20	20
扬程 m	3	8	8	8
冷槽规格 mm	φ180×150	φ220×180	φ220×180	φ220×180
净重 Kg	25	45	45	45
产品尺寸 mm	400×280×540	370×470×680	370×470×680	370×470×680

技术参数	LC-LTC-10/10	LC-LTC-10/20	LC-LTC-10/30	LC-LTC-10/40	LC-LTC-10/80
输入电源 V	220	220	220	220	220
频率 Hz	50	50	50	50	50
整机功率 W	1000	1000	1000	1300	2500
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	10	10	10	10	10
制冷量 W	2010-650W	2010-650W	2010-650W	2800-550W	3650-950W
温控范围	-10℃~常温	-20℃~常温	-30℃~常温	-40℃~常温	-80℃~常温
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
额定流量 L/min	20	20	20	20	20
扬程 m	8	8	8	8	8
冷槽规格 mm	φ250×250	φ250×250	φ250×250	φ300×220	φ300×220
净重 Kg	55	55	55	65	120
产品尺寸 mm	450×520×800	450×520×800	450×520×800	570×490×820	730×580×890

技术参数	LC-LTC-30/10	LC-LTC-30/20	LC-LTC-30/30	LC-LTC-30/40
输入电源 V	220	220	220	380
频率 Hz	50	50	50	50
整机功率 W	2100	2100	2100	3200
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	30	30	30	30
制冷量 W	4600-600W	4600-600W	4600-600W	7300-900W
温控范围	-10℃~常温	-20℃~常温	-30℃~常温	-40℃~常温
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
额定流量 L/min	25	25	25	25
扬程 m	8	8	8	8
冷槽规格 mm	φ350×350	φ350×350	φ350×350	φ350×350
净重 Kg	87	87	87	90
产品尺寸 mm	640×540×1000	640×540×1000	640×540×1000	640×540×1000

技术参数	LC-LTC-50/10	LC-LTC-50/20	LC-LTC-50/30	LC-LTC-50/40	LC-LTC-50/80	LC-LTC-50/120
输入电源 V	220/380	220/380	220/380	380	380	380
频率 Hz	50	50	50	50	50	50
整机功率 W	2500	2500	4000	5500	10800	16000
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	50	50	50	50	50	50
制冷量 W	6300-900W	6300-900W	10500-900W	12775-650W	15330-550W	15750-550W
温控范围	-10℃~常温	-20℃~常温	-30℃~常温	-40℃~常温	-80℃~常温	-120℃~常温
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
额定流量 L/min	25	25	25	25	25	25
扬程 m	8	8	8	8	8	8
冷槽规格 mm	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400
净重 Kg	120	120	140	140	270	480
产品尺寸 mm	740×640×1190	740×640×1190	740×640×1190	740×640×1190	980×770×1240	1300×970×1400

技术参数	LC-LTC-100/20	LC-LTC-100/30	LC-LTC-100/40	LC-LTC-100/80	LC-LTC-100/120
输入电源 V	380	380	380	380	380
频率 Hz	100	100	100	100	100
整机功率 W	5600	5600	5600	11000	16150
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	100	100	100	100	100
制冷量 W	15750-1600W	15750-1600W	15750-550W	15750-450W	18375-450W
温控范围	-20℃~常温	-30℃~常温	-40℃~常温	-80℃~常温	-120℃~常温
控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
额定流量 L/min	35	35	35	35	35
扬程 Hm	12	12	12	12	12
冷槽规格 mm	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500
净重 Kg	210	210	210	300	540
产品尺寸 mm	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	1620×930×1580

## LC-DFY系列低温恒温反应浴

低温恒温反应浴是采取机械形式制冷或制热的低温液体循环设备，具有提供高低温液体、高低温水浴的作用。结合旋转蒸发器，真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵，磁力搅拌器等仪器，进行多功能高低温条件下的化学反应作业及药物储存。低温恒温反应浴可与多种仪器相配套（旋转蒸发器、发酵罐、化学反应釜、冷冻干燥设备、生物制药反应釜等）；制冷量大、制冷速度快，制热效果好、升温迅速，极大地提高了工作效率。

### 产品特点

- 一机三用，可用做反应浴、高温循环泵和低温循环泵
- 进口风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能制冷控制系统
- 槽内二级搅拌，提升槽内介质温度均匀性
- 配合磁子，可用于反应溶液搅拌
- LCD液晶屏显示，参数一目了然
- 通过循环泵可将槽内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场
- 具有水压/温度保护功能
- PT100温度传感器，测温精准，控温性能好
- 采用优质不锈钢内胆，经久耐用



LCD 显示



进口压缩机



水压 / 温度保护



冷液外循环



磁力搅拌



高低温可用

技术参数	LC-DFY-5/20	LC-DFY-5/30	LC-DFY-5/40
输入电源 V	220	220	220
频率 Hz	50	50	50
整机功率 W	1470	1470	1900
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	5	5	5
制冷量 W	740-270	740-255	1900-170
温控范围℃	-20~99	-30~99	-40~99
控温精度℃	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500
额定流量 L/min	20	20	20
扬程 m	6	6	6
冷槽规格 mm	φ220×180	φ220×180	φ220×180
净重 (Kg)	45	45	45
产品尺寸 mm	370×470×680	370×470×680	370×470×680



技术参数	LC-DFY-10/10	LC-DFY-10/20	LC-DFY-10/30	LC-DFY-10/40	LC-DFY-10/80
输入电源 V	220	220	220	220	220
频率 Hz	50	50	50	50	50
整机功率 W	3000	3000	3000	3300	4500
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	10	10	10	10	10
制冷量 W	2010-650	2010-650	2010-650	2800-550	3650-550
温控范围°C	-30~99	-30~99	-30~99	-40~99	-80~99
控温精度°C	±1	±1	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500	1500	1500
额定流量 L/min	20	20	20	20	20
扬程 m	6	6	6	6	6
冷槽规格 mm	φ250×250	φ250×250	φ300×220	φ300×220	φ300×220
净重 (Kg)	55	55	55	65	120
产品尺寸 mm	450×520×800	450×520×800	450×520×800	570×490×820	730×580×890

技术参数	LC-DFY-30/10	LC-DFY-30/20	LC-DFY-30/30	LC-DFY-30/40
输入电源 V	220	220	220	380
频率 Hz	50	50	50	50
整机功率 W	5100	5100	5100	6200
容积 L	30	30	30	30
制冷量 W	4600-600	4600-600	4600-600	7300-900
温控范围°C	-20~99	-20~99	-30~99	-40~99
控温精度°C	±1	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500	1500
额定流量 L/min	25	25	25	25
扬程 m	6	8	8	8
冷槽规格 mm	φ350×350	φ350×350	φ350×350	φ350×350
净重 Kg	87	87	87	90
产品尺寸 mm	640×540×1000	640×540×1000	640×540×1000	640×540×1000

技术参数	LC-DFY-50/10	LC-DFY-50/20	LC-DFY-50/30	LC-DFY-50/40	LC-DFY-50/80	LC-DFY-50/120
输入电源 V	380	380	380	380	380	380
频率 Hz	50	50	50	50	50	50
整机功率 W	6500	6500	8000	9500	14800	20000
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积 L	50	50	50	50	50	50
制冷量 W	6300-900	6300-900	10500-900	12775-650	15330-550	15750-550
温控范围°C	-20~99	-20~99	-30~99	-40~99	-80~99	-120~99
控温精度°C	±1	±1	±1	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
额定流量 L/min	25	25	25	25	25	25
扬程 m	8	8	8	8	8	8
冷槽规格 mm	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400	φ400×400
净重 Kg	120	120	140	140	270	480
产品尺寸 mm	740×640×1190	740×640×1190	740×640×1190	740×640×1190	980×770×1240	1300×970×1400

技术参数	LC-DFY-100/20	LC-DFY-100/30	LC-DFY-100/40	LC-DFY-100/80	LC-DFY-100/120
输入电源 V	380	380	380	380	380
频率 Hz	50	50	50	50	50
整机功率 W	11600	11600	11600	17000	22150
显示方式	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示
容积 L	100	100	100	100	100
制冷量 W	15750-1600	15750-1600	15750-550	15750-450	18375-450
温控范围°C	-30°C ~99	-30°C ~99	-40°C ~99	-80°C ~99	-120°C ~99
控温精度°C	±1	±1	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500	1500	1500
额定流量 L/min	35	35	35	35	35
扬程 m	12	12	12	12	12
冷槽规格 mm	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500
净重 Kg	210	210	210	300	540
产品尺寸 mm	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	1620×930×1580



## GDX系列高低温一体机

力辰科技高低温一体机是采取机械形式制冷或加热的液体循环设备，具有提供高低温液体的作用。结合旋转蒸发器，真空冷冻干燥箱、循环水式真空泵，磁力搅拌器等仪器，进行多功能高低温条件下的化学反应作业及药物储存。高低温一体机可与多种仪器相配套（旋转蒸发器、发酵罐、化学反应釜、冷冻干燥设备、生物制药反应釜等）；制冷量大、制冷速度快，制热效果好、升温迅速，极大地提高了工作效率。



### 产品特点

- 进口风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能制冷控制系统
- LCD液晶屏显示，参数一目了然
- 通过循环泵可将槽内液体输出，冷却或加热机外实验容器或建立第二恒温场
- 具有水压/温度保护功能
- PT100温度传感器，测温准确，控温性能好
- 采用不锈钢内胆，经久耐用



LCD 显示



进口压缩机



水压 / 温度保护



冷液外循环



高低温可用

技术参数	LC-GDX-10/10	LC-GDX-10/20	LC-GDX-10/30	LC-GDX-10/40
输入电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
整机功率	4000W	4000W	4000W	4300W
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积	10L	10L	7L	7L
制冷量	2010-650W	2010-650W	2475-650W	2800-650W
温控范围	-10 ~ 常温 ~ 200°C	-20 ~ 常温 ~ 200°C	-30 ~ 常温 ~ 200°C	-40 ~ 常温 ~ 200°C
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
额定流量	20L/min	20L/min	25L/min	25L/min
扬程	8m	8m	8m	8m
净重	85Kg	85Kg	85Kg	100Kg
产品尺寸 (L×W×H)	620×540×920mm	620×540×920mm	620×540×920mm	770×670×1180mm

技术参数	LC-GDX-30/10	LC-GDX-30/20	LC-GDX-30/30	LC-GDX-30/40
输入电源	220W/50Hz	220W/50Hz	220W/50Hz	220W/50Hz
整机功率	6600W	6600W	6600W	6600W
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积	30L	30L	30L	30L
制冷量	4600-600W	4600-600W	4600-600W	7300-900W
温控范围	-10 ~ 常温 ~ 200°C	-20 ~ 常温 ~ 200°C	-30 ~ 常温 ~ 200°C	-40 ~ 常温 ~ 200°C
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
额定流量	35L/min	35L/min	35L/min	35L/min
扬程	12m	12m	12m	12m
净重	100Kg	100Kg	100Kg	110Kg
产品尺寸 (L×W×H)	710×580×1050mm	710×580×1050mm	710×580×1050mm	710×580×1050mm

技术参数	LC-GDX-50/10	LC-GDX-50/20	LC-GDX-50/30	LC-GDX-50/40
输入电源	220V/50Hz	220W/50Hz	380W/50Hz	380W/50Hz
整机功率	8500W	8500W	8500W	8500W
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积	50L	50L	50L	50L
制冷量	6300-900W	6300-900W	10500-900W	12775-650W
温控范围	-10 ~ 常温 ~ 200°C	-20 ~ 常温 ~ 200°C	-30 ~ 常温 ~ 200°C	-40 ~ 常温 ~ 200°C
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
额定流量	35L/min	35L/min	35L/min	35L/min
扬程	12m	12m	12m	12m
净重	145Kg	145Kg	145Kg	150Kg
产品尺寸 (L×W×H)	770×670×1180mm	770×670×1180mm	770×670×1180mm	770×670×1180mm

技术参数	LC-GDX-100/20	LC-GDX-100/30	LC-GDX-100/40	LC-GDX-100/80
输入电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
整机功率	14600W	14600W	14600W	14600W
显示方式	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
容积	100L	100L	100L	100L
制冷量	15750-1600W	15750-1600W	15750-550W	15750-450W
温控范围	-20 ~ 常温 ~ 200°C	-30 ~ 常温 ~ 200°C	-40 ~ 常温 ~ 200°C	-80 ~ 常温 ~ 200°C
控温精度	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
额定流量	43L/min	43L/min	43L/min	43L/min
扬程	20m	20m	20m	20m
净重	180Kg	180Kg	180Kg	220Kg
产品尺寸 (L×W×H)	970×800×1350mm	970×800×1350mm	970×800×1350mm	970×800×1350mm

# KH系列水热合成反应釜

力辰科技水热合成反应釜又称聚合反应釜，高压消解罐、压力溶弹、消化罐、水热合成釜等。水热合成反应釜是一种能分解难溶物质的密闭容器。可用于原子吸收光谱及等离子发射等分析中的溶样预处理；也可用于小剂量的合成反应；还可利用罐体内强酸或强碱且高温高压密闭的环境来达到快速消解难溶物质的目的。在气相、液相、等离子光谱质谱、原子吸收和原子荧光等化学分析方法中做样品前处理。



## 产品特点

- 釜体采用无磁性304不锈钢制成
- 内衬采用聚四氟乙烯制成，可耐酸碱
- 反应釜拧紧后可起到密封作用，密封效果长期稳定无泄漏
- 外形美观，结构合理，操作简便，耐腐蚀性好
- 体积小，有利于多个反应釜处于同一反应操作温度



耐腐蚀



密封性好



304 不锈钢材质

技术参数	LC-DFY-100/20	LC-DFY-100/30	LC-DFY-100/40	LC-DFY-100/80	LC-DFY-100/120
输入电源 V	380	380	380	380	380
频率 Hz	50	50	50	50	50
整机功率 W	11600	11600	11600	17000	22150
显示方式	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示	LCD 液晶屏显示
容积 L	100	100	100	100	100
制冷量 W	15750-1600	15750-1600	15750-550	15750-450	18375-450
温控范围℃	-30℃~99	-30℃~99	-40℃~99	-80℃~99	-120℃~99
控温精度℃	±1	±1	±1	±1	±1
最大转速 r/min	1500	1500	1500	1500	1500
额定流量 L/min	35	35	35	35	35
扬程 m	12	12	12	12	12
冷槽规格 mm	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500	φ500×500
净重 Kg	210	210	210	300	540
产品尺寸 mm	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	960×760×1330	1620×930×1580



上海力辰邦西仪器科技有限公司  
地址：上海市松江区三浜路 469 号 A09 幢  
网址：[www.lichen17.com](http://www.lichen17.com)  
电话：400-666-9108 / 021-80344988

---

注：本手册所列产品技术规格如有改变，恕不另行通知，

