

2024年版



卓越离心机制造商

离心机总册



## 公司简介 | Introduction

公司由资深的行业专家顾问与多名业界精英共同组建，是一家集研发设计、生产制造、销售全系列离心机及实验室仪器设备于一体的卓越制造商，具备年产上万台离心机的生产能力。现在团队面向市场拓展，不断发展壮大，为中国自主品牌的发展砥砺前行。

十年磨一剑，砺得梅花香。公司拥有自己专业的研发团队、生产工厂及销售团队，拥有核心的高速、低速冷冻和落地式大容量离心机生产技术和生产工艺，稳定可靠是给客户最终的信任。公司通过自主创新和吸收国内外同行的产品优点，研发的多彩 LED 显示高速冷冻离心机具有兼容性好、高清多彩 LED 显示、温控精度高等特点，受到广大客户的一致好评。对生产的每一个环节，每一处看得见或看不见的地方，都始终坚持一颗匠心，十分专注，百般讲究，确保产品质量零缺陷。

应专注而生，为卓越而造。在发展和创新中国制造离心机的道路上，客户满意是我们不变的追求，为了实现这个目标，我们会持续不断的改进，守责任，保安全，重品质，求卓越，我们将以新产品的开发为依托，生产一流的产品，创造一流的质量，提供一流的服务，立行业标杆，树业界旗帜，让世界爱上中国仪器。

# 【 车间实景 】



# Content 目录

离心机命名规则：H代表高速，L代表低速，K代表常温，KR代表冷冻。

## 台式高速离心机

H1-16K	1
H2-16K	2
H3-18K	3
H3-20K	4
H4-20K	5-6

## 台式高速冷冻离心机

H1-16KR	7
H2-16KR	8
H3-16KR	9
H3-18KR	10
H3-20KR	11
H4-20KR	12-13
H4-25/30KR	14

## 台式低速离心机

L2-4K	15
L2-5K	16
L2-6K	17
L3-5K	18
L3-6K	19
L4-5K	20-21
L4-6K	22-23

## 台式低速冷冻离心机

L3-5KR	24
L3-6KR	25
L4-5KR	26-27
L4-6KR	28-29

## 落地式大容量低速离心机

L4-4K	30-31
L5-4K	32-33
L5-5K	34-35
L6-6K	36

## 落地式低速冷冻离心机

L4-4KR	37-38
L5-4KR	39-40
L5-5KR	41-42
L6-6KR	43
L7-72KR	44

## 高速冷冻离心机

H4-21KR	45-46
H5-21KR	47
H5-25KR	48
H6-10KR	49

## 自动脱帽离心机

L3-5K/L3-5KR	50
L4-5K/L4-5KR	51
L4-4K/L4-4KR	52
L5-4K/L5-4KR	53
L5-5K/L5-5KR	54
自动脱帽原理演示	55

## 恒温离心机

4-5N	56
5-5N	57

## 高通量组织研磨仪

KC-48 高通量组织研磨仪	58
KC-48R 高通量组织冷冻研磨仪	59

## 美容专用离心机

L3-5KM 注射移植离心机	60
L4-5KM 自体脂肪移植离心机	60
TD4M 牙科专用离心机	61

## 专用离心机

H2-12K 毛细管专业离心机	62
TD4X 血库专用离心机	63
TD4K 血型卡专用离心机	64
TD4B 细胞涂片离心机	65
TD4B 免疫血液离心机	65
3-5N 尿沉渣分离离心机	66
TD5B 盖勃乳脂离心机	66
L4-4F 台式过滤离心机	67
ZL3 系列真空离心浓缩仪	68
冷阱	69
TD4 车载台式低速离心机	70
DL5Y 原油水分测定分析离心机	71
TDL5Y 原油水分测定分析离心机	71

## 迷你离心机

Super MiniStar 迷你型高速离心机	72
2-4 微孔板离心机	72
Ministar 掌上离心机系列	73
MiniStar Plus 迷你型高速离心机	74

## 适配器

适配器一览表	75
--------	----

## H1-16K 台式高速离心机

### 产品特点:

- 体积小巧, 节约实验室空间。
- 采用全钢结构, 不锈钢离心腔。
- 交流变频电机驱动, 运行平稳, 宁静。
- 10 档加减速控制, 变频电机, 更快的加减速。
- 多彩液晶显示, 操作简便, 显示更为清晰、直观。
- 运行中可随时更改时间、转速, 无需停机。
- 自动计算并同步显示离心力 RCF 值。
- 采用电子门锁, 增强安全性。

### 技术参数:

型号	H1-16K
最高转速	16500rpm
最大相对离心力	18757 × g
最大容量	12 × 5ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	420W
整机噪声	≤ 65dB ( A )
离心腔直径	Φ 200mm
外形尺寸	330 × 270 × 250 ( mm )
外包装尺寸	440 × 390 × 330 ( mm )
净重	16kg



### 转子参数:



转子容量: 16 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力: 18360 × g



转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g



转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g



转子容量: 4 × 8 × 0.2ml PCR 排管  
最高转速: 13500r/min  
最大相对离心力: 11610 × g

## H2-16K 台式高速离心机

### 产品特点:

- 微机控制，变频电机驱动运行平稳，宁静。
- 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- 用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 设有瞬时离心专用点动键。
- 采用电子门锁，设有超速、不平衡等多种保护，增强安全性。

### 技术参数:

型号	H2-16K
最高转速	16500rpm
最大相对离心力	18757 × g
最大容量	6 × 50ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	420W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ250mm
外形尺寸	440 × 360 × 330 (mm)
外包装尺寸	550 × 450 × 420 (mm)
净重	33kg
毛重	40kg



### 应用范围:

H2-16K 台式高速离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用设备。

### 转子参数:



NO.1

转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力: 18360 × g



NO.2

转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g



NO.3

转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g



NO.4

转子容量: 4 × 8 × 0.2ml PCR 排管  
最高转速: 13500r/min  
最大相对离心力: 11610 × g



NO.5

转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 14800 × g



NO.6

转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 12840 × g

## H3-18K 台式高速离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎ 微机控制，变频电机驱动运行平稳，宁静。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 设有瞬时离心专用点动键。
- ◎ 采用电子门锁，设有超速、不平衡等多种保护，增强安全性。
- ◎ 配备多种容量转子，适用不同实验需求。

### 技术参数:

型号	H3-18K
最高转速	18500rpm
最大相对离心力	23900 × g
最大容量	4 × 100ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ320mm
外形尺寸	440 × 360 × 330 (mm)
外包装尺寸	550 × 450 × 420 (mm)
净重	33kg
毛重	40kg



### 应用范围:

H3-18K 台式高速离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用设备。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 18500r/min  
最大相对离心力: 23900 × g



NO.2  
转子容量: 18 × 0.5ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 16000 × g



NO.3  
转子容量: 10 × 5ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g



NO.4  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g



NO.5  
转子容量: 36 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17288 × g



NO.6  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17370 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15285 × g



NO.8  
转子容量: 6 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 12840 × g



NO.9  
转子容量: 12 × 15ml 尖底  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 9690 × g



NO.10  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 9690 × g



NO.11  
转子容量: 8 × 50ml 水平圆盘  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2680 × g

## H3-20K 台式高速离心机

### 产品特点:

- 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- 微机控制，变频电机驱动。
- 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- 用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 设有瞬时离心专用点动键。
- 采用电子门锁，设有超速、不平衡等多种保护，增强安全性。
- 配备多种容量转子，适用不同实验需要。

### 技术参数:

型号	H3-20K
最高转速	20500rpm
最大相对离心力	31785 × g
最大容量	4 × 100ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	550W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ320mm
外形尺寸	440 × 360 × 330 (mm)
外包装尺寸	550 × 450 × 420 (mm)
净重	33kg
毛重	40kg



### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 16 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 20500r/min  
最大相对离心力: 31785 × g



NO.2  
转子容量: 18 × 0.5ml  
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力: 17000 × g



NO.3  
转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 18090 × g



NO.4  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 21890 × g



NO.5  
转子容量: 48 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 20595 × g  
适配器: 0.2ml、0.5ml



NO.6  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 19640 × g



NO.7  
转子容量: 4 × 8 × 0.2ml  
PCR 排管  
最高转速: 13500r/min  
最大相对离心力: 11610 × g



NO.8  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17940 × g



NO.9  
转子容量: 6 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15450 × g



NO.10  
转子容量: 12 × 15ml 尖底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 12450 × g



NO.11  
转子容量: 8 × 50ml 圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 13450 × g



NO.12  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 9690 × g



NO.13  
转子容量: 2 × 2 × 48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900 × g

## H4-20K 台式高速离心机

### 产品特点:

- ◎ 高/低速通用离心机，配备多种转子与管架，兼容性特别好，一机多用。
- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、随时观察。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎ 适用于放射免疫、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。
- ◎ 设有瞬时离心专用点动键。

### 技术参数:

型号	H4-20K
最高转速	21000rpm
最大相对离心力	30642 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	750W
整机噪声	≤ 65dB ( A )
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	540 × 480 × 390 (mm)
外包装尺寸	650 × 550 × 460(mm)
净重	50kg
毛重	55kg



### 应用范围:

H4-20K 台式高速离心机适用于放射免疫、生物化学、生物制药、血液制品的分离和提纯等。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用设备。

### 角转子参数:



NO.1  
转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 21000r/min  
最大相对离心力: 30642 × g



NO.2  
转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 18000r/min  
最大相对离心力: 20800 × g



NO.3  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 23200 × g



NO.4  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 23120 × g



NO.5  
转子容量: 48 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 20595 × g  
适配器: 0.2ml、0.5ml



NO.6  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 21100 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 19885 × g



NO.8  
转子容量: 4 × 8 × 0.2ml  
PCR 排管  
最高转速: 13500r/min  
最大相对离心力: 11610 × g



NO.9  
转子容量: 6 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 18065 × g



NO.10  
转子容量: 12 × 15ml 尖底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15710 × g



NO.11  
转子容量: 8 × 50ml 圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 15050 × g



NO.12  
转子容量: 8 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 15050 × g



NO.13  
转子容量: 6 × 100ml  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 15050 × g

多管架水平转子					
转子容量	4 × 50ml/100ml	8 × 50ml/100ml	16 × 10/15ml	24 × 10/15ml	32 × 10/15ml
最高转速	5000r/min	4200r/min	4200r/min	4200r/min	4200r/min
最大相对离心力	4390 × g	3100 × g	3100 × g	3100 × g	3100 × g

 转子容量: 4 × 750ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	 转子容量: 4 × 750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	适配器	a 4 × 1 × 500ml	b 4 × 1 × 250ml	c 4 × 3 × 100ml 圆底
			d 4 × 4 × 50ml 圆底	e 4 × 4 × 50ml 尖底	f 4 × 7 × 50ml 尖底(塑料)
			g 4 × 14 × 15ml 尖底	h 4 × 12 × 15ml 圆底	i 4 × 12 × 15ml 尖底
			j 4 × 12 × 10ml 圆底	k 4 × 24 × 5ml 采血管	

 转子容量: 4 × 500ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	 转子容量: 4 × 500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	适配器	a 4 × 1 × 250ml	b 4 × 1 × 100ml 圆底	c 4 × 2 × 100ml 圆底
			d 4 × 3 × 50ml 圆底	e 4 × 3 × 50ml 尖底	f 4 × 4 × 30ml 圆底
			g 4 × 9 × 15ml 圆底	h 4 × 8 × 15ml 尖底	i 4 × 12 × 10ml 圆底
			j 4 × 9 × 10ml 高速圆底管	k 4 × 15 × 5ml 采血管	

 转子容量: 4 × 250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 4 × 250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 56 × 5ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 16 × 50ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 36 × 10ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	适配器	a 4 × 1 × 100ml 圆底
						b 4 × 1 × 50ml 圆底
						c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管
						d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管

 转子容量: 6 × 250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 250ml 挂杯  250ml 离心瓶	适配器	a 6 × 1 × 100ml 圆底	b 6 × 1 × 50ml 圆底	c 6 × 2 × 50ml 高速圆底管
			d 6 × 9 × 10ml 高速圆底管		

 方形吊篮转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910 × g	 方形吊篮	适配器	 a 4 × 4 × 50ml	 b 4 × 10 × 15ml
	 4 × 2 × 96 孔酶标板转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910 × g			

## H1-16KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎此机型体积小，设计紧凑，广泛应用于分子生物，分子化学及 PCR 实验室。可配多种容量转子，性价比超高。
- ◎采用全钢结构，不锈钢离心腔。
- ◎交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎多彩液晶显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎自动计算并同步显示离心力 RCF 值。
- ◎10 档加、减速控制，40 组程序存储空间，用户可自由编程，调用。
- ◎采用电子门锁，增强安全性。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持 0℃ 以下。

### 技术参数:

型号	H1-16KR
最高转速	16500rpm
最大相对离心力	18757 × g
最大容量	12 × 5ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	550W
整机噪声	≤ 65dB ( A )
离心腔直径	Φ160mm
外形尺寸	460 × 330 × 300 (mm)
外包装尺寸	540 × 420 × 420(mm)
净重	37kg
毛重	43kg

NO.2



转子容量: 12 × 5ml  
最高转数: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g

NO.4



转子容量: 4x8x0.2mlPCR 排管  
最高转数: 13500rpm  
最大相对离心力: 11610 × g



### 应用范围:

H1-16KR 台式高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:

NO.1



转子容量: 16 × 1.5/2.0ml  
最高转数: 16500r/min  
最大相对离心力: 18360 × g

NO.3



转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转数: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g

## H2-16KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 此机型体积小巧，设计紧凑，广泛应用于分子生物，分子化学及 PCR 实验室。可配多种容量转子，性价比超高。
- ◎ 采用全钢结构，不锈钢离心腔。
- ◎ 交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎ 运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 采用电子门锁，增强安全性。
- ◎ 进口高效环保制冷系统，最高转速可保持  $-4^{\circ}\text{C}$  以下。
- ◎ 具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	H2-16KR
最高转速	16500rpm
最大相对离心力	18757 × g
最大容量	6 × 50ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20°C ~ 40°C
温度精度	± 1.0°C
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ 250mm
外形尺寸	560 × 510 × 370 (mm)
外包装尺寸	640 × 600 × 540 (mm)
净重	68kg
毛重	80kg

NO.2



转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g

NO.4



转子容量: 4x8x0.2ml PCR 排管  
最高转速: 13500rpm  
最大相对离心力: 11610 × g

NO.6



转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 12840 × g



### 应用范围:

H2-16KR 台式高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:

NO.1



转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力: 18360 × g

NO.3



转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g

NO.5



转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 14800 × g

## H3-16KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎采用大力矩变频电机，更快的加减速，提高使用效率。
- ◎体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- ◎自动计算离心力 RCF 值，转速离心力可以相互一键切换。
- ◎10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持  $-4^{\circ}\text{C}$  以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	H3-16KR
最高转速	16500rpm
最大相对离心力	$18757 \times g$
最大容量	$6 \times 50\text{ml}$
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	$\pm 10\text{r/min}$
温度设置范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
温度精度	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
支持电源	AC 220 $\pm$ 22V 50Hz 15A
总功率	800W
整机噪声	$\leq 65\text{dB (A)}$
离心腔直径	$\Phi 280\text{mm}$
外形尺寸	$560 \times 510 \times 370 \text{ (mm)}$
外包装尺寸	$640 \times 600 \times 540 \text{ (mm)}$
净重	68kg
毛重	80kg

NO.2



转子容量:  $12 \times 5\text{ml}$   
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力:  $15940 \times g$

NO.4



转子容量:  $12 \times 10\text{ml}$  圆底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力:  $14800 \times g$

NO.6



转子容量:  $6 \times 50\text{ml}$  尖圆底通用  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力:  $12840 \times g$



### 应用范围:

H3-16KR 台式高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:

NO.1



转子容量:  $12 \times 1.5/2.0\text{ml}$   
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力:  $18360 \times g$

NO.3



转子容量:  $24 \times 1.5/2.0\text{ml}$   
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力:  $18757 \times g$

NO.5



转子容量:  $6 \times 50\text{ml}$  圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力:  $12840 \times g$

NO.7



转子容量:  $2 \times 2 \times 48$  孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力:  $1900 \times g$

## H3-18KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎采用大力矩变频电机，更快的加减速，提高使用效率。
- ◎体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎多彩LED显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- ◎自动计算离心力RCF值，转速离心力可以相互一键切换。
- ◎10档加、减速控制，第9档自由停车时间可达540s以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	H3-18KR
最高转速	18500rpm
最大相对离心力	23900 × g
最大容量	4 × 100ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ280mm
外形尺寸	560 × 510 × 370 (mm)
外包装尺寸	640 × 600 × 540 (mm)
净重	68kg
毛重	80kg



### 应用范围:

H3-18KR 台式高速冷冻离心机广泛应用于临床医学、生物化学、基因工程、免疫学等领域。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 18500r/min  
最大相对离心力: 23900 × g



NO.2  
转子容量: 18 × 0.5ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 16000 × g



NO.3  
转子容量: 10 × 5ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 15940 × g



NO.4  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 18757 × g



NO.5  
转子容量: 36 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17288 × g



NO.6  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17370 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15285 × g



NO.8  
转子容量: 6 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 12840 × g



NO.9  
转子容量: 12 × 15ml 尖底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 15710 × g



NO.10  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 15050 × g

## H3-20KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎采用大力矩变频电机，更快的加减速，提高使用效率。
- ◎体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎多彩LED显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位。
- ◎10档加、减速控制，第9档自由停车时间可达540s以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎自动计算离心力RCF值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎设有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	H3-20KR
最高转速	20500rpm
最大相对离心力	31785×g
最大容量	4×100ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220±22V 50Hz 15A
总功率	1000W
整机噪声	≤65dB (A)
离心腔直径	Φ280mm
外形尺寸	560×510×370 (mm)
外包装尺寸	640×600×540(mm)
净重	68kg
毛重	80kg



### 转子参数:



NO.1

转子容量: 16×1.5/2.0ml  
最高转速: 20500r/min  
最大相对离心力: 31785×g



NO.2

转子容量: 18×0.5ml  
最高转速: 16500r/min  
最大相对离心力: 17000×g



NO.3

转子容量: 12×5ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 18090×g



NO.4

转子容量: 24×1.5/2.0ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 21890×g



NO.5

转子容量: 48×1.5/2.0ml  
最高转速: 14000rpm  
最大相对离心力: 20595×g



NO.6

转子容量: 12×10ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 19640×g



NO.7

转子容量: 4×8×0.2ml  
PCR 排管  
最高转速: 13500r/min  
最大相对离心力: 11610×g



NO.8

转子容量: 6×50ml 圆底  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 17940×g



NO.9

转子容量: 6×50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15450×g



NO.10

转子容量: 12×15ml 尖底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 15710×g



NO.11

转子容量: 4×100ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 17915×g



NO.12

转子容量: 8×50ml 圆底  
最高转速: 11000r/min  
最大相对离心力: 13450×g



NO.13

转子容量: 8×50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 12070×g



NO.14

转子容量: 2×2×48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900×g

## H4-20KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 高/低速通用离心机，配备多种转子与管架，兼容性特别好，一机多用。
- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎ 适用于放射免疫、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。
- ◎ 进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持  $-4^{\circ}\text{C}$  以下。
- ◎ 具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	H4-20KR
最高转速	21000rpm
最大相对离心力	30642 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
温度精度	± 1.0 $^{\circ}\text{C}$
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	φ 420mm
外形尺寸	730 × 620 × 440mm
外包装尺寸	820 × 710 × 590mm
净重	105kg
毛重	122kg



### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 12 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 21000rpm  
最大相对离心力: 30642 × g



NO.2  
转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 18000rpm  
最大相对离心力: 20800 × g



NO.3  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16000rpm  
最大相对离心力: 23200 × g



NO.4  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 15000rpm  
最大相对离心力: 23120 × g



NO.5  
转子容量: 48 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 14000rpm  
最大相对离心力: 20595 × g



NO.6  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 14000rpm  
最大相对离心力: 21100 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 14000rpm  
最大相对离心力: 19885 × g



NO.8  
转子容量: 4 × 8 × 0.2ml PCR 排管  
最高转速: 13500rpm  
最大相对离心力: 11610 × g



NO.9  
转子容量: 6 × 50ml 尖圆底通用  
最高转速: 13000rpm  
最大相对离心力: 18065 × g



NO.10  
转子容量: 12 × 15ml/ 尖底  
最高转速: 12000rpm  
最大相对离心力: 15710 × g



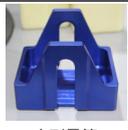
NO.11  
转子容量: 8 × 50ml/ 圆底  
最高转速: 11000rpm  
最大相对离心力: 15050 × g



NO.12  
转子容量: 8 × 50ml 尖圆底通用  
最高转速: 11000rpm  
最大相对离心力: 15050 × g



NO.13  
转子容量: 6 × 100ml  
最高转速: 11000rpm  
最大相对离心力: 15050 × g

多管架水平转子					
转子容量	4 × 50ml/100ml	8 × 50ml/100ml	16 × 10/15ml	24 × 10/15ml	32 × 10/15ml
最高转速	5500r/min	4200r/min	4200r/min	4200r/min	4200r/min
最大相对离心力	5310 × g	3100 × g	3100 × g	3100 × g	3100 × g
 NO.19 转子容量: 4 × 750ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	 转子容量: 4 × 750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	适配器	a 4 × 1 × 500ml d 4 × 4 × 50ml 圆底 g 4 × 14 × 15ml 尖底 j 4 × 12 × 10ml 圆底	b 4 × 1 × 250ml e 4 × 4 × 50ml 尖底 h 4 × 12 × 15ml 圆底 k 4 × 24 × 5ml 采血管	c 4 × 3 × 100ml 圆底 f 4 × 7 × 50ml 尖底(塑料) i 4 × 12 × 15ml 尖底
 NO.20 转子容量: 4 × 500ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	 转子容量: 4 × 500ml(带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950 × g	适配器	a 4 × 1 × 250ml d 4 × 3 × 50ml 圆底 g 4 × 9 × 15ml 圆底 j 4 × 9 × 10ml 高速圆底管	b 4 × 1 × 100ml 圆底 e 4 × 3 × 50ml 尖底 h 4 × 8 × 15ml 尖底 k 4 × 15 × 5ml 采血管	c 4 × 2 × 100ml 圆底 f 4 × 4 × 30ml 圆底 i 4 × 12 × 10ml 圆底
 NO.21 转子容量: 4 × 250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 4 × 250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 56 × 5ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 16 × 50ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 转子容量: 36 × 10ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	适配器 a 4 × 1 × 100ml 圆底 b 4 × 1 × 50ml 圆底 c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管 d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管
 NO.22 转子容量: 6 × 250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	 250ml 挂杯  250ml 离心瓶	适配器	a 6 × 1 × 100ml 圆底 d 6 × 9 × 10ml 高速圆底管	b 6 × 1 × 50ml 圆底	c 6 × 2 × 50ml 高速圆底管
 NO.23 方形吊篮转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910 × g	 方形吊篮  	适配器	 a 4 × 4 × 50ml	 b 4 × 10 × 15ml	4 × 2 × 96 孔酶标板转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910 × g

选配适配器请浏览适配器一览表 (见彩页 73 页)。

## H4-25KR/H4-30KR 台式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 高、低速通用离心机，配备多种转子与管架，兼容性特别好，一机多用。
- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎ 适用于放射免疫、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。
- ◎ 进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持  $-4^{\circ}\text{C}$  以下。
- ◎ 具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。



### 技术参数:

型号	H4-25KR
最高转速	25000rpm
最大相对离心力	41900 × g
最大容量	10 × 5ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20°C ~ 40°C
温度精度	± 1.0°C
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	φ 420mm
外形尺寸	730 × 620 × 440mm
外包装尺寸	820 × 710 × 590mm
净重	105kg
毛重	122kg

### 技术参数:

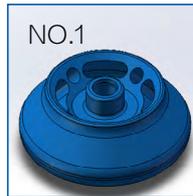
型号	H4-30KR
最高转速	30000rpm
最大相对离心力	62400 × g
最大容量	10 × 5ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20°C ~ 40°C
温度精度	± 1.0°C
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	φ 420mm
外形尺寸	730 × 620 × 440mm
外包装尺寸	820 × 710 × 590mm
净重	105kg
毛重	122kg

NO.1



转子容量: 12 × 1.5/2.0ml 钛合金  
最高转速: 25000rpm  
最大相对离心力: 41900 × g

NO.1



转子容量: 4 × 1.5/2.0ml/ 钛合金  
最高转速: 30000rpm  
最大相对离心力: 62400 × g

NO.2



转子容量: 10 × 5ml 钛合金  
最高转速: 20000rpm  
最大相对离心力: 27218 × g

NO.2



转子容量: 10 × 5ml 钛合金  
最高转速: 20000rpm  
最大相对离心力: 27218 × g

## L2-4K 台式低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积小巧, 节约实验室空间。
- ◎ 采用全钢结构, 不锈钢离心腔。
- ◎ 免维护直流无刷电机驱动, 运行平稳, 宁静。
- ◎ 数码显示, 操作简便, 显示更为清晰、直观。
- ◎ 运行中可随时更改参数, 无需停机。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值。
- ◎ 10 档加、减速控制。
- ◎ 采用经典机械推杆门锁, 经久耐用, 增强安全性。
- ◎ 食品级硅胶一体成型密封圈, 经久耐用, 耐高温, 抗老化, 抗腐蚀, 永不变形开裂。

### 技术参数:

型号	L2-4K
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	2250 × g
最大容量	6 × 50ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	100W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ280mm
外形尺寸	390 × 320 × 270 (mm)
外包装尺寸	470 × 400 × 360(mm)
净重	16kg
毛重	18kg



### 应用范围:

L2-4K 台式低速离心机因性价比超高, 质量稳定可靠, 广泛应用于各级医院, 大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.2

转子容量: 6 × 50ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.1

转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.3

转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.4

转子容量: 12 × 15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.5

转子容量: 18 × 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.6

转子容量: 24 × 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g

## L2-5K 台式低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积小巧，节约实验室空间。
- ◎ 采用全钢结构，不锈钢离心腔。
- ◎ 免维护直流无刷电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 数字显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 10 档加、减速控制。
- ◎ 采用经典机械推杆门锁，经久耐用，增强安全性。
- ◎ 食品级硅胶一体成型密封圈，经久耐用，耐高温，抗老化，抗腐蚀，永不变形开裂。

### 技术参数:

型号	L2-5K
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	4020×g
最大容量	6×50ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220±22V 50/60Hz 10A
总功率	150W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ280mm
外形尺寸	390×320×270 (mm)
外包装尺寸	470×400×360(mm)
净重	16kg
毛重	18kg



### 应用范围:

L2-5K 台式低速离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4×50ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020×g



NO.2  
转子容量: 6×50ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020×g



NO.3  
转子容量: 12×10ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020×g



NO.4  
转子容量: 12×15ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020×g



NO.5  
转子容量: 12×20ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250×g

## L2-6K 台式低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积小巧, 节约实验室空间。
- ◎ 采用全钢结构, 不锈钢离心腔。
- ◎ 微机控制, 交流变频电机, 运行平稳, 宁静。
- ◎ 多彩液晶显示, 操作简便, 显示更为清晰、直观。
- ◎ 运行中可随时更改参数, 无需停机。
- ◎ 自动计算并同步显示离心力 RCF 值。
- ◎ 10 档加、减速控制, 40 组程序存储空间, 用户可自由编程, 调用。
- ◎ 采用电子门锁, 增强安全性。

### 技术参数:

型号	L2-6K
最高转速	6000rpm
最大相对离心力	4430 × g
最大容量	4 × 100ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	200W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ320mm
外形尺寸	470 × 360 × 330 (mm)
外包装尺寸	550 × 450 × 420 (mm)
净重	26kg
毛重	31kg



### 应用范围:

L2-6K 台式低速离心机主要用于对细菌和细胞的收集, 以及血液成分分离实验, 适用于放射免疫、生物化学、细胞生物学、生物制药、血液制品的分离和提纯。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力: 4430 × g



NO.2  
转子容量: 6 × 50ml  
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力: 4430 × g



NO.3  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020 × g



NO.4  
转子容量: 12 × 15ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4020 × g



NO.5  
转子容量: 12/24 × 5ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 2450 × g



NO.6  
转子容量: 4/6 × 50ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.6  
转子容量: 8/16 × 10ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.7  
转子容量: 8/16 × 15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.8  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.9  
转子容量: 8 × 50ml/ 尖底  
最高转速: 4200rpm  
最大相对离心力: 2754 × g



NO.10  
转子容量: 16 × 15ml + 4 × 50ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.11  
转子容量: 24 × 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.12  
转子容量: 8 × 50ml  
水平圆盘  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g

## L3-5K 台式低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎ 微机控制，变频电机驱动。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。
- ◎ 采用电子门锁，增强安全性。
- ◎ 多种不锈钢管架，更换方便。
- ◎ 设有瞬时离心专用点动键。

### 技术参数:

型号	L3-5K
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	4900 × g
最大容量	4 × 250ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm
外形尺寸	510 × 430 × 360 (mm)
外包装尺寸	610 × 510 × 420 (mm)
净重	38kg
毛重	46kg

### 应用范围:

L3-5K 台式低速离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于临床医学、遗传生物、细胞学等领域。多款转子、管架与适配器供用户选购。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4/6 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 4900 × g



NO.2  
转子容量: 4 × 50/100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.3  
转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4  
转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5  
转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6  
转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7  
转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.8  
转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.10  
转子容量: 2 × 2 × 96  
孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300 × g



NO.11  
转子容量: 2 × 2 × 48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700 × g

NO.9						适配器	a 4 × 1 × 100ml 圆底
	转子容量: 4 × 250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g	转子容量: 56 × 5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g	转子容量: 16 × 50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g	转子容量: 36 × 10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g			b 4 × 1 × 50ml 圆底
							c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管
							d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管

## L3-6K 台式低速离心机

### 产品特点:

- 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- 微机控制，变频电机驱动。
- 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。
- 采用电子门锁，增强安全性。
- 多种不锈钢管架，更换方便。
- 设有瞬时离心专用点动键。



### 技术参数:

型号	L3-6K
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	5790 × g
最大容量	4 × 250ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	550W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm
外形尺寸	510 × 430 × 360 (mm)
外包装尺寸	610 × 510 × 420 (mm)
净重	38kg
毛重	46kg

### 转子参数:



转子容量: 6 × 50ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



转子容量: 12 × 10/15ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力: 5790 × g



转子容量: 4 × 50/100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 48 × 2-7ml 采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 64 × 5ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 2 × 2 × 96  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 2530 × g



转子容量: 2 × 2 × 48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900 × g

NO.11					适配器	a 4 × 1 × 100ml 圆底
转子容量: 4 × 250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	转子容量: 56 × 5ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	转子容量: 16 × 50ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	转子容量: 36 × 10ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850 × g	b 4 × 1 × 50ml 圆底		
				c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管		
				d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管		

## L4-5K 台式低速大容量离心机

### 产品特点:

- 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 设有瞬时离心专用点动键。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L4-5K
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	750W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	540 × 480 × 390 (mm)
外包装尺寸	650 × 550 × 460(mm)
净重	52kg
毛重	57kg



### 应用范围:

L4-5K 台式低速大容量离心机可配多种转子、适配器等，适用于放射免疫、临床医学、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 48 × 2~7ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 64 × 5ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 96 × 2~7ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 120 × 2~7ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 72 × 2~7ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



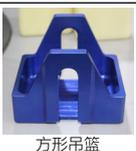
转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×9×10ml 高速圆底管
			j 4×15×5ml 采血管		

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.16</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管	
			 <p>250ml 离心瓶</p>	d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.17</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
			<p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	



NO.18  
转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g



NO.19  
转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700×g

## L4-6K 台式低速大容量离心机

### 产品特点:

- 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 设有瞬时离心专用点动键。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L4-6K
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	750W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	540 × 480 × 390 (mm)
外包装尺寸	650 × 550 × 460(mm)
净重	52kg
毛重	57kg



### 应用范围:

L4-6K 台式低速大容量离心机可配多种转子、适配器等，适用于放射免疫、临床医学、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4/6/8 × 50ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



NO.2  
转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.3  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.4  
转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.5  
转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.6  
转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.7  
转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.8  
转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.9  
转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.10  
转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g



NO.11  
转子容量: 120 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g



NO.15  
转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.17  
转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g

 <p>NO.13</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.16</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.18</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p> <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.19</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
	 <p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3910×g</p>			



NO.20

转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 2530×g



NO.21

转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900×g

## L3-5KR 台式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持 -4℃ 以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	L3-5KR
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	4900 × g
最大容量	4 × 250ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm
外形尺寸	660 × 560 × 360 (mm)
外包装尺寸	740 × 660 × 540 (mm)
净重	80kg
毛重	95kg



### 应用范围:

L3-5KR 台式低速冷冻离心机可配多种转子、适配器等，适用于放射免疫、临床医学、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



NO.1

转子容量: 4/6 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 4900 × g



NO.2

转子容量: 4 × 50/100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.3

转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4

转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5

转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6

转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7

转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.8

转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.10

转子容量: 2 × 2 × 96  
孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300 × g



NO.11

转子容量: 2 × 2 × 48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700 × g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4 × 250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g</p>	 <p>转子容量: 4 × 250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g</p>	 <p>转子容量: 56 × 5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g</p>	 <p>转子容量: 16 × 50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g</p>	 <p>转子容量: 36 × 10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500 × g</p>	<p>适配器</p> <p>a 4 × 1 × 100ml 圆底</p> <p>b 4 × 1 × 50ml 圆底</p> <p>c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管</p> <p>d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管</p>
--	---	--	---	--	---

## L3-6KR 台式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- 进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持 -4℃ 以下。
- 具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	L3-6KR
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	5190 × g
最大容量	4 × 250ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm
外形尺寸	660 × 560 × 360 (mm)
外包装尺寸	740 × 660 × 540 (mm)
净重	80kg
毛重	95kg



### 转子参数:



转子容量: 6 × 50ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



转子容量: 12 × 10/15ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力: 5790 × g



转子容量: 4 × 50/100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



转子容量: 2 × 2 × 96  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 2530 × g



转子容量: 2 × 2 × 48  
孔酶标板转子  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900 × g



转子容量: 4 × 250ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g



转子容量: 4 × 250ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g



转子容量: 56 × 5ml  
(吊篮)  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g



转子容量: 16 × 50ml  
(吊篮)  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g



转子容量: 36 × 10ml  
(吊篮)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3850 × g

### 适配器

- a 4 × 1 × 100ml 圆底
- b 4 × 1 × 50ml 圆底
- c 4 × 2 × 50ml 高速圆底管
- d 4 × 9 × 10ml 高速圆底管

## L4-5KR 台式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持 -4℃ 以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	L4-5KR
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	730 × 620 × 440 (mm)
外包装尺寸	820 × 710 × 590 (mm)
净重	109kg
毛重	126kg



### 应用范围:

L4-5KR 台式低速冷冻离心机可配多种转子、适配器等，适用于放射免疫、临床医学、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.2  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.3  
转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4  
转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5  
转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6  
转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7  
转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.8  
转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.9  
转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.10  
转子容量: 120 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.13  
转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



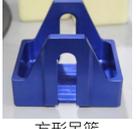
NO.15  
转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.16</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管	
			 <p>250ml 离心瓶</p>	d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.17</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
			<p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	



NO.18

转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g



NO.19

转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700×g

## L4-6KR 台式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎进口高效环保制冷系统，最高转速可保持 -4℃ 以下。
- ◎具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。

### 技术参数:

型号	L4-6KR
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	730 × 620 × 440 (mm)
外包装尺寸	820 × 710 × 590(mm)
净重	95kg
毛重	126kg



### 应用范围:

L4-6KR 台式低速冷冻离心机可配多种转子、适配器等，适用于放射免疫、临床医学、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。是各级医院、科研单位、高等院校用于离心的常用仪器。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4/6/8 × 50ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 5190 × g



NO.2  
转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.3  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.4  
转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.5  
转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.6  
转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.7  
转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.8  
转子容量: 48 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.9  
转子容量: 64 × 5ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100 × g



NO.10  
转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g



NO.11  
转子容量: 120 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g



NO.14  
转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



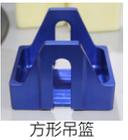
NO.16  
转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3850 × g

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.13</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3950×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.15</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.17</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>  <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.18</p> <p>方形吊篮转子 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3910×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
	 <p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3910×g</p>			



NO.19

转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转数: 4200r/min  
最大相对离心力: 2530×g



NO.20

转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转数: 4200r/min  
最大相对离心力: 1900×g

## L4-4K 落地式大容量低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ LED 清晰显示转速、离心率、时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，相互切换，可随时观察。
- ◎ 10 档加减速控制，9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L4-4K
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	4390 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min59s
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	750W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ400mm
外形尺寸	820 × 620 × 520 (mm)
外包装尺寸	1030 × 760 × 640 (mm)
净重	94kg
毛重	110kg



### 应用范围:

L4-4K 落地式大容量低速离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.2

转子容量: 4 × 100ml  
最高转数: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390 × g



NO.3

转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4

转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5

转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6

转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7

转子容量: 48 × 2~7ml 采血管  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.8

转子容量: 64 × 5ml 采血管  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.10</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管



NO.12

转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g

## L5-4K 落地式大容量低速离心机

### 产品特点:

- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ LED 清晰显示转速、离心率、时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎ 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。
- ◎ 档加减速控制，9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套，更安全，耐用。
- ◎ 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。
- ◎ 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并有铃声提示（停止）。
- ◎ 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。
- ◎ 每个转子独有的一体式压紧螺母，转子更换更加方便快捷。

### 技术参数:

型号	L5-4K
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	6 × 500ml/4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ500mm
外形尺寸	900 × 700 × 540 (mm)
外包装尺寸	1110 × 810 × 680(mm)
净重	131kg
毛重	152kg



### 应用范围:

L5-4K 落地式大容量低速离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.1

转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.2

转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.3

转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4

转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5

转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6

转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7

转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.8

转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.10

转子容量: 48 × 15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.13

转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



NO.18

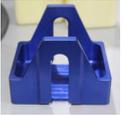
转子容量: 120 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	适配器	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	a 4×1×100ml 圆底
					b 4×1×50ml 圆底
					c 4×2×50ml 高速圆底管
					d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>  <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.15</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
			<p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	



NO.16  
转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g



NO.17  
转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700×g

## L5-5K 落地式大容量低速离心机

### 产品特点:

- 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- LED 清晰显示转速、离心率、时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。
- 档加减速控制，9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- 采用电子门锁，全钢制内腔保护套，更安全，耐用。
- 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。
- 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并有铃声提示（停止）。
- 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。
- 每个转子独有的一体式压紧螺母，转子更换更加方便快捷。



### 应用范围:

L5-5K 落地式大容量低速离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 技术参数:

型号	L5-5K
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	6 × 500ml/4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ 500mm
外形尺寸	910 × 790 × 630 (mm)
外包装尺寸	1010 × 930 × 730 (mm)
净重	150kg
毛重	172kg

### 转子参数:



转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



转子容量: 48 × 15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



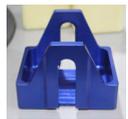
转子容量: 6 × 500ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3890 × g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	适配器	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转数: 4200r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	a 4×1×100ml 圆底
					b 4×1×50ml 圆底
					c 4×2×50ml 高速圆底管
					d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>  <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.16</p> <p>方形吊篮转子 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
	 <p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>			



NO.17

转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g



NO.18

转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 1700×g



NO.19

转子容量: 120×5/7ml 采血管  
最高转数: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950×g

## L6-6K 落地式大容量低速离心机

### 血库 / 血站专用血袋分离离心机

#### 产品特点:

- ◎离心速度以 100rpm 步进、精度高达  $\pm 20\text{rpm}$ 。
- ◎可根据客户需求在允许范围内设定加速 / 减速时间。
- ◎自动监控不平衡、超速、超温、门锁等多种保护。
- ◎可配自我修正平衡转头，当转头失去平衡时会显示错误代码，报警并自动停机，在血袋重量差  $3 \times 50\text{g}$  时无需平衡。
- ◎采用无碳刷、变频电机，无后顾之忧。
- ◎机身全钢制结构，三层保护，安全可靠。
- ◎振动小、操作宁静，噪声低于 65 分贝。
- ◎血站专用水平方杯转子  $6 \times 1000\text{ml}$ ，一次可分离 400ml 五联血袋 6 个；100ml 血小板转移袋 24 个。

#### 技术参数:

型号	L6-6K
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	6680 $\times g$
最大容量	6 $\times$ 1000ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	$\pm 10\text{r/min}$
支持电源	AC 220 $\pm$ 22V 50Hz 30A
总功率	1500W
整机噪声	$\leq 65\text{dB (A)}$
离心腔直径	$\Phi 600\text{mm}$
外形尺寸	1240 $\times$ 830 $\times$ 730 (mm)
外包装尺寸	1430 $\times$ 960 $\times$ 840(mm)
净重	233kg
毛重	273kg



#### 应用范围:

L6-6K 落地式大容量低速离心机是专门针对容量大需求的客户设计的，此机型样品处理量大，是中心血站、制药、生物工程等领域常用产品。

#### 转子参数:



NO.1

转子容量: 6  $\times$  250ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 6610  $\times g$



NO.2

转子容量: 6  $\times$  300ml  
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力: 6610  $\times g$



NO.3

转子容量: 6  $\times$  500ml  
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力: 6680  $\times g$



NO.4

转子容量: 6  $\times$  1000ml 圆杯 / 方杯  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 5100  $\times g$

选配



材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( $\times g$ )	50000
材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( $\times g$ )	50000



NO.5

转子容量: 168  $\times$  2~7ml  
(真空采血管)  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 5100  $\times g$

## L4-4KR 落地式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- LED清晰显示转速、离心率、时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。
- 档加减速控制，9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- 采用电子门锁，全钢制内腔保护套，更安全，耐用。
- 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。
- 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并有铃声提示(停止)。
- 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。
- 进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持 4℃ 以下。

### 技术参数:

型号	L4-4KR
最高转速	5000rpm
最大相对离心力	4390×g
最大容量	4×750ml
定时范围	1min ~ 99min59s
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220±22V 50Hz 15A
总功率	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ400mm
外形尺寸	820×620×520 (mm)
外包装尺寸	1030×760×640 (mm)
净重	134kg
毛重	150kg



### 应用范围:

L4-4KR 落地式低速冷冻离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4×50ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390×g



NO.2  
转子容量: 4×100ml  
最高转速: 5000r/min  
最大相对离心力: 4390×g



NO.3  
转子容量: 8×50ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.4  
转子容量: 8×100ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.5  
转子容量: 16×10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.6  
转子容量: 24×10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.7  
转子容量: 32×10/15ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.8  
转子容量: 48×2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g



NO.9  
转子容量: 64×5ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3100×g

 <p>NO.10 转子容量: 4×750ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底(塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.11 转子容量: 4×500ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.12 转子容量: 4×250ml 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转数: 4000r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管



NO.13  
转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子  
最高转数: 4000r/min  
最大相对离心力: 2300×g

## L5-4KR 落地式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 该系列稳定而不笨重，兼容性佳，能配大容量超轻转子。
- ◎ 微机控制，交流变频电机驱动、无碳粉污染、延长使用寿命，噪声低、振动小，配有多种转子，方便用户选用。
- ◎ 可设置升降速模式、提供转速、离心力设定模式，可一键相互转换转速\离心力数值。
- ◎ 进口压缩机组，制冷加热双路控温、独特的散热系统，确保仪器制冷效果达到最佳。
- ◎ 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎ 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。
- ◎ 进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。

### 技术参数:

型号	L5-4KR
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310×g
最大容量	6×500ml/4×750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220±22V 50Hz 15A
总功率	1500W
整机噪声	≤65dB (A)
离心腔直径	Φ500mm
外形尺寸	910×700×560(mm)
外包装尺寸	1100×810×680(mm)
净重	150kg
毛重	171kg



### 应用范围:

L5-4KR 落地式低速冷冻离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4×50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310×g



NO.2  
转子容量: 4×100ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310×g



NO.3  
转子容量: 8×50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810×g



NO.4  
转子容量: 16×10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810×g



NO.5  
转子容量: 24×10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810×g



NO.6  
转子容量: 32×10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810×g



NO.7  
转子容量: 96×2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g



NO.8  
转子容量: 72×2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



NO.10  
转子容量: 48×15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g



NO.13  
转子容量: 4×250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



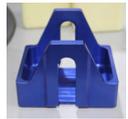
NO.18  
转子容量: 120×2~7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950×g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>  <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.15</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
			<p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	

 <p>NO.16</p> <p>转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 2300×g</p>
---

 <p>NO.17</p> <p>转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 1700×g</p>
--

## L5-5KR 落地式低速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎该系列稳定而不笨重，兼容性佳，能配大容量超轻转子。
- ◎微机控制，交流变频电机驱动、无碳粉污染、延长使用寿命，噪声低、振动小，配有多种转子，方便用户选用。
- ◎可设置升降速模式、提供转速、离心力设定模式，可一键相互转换转速\离心力数值。
- ◎进口压缩机组，制冷加热双路控温、独特的散热系统，确保仪器制冷效果达到最佳。
- ◎设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。
- ◎进口高效节能环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。

### 技术参数:

型号	L5-5KR
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	6 × 500ml/4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ500mm
外形尺寸	910 × 790 × 630 (mm)
外包装尺寸	1010 × 880 × 750(mm)
净重	170kg
毛重	192kg



### 应用范围:

L5-5KR 落地式低速冷冻离心机因性价比超高，质量稳定可靠，广泛应用于各级医院，大专院校等实验室。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.2  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



NO.3  
转子容量: 8 × 50/100ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.4  
转子容量: 16 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.5  
转子容量: 24 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.6  
转子容量: 32 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g



NO.7  
转子容量: 96 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.8  
转子容量: 72 × 2~7ml  
采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



NO.10  
转子容量: 48 × 15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.13  
转子容量: 4 × 250ml 尖底  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



NO.15  
转子容量: 6 × 500ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3890 × g



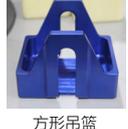
NO.19  
转子容量: 120 × 5/7ml  
采血管  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 3950 × g

 <p>NO.9</p> <p>转子容量: 4×750ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
			d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
			g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
			j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

 <p>NO.11</p> <p>转子容量: 4×500ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	 <p>转子容量: 4×500ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580×g</p>	适配器	a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
			d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
			g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
			j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

 <p>NO.12</p> <p>转子容量: 4×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 4×250ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 56×5ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 16×50ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>转子容量: 36×10ml (吊篮) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3850×g</p>	适配器	a 4×1×100ml 圆底
						b 4×1×50ml 圆底
						c 4×2×50ml 高速圆底管
						d 4×9×10ml 高速圆底管

 <p>NO.14</p> <p>转子容量: 6×250ml 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3500×g</p>	 <p>250ml 挂杯</p>  <p>250ml 离心瓶</p>	适配器	a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
			d 6×9×10ml 高速圆底管		

 <p>NO.16</p> <p>方形吊篮转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	 <p>方形吊篮</p>	适配器	 <p>a 4×4×50ml</p>	 <p>b 4×10×15ml</p>
			<p>4×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3550×g</p>	

 <p>NO.17</p> <p>转子容量: 2×2×96 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 2300×g</p>
---

 <p>NO.18</p> <p>转子容量: 2×2×48 孔酶标板转子 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 1700×g</p>
--

## L6-6KR 落地式低速冷冻离心机

### 血库 / 血站专用血袋分离离心机

#### 产品特点:

- ◎离心速度以 100rpm 步进、精度高达  $\pm 20\text{rpm}$ 。
- ◎可根据客户需求在允许范围内设定加速 / 减速时间。
- ◎采用环保制冷剂，符合环保要求，温度范围  $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，最高转速时仍能稳定维持离心腔内温度为 4 度。
- ◎自动监控不平衡、超速、超温、门锁等多种保护。
- ◎可配自我修正平衡转头，当转头失去平衡时会显示错误代码，报警并自动停机，在血袋重量差  $3 \times 50\text{g}$  时无需平衡。
- ◎采用无碳刷、变频电机，无后顾之忧。
- ◎机身全钢制结构，三层保护，安全可靠。
- ◎振动小、操作宁静，噪声低于 65 分贝。
- ◎血站专用水平方杯转子  $6 \times 1000\text{ml}$ ，一次可分离 400ml 五联血袋 6 个；100ml 血小板转移袋 24 个。

#### 技术参数:

型号	L6-6KR
最高转速	6500rpm
最大相对离心力	$6680 \times g$
最大容量	$6 \times 1000\text{ml}$
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	$\pm 10\text{r/min}$
温度设置范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
温度精度	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
支持电源	AC 220 $\pm$ 22V 50Hz 30A
总功率	4500W
整机噪声	$\leq 65\text{dB (A)}$
离心腔直径	$\Phi 600\text{mm}$
外形尺寸	1240 $\times$ 830 $\times$ 730 (mm)
外包装尺寸	1430 $\times$ 960 $\times$ 830 (mm)
净重	275kg
毛重	315kg

NO.3



转子容量:  $6 \times 500\text{ml}$   
最高转速: 6000r/min  
最大相对离心力:  $6680 \times g$

NO.4



转子容量:  $6 \times 1000\text{ml}$  圆杯 / 方杯  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力:  $5100 \times g$

选配



NO.5  
转子容量:  $168 \times 2 \sim 7\text{ml}$   
(真空采血管)  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力:  $5100 \times g$

材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( $\times g$ )	50000
材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( $\times g$ )	50000



#### 应用范围:

L6-6KR 落地式低速冷冻离心机容量大、稳定结实、经久耐用，不断优化的电气控制，配备最新的超轻大容量转子，是专门针对容量大需求的客户设计的，此机型样品处理量大，是中心血站、制药、生物工程等领域常用产品。

#### 转子参数:

NO.1



转子容量:  $6 \times 250\text{ml}$   
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力:  $6610 \times g$

NO.2



转子容量:  $6 \times 300\text{ml}$   
最高转速: 6500r/min  
最大相对离心力:  $6610 \times g$

NO.5



#### ▼ 血库离心效果看得见，纯净无混合



1、血袋放入离心机中



2、分离前的血袋



3、离心后的血袋，层次分明



4、分离后的血袋

## L7-72KR 落地式低速冷冻离心机

### 产品特点:

◎ 触摸面板、微机控制，大屏幕液晶显示，设定参数和运行参数同时显示；中/英文操作系统，转速、离心力、温度、时间等可自由设定；自动计算 RCF 值，用户可编 40 个程序。在运行过程中，可任意修改参数。升降速时间 9 个档，可自由停车，离心效果达到最佳，显示转速上升、下降曲线、温度曲线。

### 使用寿命长:

◎ 进口环保无氟制冷机组（制冷剂 R404a）、独有的制冷散热系统，制冷加热双路控温、离心效果达到最佳；大力矩变频电机直接驱动，无碳粉污染，延长使用寿命。

### 使用安全:

◎ 设有超温、超速、电子门锁、不平衡等多种安全保护功能，设有三层保护套，安全可靠，确保人身，机器安全。

### 超大容量:

◎ 一次可分离 400ml 三联袋或四联袋 12 个，是国内分离血袋最多的离心机，配 2400ml 离心瓶，一次可分离样 14400ml 的试样。6x2x1000ml 水平转子，满足生物制药的需求。

### 技术参数:

型号	L7-72KR
最高转速	8000rpm
最大相对离心力	12166 × g
最大容量	6 × 2400ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	±10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 50A
总功率	7500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ700mm
外形尺寸	1180 × 970 × 860 (mm)
外包装尺寸	1500 × 1100 × 980 (mm)
净重	590kg
毛重	638kg



### 应用范围:

L7-72KR 落地式大容量低速冷冻离心机是专门针对容量大需求的客户设计的，此机型样品处理量大，是中心血站、制药、生物工程等领域常用产品。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 6 × 500ml  
最高转速: 8000r/min  
最大相对离心力: 11680 × g



NO.2  
转子容量: 6 × 1000ml  
最高转速: 7200r/min  
最大相对离心力: 12166 × g



NO.3  
转子容量: 6 × 2 × 1000ml  
最高转速: 4200r/min  
最大相对离心力: 5000 × g

NO.4 	转子容量: 6 × 2400ml 最高转速: 4200r/min 最大相对离心力: 5600 × g	选配		材质	PA
			容量 (ml)	2000	
				最大离心力 ( × g)	50000
				材质	PA
				容量 (ml)	2000
				最大离心力 ( × g)	50000

### ▼ 血库离心效果看得见，纯净无混合



1、血袋放入离心机中



2、分离前的血袋



3、离心后的血袋，层次分明



4、分离后的血袋

## H4-21KR 落地式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 此机型外形小巧，结构紧凑，且最大可离心 4x250ml 角转子，是目前市场上少有的大容量小型落地式高速离心机。
- ◎ 既可配角转子高速离心；也可配水平转子低速离心，一机多功能，一机多用。
- ◎ 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎ 转子自动识别（选配），并进行限速控制，离心更安全。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互切换、可随时观察。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
- ◎ 适用于放射免疫、生物化学、生物制药、血液制品的分离与提纯。

### 技术参数:

型号	H4-21KR
最高转速	23000rpm
最大相对离心力	35500 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	820 × 660 × 520 (mm)
外包装尺寸	1030 × 760 × 640 (mm)
净重	139kg
毛重	155kg



### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 12 × 1.5ml  
最高转速: 23000r/min  
最大相对离心力: 35500 × g



NO.2  
转子容量: 16 × 1.5ml  
最高转速: 21000r/min  
最大相对离心力: 30230 × g



NO.3  
转子容量: 12 × 5ml  
最高转速: 18500r/min  
最大相对离心力: 23000 × g



NO.4  
转子容量: 24 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 18000r/min  
最大相对离心力: 29650 × g



NO.5  
转子容量: 12 × 10ml  
最高转速: 17000r/min  
最大相对离心力: 29700 × g



NO.6  
转子容量: 48 × 1.5/2.0ml  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 26760 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 50ml 圆底  
最高转速: 16000r/min  
最大相对离心力: 23430 × g



NO.8  
转子容量: 6 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 20800 × g



NO.9  
转子容量: 4 × 100ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 18160 × g



NO.10  
转子容量: 12 × 15ml/ 尖底  
最高转速: 13000rpm  
最大相对离心力: 19177 × g



NO.11  
转子容量: 6 × 100ml  
最高转速: 12500r/min  
最大相对离心力: 18550 × g



NO.12  
转子容量: 8 × 50ml 圆底  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 16000 × g



NO.13  
转子容量: 8 × 50ml  
尖圆底通用  
最高转速: 12000rpm  
最大相对离心力: 16000 × g



NO.14  
转子容量: 4 × 250ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 21630 × g

NO.15



转子容量: 4×500ml  
最高转速: 8000r/min  
最大相对离心力: 10375×g

NO.16



转子容量: 96×2/5ml 采血管  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g

NO.22



转子容量: 4×8×0.2ml PCR  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 13800×g

NO.17



转子容量: 4×750ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g



转子容量: 4×750ml (带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g

适配器

a 4×1×500ml	b 4×1×250ml	c 4×3×100ml 圆底
d 4×4×50ml 圆底	e 4×4×50ml 尖底	f 4×7×50ml 尖底 (塑料)
g 4×14×15ml 尖底	h 4×12×15ml 圆底	i 4×12×15ml 尖底
j 4×12×10ml 圆底	k 4×24×5ml 采血管	

NO.18



转子容量: 4×500ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g



转子容量: 4×500ml (带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g

适配器

a 4×1×250ml	b 4×1×100ml 圆底	c 4×2×100ml 圆底
d 4×3×50ml 圆底	e 4×3×50ml 尖底	f 4×4×30ml 圆底
g 4×9×15ml 圆底	h 4×8×15ml 尖底	i 4×12×10ml 圆底
j 4×9×10ml 高速圆底管	k 4×15×5ml 采血管	

NO.19



转子容量: 4×250ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



转子容量: 4×250ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



转子容量: 56×5ml  
(吊篮)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



转子容量: 16×50ml  
(吊篮)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500×g



转子容量: 36×10ml  
(吊篮)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3850×g

适配器

a 4×1×100ml 圆底
b 4×1×50ml 圆底
c 4×2×50ml 高速圆底管
d 4×9×10ml 高速圆底管

NO.20



转子容量: 6×250ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580×g



250ml 挂杯



250ml 离心瓶

适配器

a 6×1×100ml 圆底	b 6×1×50ml 圆底	c 6×2×50ml 高速圆底管
d 6×9×10ml 高速圆底管		

NO.21



方形吊篮转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3550×g



方形吊篮

适配器



a 4×4×50ml



b 4×10×15ml

4×2×96 孔酶标板转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3550×g



## H5-21KR 落地式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎ 该系列稳定而不笨重，兼容性佳，能配大容量超轻转子。
- ◎ 微机控制，交流变频电机驱动、无碳粉污染、延长使用寿命，噪声低、振动小，配有多种转子，方便用户选用。
- ◎ 转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎ 可设置升降速模式、提供转速、离心力设定模式，可一键相互转换转速\离心力数值。
- ◎ 进口压缩机组，制冷加热双路控温、独特的散热系统，确保仪器制冷效果达到最佳。
- ◎ 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎ 配备可成大扭矩变频电机，更快的加减速，提高使用效率，性价比超高。

### 技术参数:

型号	H5-21KR
最高转速	21000rpm
最大相对离心力	47580 × g
最大容量	4 × 750ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 35A
总功率	3500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ500mm
外形尺寸	1250 × 840 × 710 (mm)
外包装尺寸	1430 × 960 × 835 (mm)
净重	252kg
毛重	292kg



### 应用范围:

H5-21KR 落地式高速冷冻离心机是专门针对转速需求高的客户设计的，可广泛应用于临床医学、生物工程、基因工程、制药等领域。

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 16 × 10ml  
最高转速: 21000r/min  
最大相对离心力: 47580 × g



NO.2  
转子容量: 6 × 50ml  
最高转速: 20000r/min  
最大相对离心力: 43000 × g



NO.3  
转子容量: 6 × 50ml 尖底  
最高转速: 18000r/min  
最大相对离心力: 33506 × g



NO.4  
转子容量: 8 × 50ml  
最高转速: 15000r/min  
最大相对离心力: 27720 × g



NO.5  
转子容量: 4 × 250ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 29440 × g



NO.6  
转子容量: 8 × 100ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 19830 × g



NO.7  
转子容量: 6 × 250ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 22470 × g



NO.8  
转子容量: 6 × 300ml  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 18500 × g



NO.9  
转子容量: 6 × 500ml  
最高转速: 9000r/min  
最大相对离心力: 14400 × g



NO.10  
转子容量: 4 × 750ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.11  
转子容量: 4 × 750ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g

## H5-25KR 落地式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- ◎该系列稳定而不笨重，兼容性佳，能配大容量超轻转子。
- ◎微机控制，交流变频电机驱动、无碳粉污染、延长使用寿命，噪声低、振动小，配有多种转子，方便用户选用。
- ◎转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。
- ◎可设置升降速模式、提供转速、离心力设定模式，可一键相互转换转速\离心力数值。
- ◎进口压缩机组，制冷加热双路控温、独特的散热系统，确保仪器制冷效果达到最佳。
- ◎设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。
- ◎配备可成大扭矩变频电机，更快的加减速，提高使用效率，性价比超高。

### 技术参数:

型号	H5-25KR
最高转速	25000rpm
最大相对离心力	64800 × g
最大容量	4 × 1000ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 35A
总功率	4500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ600mm
外形尺寸	1250 × 840 × 710 (mm)
外包装尺寸	1430 × 960 × 835(mm)
净重	252kg
毛重	292kg

NO.2



转子容量: 18 × 10ml  
最高转速: 23000r/min  
最大相对离心力: 60460 × g

NO.4



转子容量: 8 × 50ml 圆底  
最高转速: 20000r/min  
最大相对离心力: 46420 × g

NO.6



转子容量: 6 × 250ml  
最高转速: 14000r/min  
最大相对离心力: 30074 × g

NO.8



转子容量: 6 × 500ml  
最高转速: 10000r/min  
最大相对离心力: 17700 × g

NO.1



转子容量: 24 × 1.5/2.0ml/ 钛合金  
最高转速: 25000r/min  
最大相对离心力: 64800 × g

NO.3



转子容量: 8 × 50ml/ 钛合金  
最高转速: 21000r/min  
最大相对离心力: 52356 × g

NO.5



转子容量: 6 × 50ml 尖底  
最高转速: 18000r/min  
最大相对离心力: 33506 × g

NO.7



转子容量: 8 × 100ml  
最高转速: 13000r/min  
最大相对离心力: 19830 × g

NO.9



转子容量: 4 × 1000ml  
最高转速: 8000r/min  
最大相对离心力: 12040 × g



### 应用范围:

H5-25KR 落地式高速冷冻离心机是专门针对转速需求高的客户设计的，可广泛应用于临床医学、生物工程、基因工程、制药等领域。

### 转子参数:

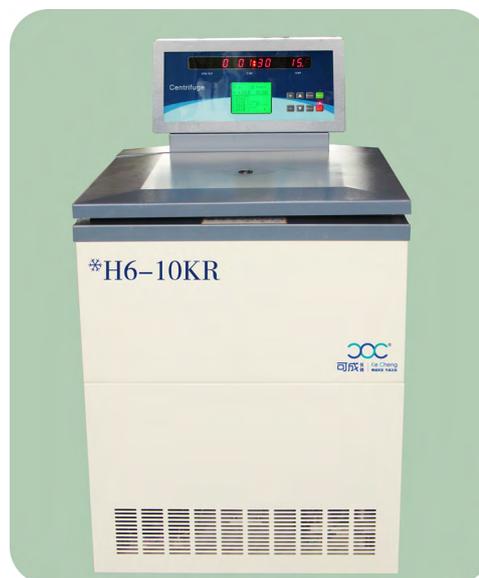
## H6-10KR 落地式高速冷冻离心机

### 产品特点:

- 性能优越：微机控制；交流变频电机驱动、无碳粉污染、延长使用寿命；噪声低、振动小；配备最新的超轻大容量转子，效率大幅度提高。
- 操作简便：触摸面板、数字显示、可编程操作。
- 效果最佳：用户可任意设定升降速时间、自动计算 RCF 值、制冷加热双路控温、离心效果达到最佳。
- 安全可靠：设有超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种保护，确保人身机器安全。

### 技术参数:

型号	H6-10KR
最高转速	10000rpm
最大相对离心力	18300 × g
最大容量	6 × 1000ml
定时范围	1min ~ 23h59min
转速精度	± 10r/min
温度设置范围	-20℃ ~ 40℃
温度精度	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 30A
总功率	4500W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ600mm
外形尺寸	1250 × 870 × 730 (mm)
外包装尺寸	1430 × 960 × 835 (mm)
净重	315kg
毛重	355kg



### 应用范围:

H6-10KR 落地式高速冷冻离心机是专门针对转速需求高的客户设计的，可广泛应用于临床医学、生物工程、基因工程、制药等领域。

### 转子参数:



NO.2

转子容量：6 × 300ml  
最高转速：10000r/min  
最大相对离心力：18300 × g



NO.4

转子容量：6 × 1000ml  
最高转速：7200r/min  
最大相对离心力：12166 × g



NO.1

转子容量：6 × 250ml  
最高转速：10000r/min  
最大相对离心力：18300 × g



NO.3

转子容量：6 × 500ml  
最高转速：8000r/min  
最大相对离心力：11620 × g



NO.5

转子容量：4 × 1000ml  
最高转速：4200r/min  
最大相对离心力：4430 × g



NO.6

转子容量：6 × 1000ml  
最高转速：4200r/min  
最大相对离心力：5100 × g

选配



材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( × g)	50000
材质	PA
容量 (ml)	1000
最大离心力 ( × g)	50000

## L3-5K/L3-5KR 自动脱帽离心机



L3-5K 自动脱帽离心机



L3-5KR 自动脱帽离心机

### 产品特点:

- ◎ 用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 >99%。
- ◎ 更广的匹配性能，可同时兼容 2ml、3ml、5ml、7ml 等多种规格的采血管，无需另配适配器。
- ◎ 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎ 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎ 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎ 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎ 采用电子门锁，安全可靠，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L3-5K	L3-5KR
最高转速	5500rpm	5500rpm
最大相对离心力	4900 × g	4900 × g
最大离心管数	48 管	48 管
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min	± 10r/min
温度设置范围	/	-20℃ ~ 40℃
温度精度	/	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	500W	800W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm	Φ380mm
外形尺寸	510 × 430 × 360 (mm)	660 × 560 × 360 (mm)
外包装尺寸	610 × 510 × 420 (mm)	740 × 660 × 540 (mm)
净重	38kg	80kg
毛重	46kg	95kg

### 应用范围:

自动脱帽离心机（也称自动脱盖离心机）是专为医院、血站、放免、核医学等单位专业设计而成，集自动脱帽离心一次完成，彻底解决医院在分离真空采血管中人工脱帽效率低，且拔管时产生的振动可能导致血液重新混合，增加病菌感染的风险等难题。本公司研究的 L3-5K/L3-5KR（台式 48 管）、L4-5K/L4-5KR（台式 96 管）、L4-4K/L4-4KR（落地式 96 管）、L5-4K/L4-5KR（落地式 120 管）、L5-5K/L5-5KR（落地式 148 管）自动脱帽效果显著，是各级医院用于血液分离的理想仪器。

### 脱帽转子参数:



转子容量：48 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3500 × g

自动脱帽原理演示 2ml-7ml 采血管通用原理（见彩页 55 页）。

## L4-5K/L4-5KR 自动脱帽离心机



L4-5K 自动脱帽离心机



L4-5KR 自动脱帽离心机

### 产品特点:

- ◎用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 >99%。
- ◎更广的匹配性能，可同时兼容 2ml、3ml、5ml、7ml 等多种规格的采血管，无需另配适配器。
- ◎多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- ◎10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- ◎倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- ◎采用电子门锁，安全可靠，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L4-5K	L4-5KR
最高转速	5500rpm	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g	5310 × g
最大离心管数	96 管、100 管	96 管、100 管
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min	±10r/min
温度设置范围	/	-20℃ ~ 40℃
温度精度	/	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	750W	1500W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ420mm	Φ420mm
外形尺寸	540 × 480 × 390 (mm)	730 × 620 × 440 (mm)
外包装尺寸	650 × 550 × 460 (mm)	820 × 710 × 590 (mm)
净重	52kg	109kg
毛重	57kg	126kg

### 应用范围:

自动脱帽离心机（也称自动脱盖离心机）是专为医院、血站、放免、核医学等单位专业设计而成，集自动脱帽离心一次完成，彻底解决医院在分离真空采血管中人工脱帽效率低，且拔管时产生的振动可能导致血液重新混合，增加病菌感染的风险等难题。本公司研究的 L4-5K/L4-5KR（台式 96 管）自动脱帽效果显著，是各级医院用于血液分离的理想仪器。

### 脱帽转子参数:



NO.1  
转子容量: 100 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.2  
转子容量: 96 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



NO.3  
转子容量: 72 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g

自动脱帽原理演示 2ml-7ml 采血管通用原理（见彩页 55 页）。

## L4-4K/L4-4KR 自动脱帽离心机



L4-4K 自动脱帽离心机



L4-4KR 自动脱帽离心机

### 产品特点:

- 用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 >99%。
- 更广的匹配性能，可同时兼容 2ml、3ml、5ml、7ml 等多种规格的采血管，无需另配适配器。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，安全可靠，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L4-4K	L4-4KR
最高转速	5000rpm	5000rpm
最大相对离心力	4390 × g	4390 × g
最大离心管数	96 管	96 管
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min59s
转速精度	±10r/min	±10r/min
温度设置范围	/	-20℃ ~ 40℃
温度精度	/	±1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	750W	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ400mm	Φ400mm
外形尺寸	820 × 620 × 520 (mm)	820 × 620 × 520 (mm)
外包装尺寸	1030 × 810 × 680 (mm)	1030 × 760 × 640 (mm)
净重	94kg	134kg
毛重	110kg	150kg

### 应用范围:

自动脱帽离心机（也称自动脱盖离心机）是专为医院、血站、放免、核医学等单位专业设计而成，集自动脱帽离心一次完成，彻底解决医院在分离真空采血管中人工脱帽效率低，且拔管时产生的振动可能导致血液重新混合，增加病菌感染的风险等难题。本公司研究的 L4-4K/L4-4KR（落地式 96 管）自动脱帽效果显著，是各级医院用于血液分离的理想仪器。

### 脱帽转子参数:



NO.1  
转子容量：96 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3580 × g



NO.2  
转子容量：72 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3500 × g



NO.3  
转子容量：48 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3500 × g

自动脱帽原理演示 2ml-7ml 采血管通用原理（见彩页 55 页）。

## L5-4K/L5-4KR 自动脱帽离心机



L5-4K 自动脱帽离心机



L5-4KR 自动脱帽离心机

### 产品特点:

- 用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 >99%。
- 更广的匹配性能，可同时兼容 2ml、3ml、5ml、7ml 等多种规格的采血管，无需另配适配器。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，安全可靠，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L5-4K	L5-4KR
最高转速	5500rpm	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g	5310 × g
最大离心管数	120 管	120 管
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min	± 10r/min
温度设置范围	/	-20℃ ~ 40℃
温度精度	/	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W	1300W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ450mm	Φ450mm
外形尺寸	900 × 700 × 540 (mm)	910 × 700 × 560 (mm)
外包装尺寸	1110 × 810 × 680 (mm)	1100 × 810 × 680 (mm)
净重	131kg	150kg
毛重	152kg	171kg

### 应用范围:

自动脱帽离心机（也称自动脱盖离心机）是专为医院、血站、放免、核医学等单位专业设计而成，集自动脱帽离心一次完成，彻底解决医院在分离真空采血管中人工脱帽效率低，且拔管时产生的振动可能导致血液重新混合，增加病菌感染的风险等难题。本公司研究的 L5-4K/L4-5KR（落地式 120 管）自动脱帽效果显著，是各级医院用于血液分离的理想仪器。

### 脱帽转子参数:



NO.1  
转子容量：120 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3580 × g



NO.2  
转子容量：100 管脱帽吊篮  
最高转速：4000r/min  
最大相对离心力：3580 × g

自动脱帽原理演示 2ml-7ml 采血管通用原理（见彩页 55 页）。

## L5-5K/L5-5KR 自动脱帽离心机



L5-5K 自动脱帽离心机



L5-5KR 自动脱帽离心机

### 产品特点:

- 用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 >99%。
- 更广的匹配性能，可同时兼容 2ml、3ml、5ml、7ml 等多种规格的采血管，无需另配适配器。
- 多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
- 可分别设置离心力 RCF 值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
- 10 档加、减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540s 以上，满足特殊分离品使用要求。
- 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
- 采用电子门锁，安全可靠，全钢制内腔保护套。

### 技术参数:

型号	L5-5K	L5-5KR
最高转速	5500rpm	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g	5310 × g
最大离心管数	6 × 500ml/4 × 750ml	6 × 500ml/4 × 750ml
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min	± 10r/min
温度设置范围	/	-20℃ ~ 40℃
温度精度	/	± 1.0℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W	1500W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ500mm	Φ500mm
外形尺寸	910 × 790 × 630 (mm)	910 × 790 × 630 (mm)
外包装尺寸	1010 × 930 × 730 (mm)	1010 × 880 × 750 (mm)
净重	150kg	170kg
毛重	172kg	192kg

### 应用范围:

自动脱帽离心机（也称自动脱盖离心机）是专为医院、血站、放免、核医学等单位专业设计而成，集自动脱帽离心一次完成，彻底解决医院在分离真空采血管中人工脱帽效率低，且拔管时产生的振动可能导致血液重新混合，增加病菌感染的风险等难题。本公司研究的 L5-5K/L5-5KR（落地式 148 管）自动脱帽效果显著，是各级医院用于血液分离的理想仪器。

### 脱帽转子参数:



转子容量: 148 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



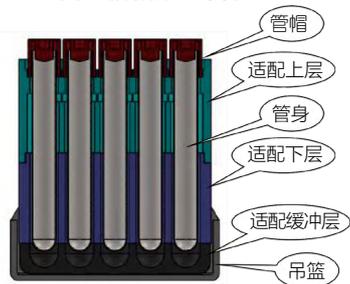
转子容量: 120 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



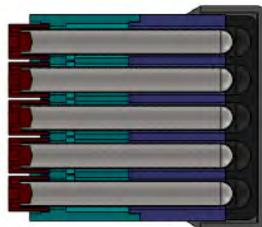
转子容量: 100 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g

自动脱帽原理演示 2ml-7ml 采血管通用原理（见彩页 55 页）。

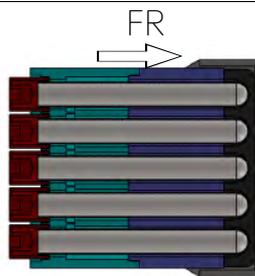
### 自动脱帽原理演示



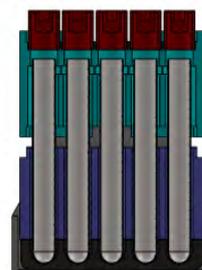
1. 真空采血管放入脱帽适配器时状态



2. 吊篮甩水平时状态



3. 在离心力作用下管帽与管身分离时管身在离心力的作用下远离旋转中心运动，使管帽与管身分离，完成自动脱帽过程



4. 拿掉适配器上层，管帽留在适配器上层，管身内分离的样品可直接提取进行后续试验

### 2ml-7ml 采血管通用原理



2ml、3ml 采血管使用

上下变换  
→



5ml、7ml 采血管使用



## 4-5N 恒温自动脱帽离心机

### 全密封气溶胶净化自动脱帽（盖）恒温离心机

#### 产品特点:

- ◎ 独家恒温全密封防气溶胶设计，阻断细菌传播，温度控制范围 15℃ ~25℃。
- ◎ 离心腔内设有独立紫外线灭菌装置，能使细菌、病毒丧失生存力及繁殖力进而消灭细菌、病毒，达到消毒灭菌成效。
- ◎ 脱帽转子独立吊杯设计，配备气密性生物安全盖，防止样品交叉性感染，做到三层保护。
- ◎ 专利设计·采血管脱帽功能，可同时兼容 2/3ml 及 5/7ml 规格的采血管，分离速度更加高效·快捷·稳定。
- ◎ 机壳采用全钢材质，内置三层保护安全结构，确保人员安全，双层隔音降噪专利技术，享受安静实验空间
- ◎ 多彩 LED 显示面板，具备同步显示设置参数和运行参数功能，运行中操作简便。
- ◎ 门盖采用安全保护超高的电子门锁扣设计，安全性更高，并设有超速、超温，不平衡、等多种保护功能。



#### 技术参数:

型号	4-5N
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	100 支真空采血管
定时范围	0min ~ 99min
紫外线灯	185nm 臭氧波段紫外线
温度设置范围	15℃ ~ 25℃ (恒温性)
温度精度	±1.0℃
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220V 50Hz 10A
电机	变频电机，微机控制
整机噪声	≤ 60dB (A)
离心腔直径	Φ420mm
外形尺寸	730×620×440 (mm)
外包装尺寸	820×710×590 (mm)
净重	109kg
毛重	126kg

#### 转子参数:



转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



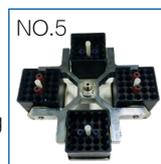
转子容量: 48 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



转子容量: 72 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



转子容量: 96 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 100 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 4 × 500ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 4 × 250ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g

<p>NO.6 转子容量: 4 × 750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580 × g</p>	适配器	a 4 × 1 × 500ml	b 4 × 1 × 250ml	c 4 × 3 × 100ml 圆底	d 4 × 4 × 50ml 圆底
		e 4 × 4 × 50ml 尖底	f 4 × 7 × 50ml 尖底 (塑料)	g 4 × 14 × 15ml 尖底	h 4 × 12 × 15ml 圆底
		i 4 × 12 × 15ml 尖底	j 4 × 12 × 10ml 圆底	K 96X5/7ml 采血管	L 84 管脱帽适配器

## 5-5N 恒温自动脱帽离心机

### 全密封气溶胶净化自动脱帽（盖）恒温离心机

#### 产品特点:

- ◎ 独家恒温全密封防气溶胶设计，阻断细菌传播，温度控制范围 15℃ ~ 25℃。
- ◎ 离心腔内设有独立紫外线灭菌装置，能使细菌、病毒丧失生存力及繁殖力进而消灭细菌、病毒，达到消毒灭菌成效。
- ◎ 脱帽转子独立吊杯设计，配备气密性生物安全盖，防止样品交叉性感染，做到三层保护。
- ◎ 专利设计·采血管脱帽功能，可同时兼容 2/3ml 及 5/7ml 规格的采血管，分离速度更加高效·快捷·稳定。
- ◎ 机壳采用全钢材质，内置三层保护安全结构，确保人员安全，双层隔音降噪专利技术，享受安静实验空间
- ◎ 多彩 LED 显示面板，具备同步显示设置参数和运行参数功能，运行中操作简便。
- ◎ 门盖采用安全保护超高的电子门锁扣设计，安全性更高，并设有超速、超温，不平衡、等多种保护功能，

#### 技术参数:

型号	5-5N
最高转速	5500rpm
最大相对离心力	5310 × g
最大容量	120 管真空采血管
定时范围	1min ~ 99min59s
紫外线灯	185nm 臭氧波段紫外线
温度设置范围	15℃ ~ 25℃ (恒温型)
温度精度	±1.0℃
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	800W
整机噪声	≤ 60dB (A)
离心腔直径	Φ450mm
外形尺寸	910 × 790 × 630 (mm)
外包装尺寸	1010 × 880 × 750 (mm)
净重	170kg
毛重	192kg



#### 转子参数:



转子容量: 4 × 50ml  
最高转速: 5500r/min  
最大相对离心力: 5310 × g



转子容量: 48 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



转子容量: 72 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g



转子容量: 96 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 100 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 120 管脱帽吊篮  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 4 × 500ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3580 × g



转子容量: 4 × 250ml  
(带生物安全盖)  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 3500 × g

<p>NO.7 转子容量: 4 × 750ml (带生物安全盖) 最高转速: 4000r/min 最大相对离心力: 3580 × g</p>	适配器	a 4 × 1 × 500ml	b 4 × 1 × 250ml	c 4 × 3 × 100ml 圆底	d 4 × 4 × 50ml 圆底
		e 4 × 4 × 50ml 尖底	f 4 × 7 × 50ml 尖底(塑料)	g 4 × 14 × 15ml 尖底	h 4 × 12 × 15ml 圆底
		i 4 × 12 × 15ml 尖底	j 4 × 12 × 10ml 圆底	K 96X5/7ml 采血管	L 84 管脱帽适配器

## KC-48 高通量组织研磨仪

### 产品特点:

- ◎垂直研磨：垂直往复振荡球磨式研磨，样品破碎更彻底。
- ◎通量大：高效快速的工作可以在1分钟内一次可最大处理48个样本省时省力，批间、批内差异小，抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长。
- ◎效率高：2min内完成样品处理，可成独有高频短时间研磨可以让蛋白质不被破坏，达到最佳提取。
- ◎无交叉污染：样品管在破碎过程中处于全封闭状态，可采用一次性离心管和珠子。样品完整保留在管内，避免样品间的交叉污染以及外界污染。
- ◎安全可靠：安全锁全程保护，独有的防松脱锁紧装置，使用更加安全。采用经典机械推杆门锁，经久耐用；不锈钢内腔保护套。
- ◎重复性好：同一组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果；工作时间短，样本温度不会上升。
- ◎操作简便：内置程序控制器，可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置。
- ◎稳定性好：采用垂直上下及左右一体的三维震动模式，研磨更充分，稳定性更好；仪器运行过程中，噪音小于70dB，不会对其它实验或仪器产生干扰。
- ◎方便低温操作：当需要低温研磨环境，可将放有样本的适配器浸入液氮中冷却1-2分钟，取出后移至主机快速固定即可开始研磨，不需要进行再次冷冻处理，节省液氮。



### 技术参数:

型号	KC-48	标准配置	标配 2.0mlX48 通量 PE 适配器
显示方式	LCD (高清) 触摸屏	可选适配器	5.0mlX12 适配器 10mlX4 适配器
破碎原理	撞击力、摩擦力	噪音等级	< 55db
振荡频率	0-70HZ/S	电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
破碎方式	垂直往复珠式研磨法； 干磨，湿磨，预冷研磨均可	功率	180W
加 / 减速时间	在 2 秒内达到最大速度 / 最低速度	机器重量	35KG
驱动方式	无刷直流电机	振荡时间	0 秒 -99 分钟可调，用户可以自行设定
进料尺寸	无要求，根据适配器调节	编程功能	可以升级
可选研磨珠	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等	出料粒度	~5 μm
使用安全	带自动中心定位的紧固装置，工作室安全锁， 全程保护	研磨球直径	0.1-30mm
外形尺寸	440mm × 300mm × 500mm	包装方式	组合式封闭木箱包装

\* 针对工作环境的噪音排放值，取决于样品的类型和研磨仪的设置，表中参数为空载状态。

### 应用范围:

KC-48 研磨仪是一种快速高效、多试管的一致系统。它能将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等)的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化。此款高通量组织研磨仪性能优越、能够有效抑制核酸降解，保留蛋白质活性。

1. 适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎。
2. 适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎。
3. 适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎。
4. 适用于食品、药品成分分析检测的研磨破碎。
5. 适用于易挥发样品包括煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎。
6. 适用于塑料、聚合物包括PE、PS、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。

## KC-48R 高通量组织冷冻研磨仪

### 产品特点:

- 制冷温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ , 高效保护样品对温度高要求的稳定性能。
- 垂直研磨: 垂直往复振荡球磨式研磨, 样品破碎更彻底。
- 通量大: 高效快速的工作可以在 1 分钟内一次可最大处理 48 个样本省时省力, 批间、批内差异小, 抽提的蛋白比活更高, 核酸片断更长。
- 效率高: 2min 内完成样品处理, 可成独有高频短时间研磨可以让蛋白质不被破坏, 达到最佳提取。
- 无交叉污染: 样品管在破碎过程中处于全封闭状态, 可采用一次性离心管和珠子。样品完整保留在管内, 避免样品间的交叉污染以及外界污染。
- 安全可靠: 安全锁全程保护, 独有的防松脱锁紧装置, 使用更加安全。采用经典机械推杆门锁, 经久耐用; 不锈钢内胆保护套。
- 重复性好: 同一组织样本设定相同程序, 获得相同的研磨效果; 工作时间短, 样本温度不会上升。
- 操作简便: 内置程序控制器, 可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置。
- 稳定性好: 采用垂直上下及左右一体的三维震动模式, 研磨更充分, 稳定性更好; 仪器运行过程中, 噪音小于 70dB, 不会对其它实验或仪器产生干扰。



### 技术参数:

型号	KC-48R	标准配置	标配 2.0mlX48 通量 PE 适配器
显示方式	LCD (高清) 触摸屏	可选适配器	5.0mlX12 适配器 10mlX4 适配器
制冷温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$	噪音等级	$< 55\text{db}$
破碎原理	撞击力、摩擦力	电源	AC $220 \pm 22\text{V}$ 50Hz 10A
振荡频率	0-70HZ/S	功率	350W
破碎方式	垂直往复珠式研磨法; 干磨, 湿磨, 预冷研磨均可	机器重量	68KG
加 / 减速时间	在 2 秒内达到最大速度 / 最低速度	振荡时间	0 秒 -99 分钟可调, 用户可以自行设定
驱动方式	无刷直流电机	编程功能	可以升级
进料尺寸	无要求, 根据适配器调节	出料粒度	$\sim 5\mu\text{m}$
可选研磨珠	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等 带自动中心定位的紧固装置, 工作室安全锁, 全程保护	研磨球直径	0.1-30mm
使用安全		机身材质	金属机身
外形尺寸	470mm $\times$ 520mm $\times$ 520mm	包装方式	组合式封闭木箱包装

\* 针对工作环境的噪音排放值, 取决于样品的类型和研磨仪的设置, 表中参数为空载状态。

### 应用范围:

KC-48R 冷冻研磨仪是一种快速高效、多试管的一致系统。它可将任何来源 (包括土壤、植物和动物的组织 / 器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等) 的原始 DNA、RNA 和蛋白质进行提取和纯化。此款冷冻高通量组织研磨仪性能优越、研磨温度可自定义调节, 能够有效抑制核酸降解, 保留蛋白质活性。

1. 适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎。
2. 适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎。
3. 适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎。
4. 适用于食品、药品成分分析检测的研磨破碎。
5. 适用于易挥发样品包括煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎。
6. 适用于塑料、聚合物包括 PE、PS、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。

## L3-5KM/L4-5KM 美容专用离心机

### PRP 注射移植离心机、自体脂肪移植离心机



#### 技术参数:

型号	L3-5KM	L4-5KM
最高转速	4000rpm	4000rpm
最大相对离心力	2750×g	2750×g
注射器容量	10ml、20ml	10ml、20ml、50ml
定时范围	1min ~ 99min	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min	±10r/min
支持电源	AC 220±22V 50Hz 10A	AC 220±22V 50Hz 10A
总功率	450W	750W
整机噪声	≤ 65dB (A)	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm	Φ420mm
外形尺寸	525×430×360 (mm)	560×460×400 (mm)
外包装尺寸	600×500×440(mm)	640×530×470(mm)
净重	40kg	50kg
毛重	48kg	55kg

#### 产品特点:

- ◎ 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎ 微机控制，变频电机驱动。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。
- ◎ 采用电子门锁，增强安全性。
- ◎ 多种不锈钢管架，更换方便。
- ◎ 设有瞬时离心专用点动键。

#### PRP 注射移植离心机:

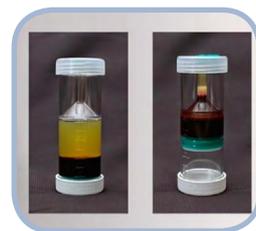
PRP 注射移植美容离心机为了充分释放 PRP 的功效，在转子、转速、离心力、升降速时间上做了大量研究，更是大大提高了 PRP 的有效提取率，也缩短了时间，提高了医务人员效率。可配备韩国进口专用 PRP 套装，大大提高了 PRP 的有效提取效率使整个治疗过程变得更简单快捷有效。

#### 自体脂肪移植离心机:

自体脂肪移植美容离心机主要应用于整形美容、皮肤病医学等领域。使用 10ml、20ml、50ml 的常规注射器，快速分离提纯脂肪，不会发热，不损伤脂肪细胞，极大地保障了脂肪移植的成活率，减少了移植手术的繁杂过程，保证了脂肪移植中的有效脂肪及脂肪成活率。



韩国 PRP 套装专用转子



韩国 PRP 套装专用试管



注射器专用转子



带盖吊篮

## TD4M 牙科专用离心机

### 产品特点:

- ◎ 具有更高的抗张强度、更多的生长因子、更好的粘性和更高的粘合强度。
- ◎ 可以作为隔膜来加速软组织愈合或与骨移植体混合，以加快新骨重建。
- ◎ 无需添加任何化学或过敏性添加剂（例如凝血酶或抗凝剂），因此不会引起病毒性传染病。
- ◎ 通过特殊的离心方法分离制备，再单独或联合其他生物材料注入硬组织缺损或软组织创伤处，从而修补缺损，诱导生长，加速局部创伤的愈合并提高愈合质量。
- ◎ 自体材料，可以有效避免以往所用的异体骨修复材料带来的交叉感染风险及并发症。
- ◎ 多种离心模式可选：CGF、A-PRF、i-PRF、PRP、PRGF 同步支持自定义可变速离心，多种模式应用程序一键专用，操作方便。

### 技术参数:

型号	TD4M
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	2250 × g
最大容量	24 × 10ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 20r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	200W
整机噪声	≤ 62dB (A)
离心腔直径	Φ280mm
外形尺寸	385 × 320 × 270 (mm)
外包装尺寸	460 × 390 × 330 (mm)
净重	15kg

### 转子参数:



NO.1

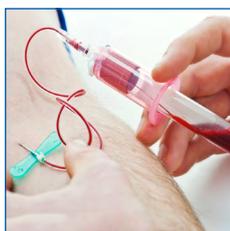
转子容量: 12 × 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g



NO.2

转子容量: 24 × 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 × g

### 标准制作流程:



### 口腔科的临床应用:

在口腔种植领域中，由于各种原因造成的种植牙局部牙槽突骨量不足或种植体周围骨缺损的修复在种植外科的研究中已经取得了重大突破。新一代的血浆提取物——浓缩生长因子（CGF, Concentrate Growth Factors）能够明显缩短术区成骨的时间，提高成骨质量，促进成骨及组织的愈合；具体有：引导骨再生技术、联合骨膜表面覆盖加速软组织愈合、用于上颌窦提升、拔牙后即刻种植、牙槽嵴位点保存、颌骨囊肿的治疗、牙槽骨修整。

## H2-12K 毛细管血液离心机

### 产品特点:

- ◎体积小，节约实验室空间。
- ◎数字显示。
- ◎性能高，噪音低。
- ◎底座有吸盘固定；适合车载使用。
- ◎免维护直流无刷电机驱动，运行平稳，宁静。

### 应用范围:

H2-12K 毛细管血液离心机主要用于测定血液中血细胞比值，微量血液的微量溶液的分离。

### 技术参数:

型号	H2-12K
最高转速	12000rpm
最大相对离心力	14170 × g
最大容量	24 × (0.25-1ml)
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A
总功率	250W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ200mm
外形尺寸	310 × 260 × 220 (mm)
外包装尺寸	380 × 340 × 310 (mm)
净重	7kg



### 转子参数:



转子容量: 24 根毛细管  
24 × (0.25-1ml)  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 14170 × g

## TD4X 血库专用离心机

### 产品特点:

- ◎体积小巧, 节约实验室空间。
- ◎采用全钢结构, 不锈钢离心腔。
- ◎LED 数字显示, 具有转速和离心力同步显示功能。
- ◎操作方便, 微电脑控制系统, 动态显示离心力和离心转速 / 可转换绝对离心力和相对离心力。
- ◎预设标本分离, 交叉配血等固定离心程序键, 并预留 5 组或以上离心程序键, 可人工调节设定。
- ◎自动平衡, 具有离心不平衡补偿装置和不平衡自动断电保护装置及电机过热安全保护等装置。
- ◎门盖断电装置, 自动门扣。
- ◎定时范围: 1-99min59sec 数位定时 / 连续 / 瞬时离心。
- ◎启动迅速, 从开始到达指定速度的时间 $\leq 7$  秒。
- ◎到达时效离心时间后自动刹车, 可实现 7 秒内停机无回荡, 保障离心效果。
- ◎独特的风道设计, 温升指标 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 。
- ◎仪器内置专用水平仪, 且仪器四角具有水平调节功能, 锁母吸附设计, 离心机可牢固固定并确保离心机水平放置。

### 技术参数:

型号	TD4X
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	2250 $\times$ g
最大容量	18 $\times$ 10ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	$\pm 10\text{r}/\text{min}$
支持电源	AC 220 $\pm$ 22V 50/60Hz 10A
总功率	100W
整机噪声	$\leq 65\text{dB (A)}$
离心腔直径	$\Phi 280\text{mm}$
外形尺寸	385 $\times$ 320 $\times$ 270 (mm)
外包装尺寸	460 $\times$ 390 $\times$ 330 (mm)
净重	15kg



### 应用范围:

- ◎ TD4X 血库离心机是为满足血库快速离心而设计的专用离心机。
- ◎ 本机为血型血清专用离心机, 用于完全抗体及不完全抗体的抗体筛查、交叉配血 (凝聚胺法) 及血型鉴定。

### 转子参数:



NO.1

转子容量: 12 $\times$ 10/15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 $\times$ g



NO.2

转子容量: 18 $\times$ 10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2250 $\times$ g

## TD4K 血型卡专用离心机

### 产品特点:

- ◎体积小巧，节约实验室空间。
- ◎采用全钢结构，不锈钢离心腔。
- ◎免维护直流无刷电机驱动，运行平稳，宁静。
- ◎运行中可随时更改参数，无需停机。
- ◎自动计算并同步显示离心力 RCF 值。
- ◎采用电子门锁，增强安全性。

### 应用范围:

TD4K 血型卡离心机主要用于血型血清学、血常规的检查，微柱凝胶、免疫检测等试验。



### 技术参数:

型号	TD4K	
最高转速	4000rpm	
最大相对离心力	1790 × g	
最大容量	24 卡	12 卡
定时范围	1min ~ 99min	
转速精度	± 10r/min	
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A	
总功率	200W	100W
整机噪声	≤ 65dB ( A )	
离心腔直径	Φ320mm	Φ280mm
外形尺寸	460 × 360 × 325 (mm)	385 × 320 × 270 (mm)
外包装尺寸	545 × 430 × 395 (mm)	460 × 390 × 330 (mm)
净重	30kg	15kg



### 转子参数:



NO.1

转子容量: 12 卡血型卡转子  
最高转速: 3000r/min  
最大相对离心力: 1030 × g



NO.2

转子容量: 24 卡血型卡转子  
最高转速: 3000r/min  
最大相对离心力: 1282 × g



NO.3

转子容量: 12 金属卡血型卡转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1790 × g



NO.4

转子容量: 24 金属卡血型卡转子  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1790 × g

## TD4B 细胞涂片 / 免疫血液离心机

### 产品特点:

- ◎ 体积小巧, 节约实验室空间。
- ◎ 采用全钢结构, 不锈钢离心腔。
- ◎ 免维护直流无刷电机驱动, 运行平稳, 宁静。
- ◎ 运行中可随时更改参数, 无需停机。
- ◎ 自动计算并同步显示离心力 RCF 值。
- ◎ 采用电子门锁, 增强安全性。

### 应用范围:

- ◎ 细胞涂片离心机广泛适用于免疫血液实验室, 检验室, 研究室, 可进行红细胞血清学实验, 做抗原、抗体的鉴定及库姆式实验的结果判断等。
- ◎ 免疫血液离心机专用红血球清洗 /SERO 转子, 专用淋巴球清洗 /HLA 转子, 取装非常方便。



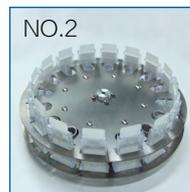
### 技术参数:

型号	细胞涂片	免疫血液离心机	
最高转速	3000rpm	/	/
转子类型	/	淋巴球清洗用转子 / HLA	血球清洗专用转子 / SERO
最大相对离心力	890 × g	2000 × g	1000 × g
最大容量	12 卡	12 × (0.25-1ml)	12 × 7ml
定时范围	1min ~ 99min	/	/
转速精度	± 10r/min		
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 10A		
总功率	100W		
整机噪声	≤ 65dB (A)		
离心腔直径	Φ 280mm		
外形尺寸	385 × 320 × 270 (mm)		
外包装尺寸	460 × 390 × 330 (mm)		
净重	15kg		

### 转子参数:



NO.1  
转子容量: 6 × 0.5ml  
最高转数: 3000r/min  
最大相对离心力: 890 × g



NO.2  
转子容量: 12 × 2ml  
最高转数: 1500r/min  
最大相对离心力: 890 × g

NO.3	转子名称	转子号	离心力	离心时间	用途
	淋巴球清洗用转子 /HLA	1	2000 × g	180s	淋巴球分离, 培养细胞分离
			1000 × g	3s	血小板的去除
			1000 × g	60s	淋巴球清洗
	红血球清洗专用转子 /SERO	2	500 × g	60s	血型测定, 血球凝集反应观察
			1000 × g	15s	交叉适合性试验, 抗球素试验
			1000 × g	60s	血球清洗, 血清血浆的提取

## 3-5N 尿沉渣分离离心机



### 产品特点:

- ◎ 体积适中，兼容性比较好，适合中小型多功能实验要求。
- ◎ 微机控制，变频电机驱动。
- ◎ 多彩 LED 显示，操作简便，显示更为清晰、直观。
- ◎ 自动计算离心力 RCF 值，转速、离心力可以相互一键切换。
- ◎ 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。
- ◎ 采用电子门锁，增强安全性。
- ◎ 多种不锈钢管架，更换方便。
- ◎ 设有瞬时离心专用点动键。

### 应用范围:

- ◎ 3-5N 尿沉渣离心机主要作为尿沉渣分析仪器配套的离心设备，广泛应用于临床医学、生物化学、免疫学领域。

### 技术参数:

型号	3-5N
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	2810 × g
最大容量	32 × 15ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
总功率	450W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ380mm
外形尺寸	525 × 430 × 360 (mm)
外包装尺寸	600 × 500 × 440(mm)
净重	40kg

### 转子参数:



转子容量: 32 × 15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 2810 × g

## TD5B 盖勃乳脂离心机



### 产品特点:

- ◎ 液晶显示 (LCD), 可显示转子号、转速时间、温度, 离心力、加减速率以及故障信息等。
- ◎ 采用环形加热器, 加热迅速, 温度均匀, 具有控温和恒温功能, 满足试验对离心机温度的要求。
- ◎ 离心管采用特殊工艺制作而成, 玻璃离心管在运转时不会破裂。
- ◎ 设有故障自诊断系统, 能自动检测超速、超温、不平衡多种故障, 并在显示窗口显示故障信息, 提高仪器安全性能。

### 应用范围:

- ◎ TD5B 盖勃乳脂离心机专为测定乳制品脂肪而设计。仪器可以利用盖勃法、罗斯法、巴氏法、溶解度法等四种方法对牛奶脂肪进行检测。带有加热功能, 保证乳脂管在离心过程中温度保持在 50℃ 以上这不但能减少样品水浴的时间还是测试结果更加可靠。

### 技术参数:

型号	TD5B
最高转速	1100rpm
最大相对离心力	350 × g
最大容量	8 × 20ml
定时范围	1min ~ 99min
温度定时范围	+24℃ ~ 60℃
支持电源	AC 220 ± 22V 50/60Hz 15A
总功率	850W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ230mm
外形尺寸	510 × 480 × 320 (mm)
外包装尺寸	600 × 560 × 400 (mm)
净重	30kg

### 转子参数:



转子容量: 8 × 20ml  
最高转速: 1100r/min  
最大相对离心力: 350 × g

## L4-4F 台式过滤离心机

### 产品特点:

- 采用全钢结构，不锈钢离心腔，抗腐蚀性强。
- 数码屏显示，交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
- 运行中可随时更改参数，无需停机。
- 自动计算并显示离心力 RCF 值。
- 采用电子门锁，增强安全性。
- 集洗涤、甩干脱水、浓缩、过滤几大功能，实现固液分离。
- 特殊组合减振，自动平衡，噪音低。
- 解决了压力过滤，真空过滤效率低的问题。
- 具有连续分离功能，过滤筒独立自由装卸，分离效率高。
- 外型美观，重量轻，效率高。
- 干燥程度达 90 % 以上。

### 应用范围:

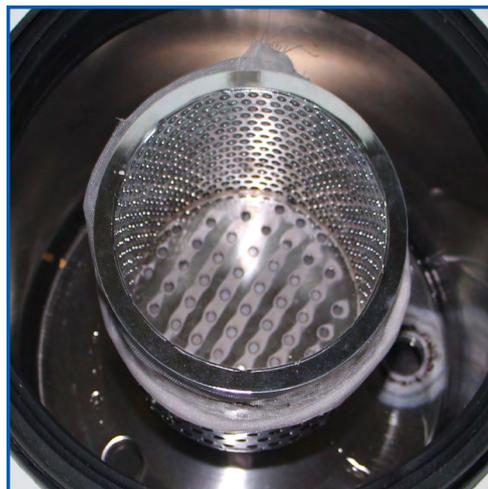
- L4-4F 过滤离心机可以通过选择不同过滤介质，分离出不同直径的固体颗粒，可分离固体颗粒的直径达 1 $\mu$ m，并得到较高的干燥程度。

### 技术参数:

型号	L4-4F
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	2280 $\times$ g
最大容量	8-10L/min
承载量	250ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	$\pm$ 10r/min
支持电源	AC 220 $\pm$ 22V 50Hz 10A
总功率	500W
整机噪声	$\leq$ 65dB ( A )
外形尺寸	440 $\times$ 350 $\times$ 280 (mm)
外包装尺寸	510 $\times$ 440 $\times$ 360 (mm)
净重	28kg



### 转子展示:



## ZL3 系列 真空离心浓缩仪

ZL3 系列真空离心浓缩仪，综合了离心、抽真空和加热手段，有效地蒸发溶剂，高效率回收生物或分析样品。广泛地应用到生命科学和化学、制药等领域。

### 产品特点:

- ◎采用大屏幕液晶显示，智能化的微处理器控制以及简单直接的操作界面。
- ◎干燥室采用合金铝制造，干燥腔内部有涂层防腐处理。
- ◎免维护非接触式驱动旋转系统。
- ◎多种转头配备使用，透明盖板，便于观察进展情况。
- ◎设浓缩时间：0-99h59min 可与冷阱连用。



### 选配信息:

- ◎ KC200101: 冷阱，4L，温度调节精度： $\pm 1^\circ$  温度设定范围：常温  $\sim -50^\circ$
- ◎ KC200102: 真空泵



### 技术参数:

型号	ZL3-1K		ZL3-2K		ZL3-3K	
转子展示						
转子容量	62 × 1.5ml	135 × 0.5ml	12 × 10ml	6 × 50ml	4 × 250ml	2 × 2 × 96 孔酶标板转子
最高转速	1800rpm	1800rpm	1800rpm	1800rpm	2000 rpm	2000 rpm
最大相对离心力	409 × g	273 × g	365 × g	533 × g	875 × g	575 × g
稳定范围	室温 $\sim 60^\circ$ 或不加热		室温 $\sim 60^\circ$ 或不加热		室温 $\sim 60^\circ$ 或不加热	
真空泵	选配		选配		选配	
外形尺寸 (mm)	430 × 400 × 330 (mm)		520 × 480 × 400 (mm)		600 × 540 × 360 (mm)	

## 冷阱

高效溶剂快速捕集系统，用于溶剂气体的冷凝。当冷阱把蒸汽冷凝成液体时，气体物质的减少提高了系统的真空度，从而加快浓缩过程，显著改善真空浓缩系统的性能。

### 产品特点:

- ◎采用无氟制冷压缩机组及环保制冷剂 R134a，具有宽泛的温控范围：-40℃ - 室温，并可在运行期间设置；具备预制冷功能，可迅速降温至设定温度；具备待机冷却功能，可在待机状态下维持设定温度。
- ◎采用密闭式循环方式，避免实验室环境污染。
- ◎分体式设计，自由组装和搭配，灵活方便。

### 技术参数:

型号	冷阱
冷仓容积	4L
收集仓容量	200ml
最低温度	~ 40℃
制冷系统	无氟制冷压缩机组及环保制冷剂 R404a
循环方式	密闭式循环
温度控制精度	± 1℃
定时范围	1min-99h59min
温度设置范围	-50℃ ~ 常温
管接头尺寸	φ 10mm
电源	220V ± 22V
制冷功率	500W
外形尺寸	700 × 410 × 420(mm)
重量	57kg



## TD4 车载台式低速离心机

### 产品特点:

- 体积小，节约实验室空间。
- 数字显示。
- 性能高，噪音低。
- 底座有吸盘固定；适合车载使用。
- 免维护直流无刷电机驱动，运行平稳，宁静。
- 是小型医院和美容分离的必备设备。
- 食品级硅胶一体成型密封圈，经久耐用，耐高温，抗老化，抗腐蚀，永不变形开裂。

### 技术参数:

型号	TD4
最高转速	4000rpm
最大相对离心力	1880×g
最大容量	12×10ml
定时范围	1min ~ 99min
转速精度	±10r/min
支持电源	AC 220±22V 50/60Hz 5A
总功率	80W
整机噪声	≤ 65dB (A)
离心腔直径	Φ200mm
外形尺寸	310×260×220 (mm)
外包装尺寸	380×340×310 (mm)
净重	7kg



### 转子参数:



转子容量: 8×15ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1880×g



转子容量: 12×10ml  
最高转速: 4000r/min  
最大相对离心力: 1880×g

## DL5Y/TDL5Y 石油离心机

DL5Y 原油水份测定离心机 (TDL5Y 台式原油水份测定离心机) 是针对原油中水和沉淀物测定法 (离心法) 设计而成并按 GB/T6533-86 标准要求制造而成, 用离心分离测定原油中的水和沉淀物。是石油开采行业和科研单位进行水份测定的理想分离设备。

### 产品特点:

- ① 数码管显示 (LED), 可显示转子号、转速时间、温度, 离心力、加减速率以及故障信息等。
- ② 采用环形加热器, 加热迅速, 温度均匀, 具有控温和恒温功能, 满足石油行业对离心机温度的要求。
- ③ 采用大力矩变频电机, 升降速平稳、快速, 且使用寿命长, 无须日常维护, 噪音小, 大大提高了仪器的稳定性。
- ④ 离心管采用特殊工艺制作而成, 玻璃离心管在运转时不会破裂。该离心管已在大庆油田大范围推广使用。
- ⑤ 设有故障自诊断系统, 能自动检测超速、超温、不平衡、门盖自锁等多种故障, 并在显示窗口显示故障信息, 提高仪器安全性能。
- ⑥ 操作方便: 采用微机控制, 转子号、转速、离心力、温度、时间、加减速率等自由设定, 并在运行过程中对运行参数进行修改, 方便用户使用。

### 转子参数:



容量: 4x100ml  
转速: 4000rpm  
最大离心力: 4250×g



### 技术参数:

型号		DL5Y		TDL5Y
最高转速	4000rpm	整机噪声	≤ 65dB (A)	4000rpm
最大相对离心力	4250 × g	离心腔直径	φ 500mm	3150 × g
最大容量	8 × 100ml	外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	910 × 790 × 630mm	24 × 10ml
定时范围	1min ~ 99min	外包装尺寸 (长 × 宽 × 高)	1010 × 880 × 750mm	1min ~ 99min
转速精度	± 10r/min	净重	150kg	± 10r/min
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 15A	毛重	172kg	VC 220 ± 22V 50Hz 15A
总功率	1500W	/	/	850W
温度范围	室温 ~ 80℃			室温 ~ 80℃
转子类型	序号	转子容量	转速 / 离心力	转速 / 离心力
水平转子	1	24 × 10ml	4000rpm/3150 × g	4000rpm/3150 × g
	2	4 × 100ml	4000rpm/4250 × g	/
	3	8 × 100ml	4000rpm/4250 × g	/

## 迷你离心机 Super MiniStar

Super MiniStar 微型离心机外观新颖独特，灵巧多用，配备两种离心转子和多种试管套，适用于 1.5ml、0.5ml、0.2ml 离心管和 PCR 用 0.2ml,8 连排离心管。人性化设计，具有翻盖开关功能，开盖即自动停止（打开盖子即停），并具备电子定时和转速可调功能。全透明球形上盖，多转子配备，在追求创意和简洁中达到最佳效果，为科研而理性的实验室产品注入人性色彩。



### 产品特点:

- ◎ 捷高效的三合一一大半径 8 孔位转子，兼容 1.5ml、0.5ml、0.2ml 三种离心管。
- ◎ 采用高频宽电压电源技术，输入电压范围 85-265V AC，全球通用，保证运行。
- ◎ 配置 LED 数码显示，可设定时间和转速，更加科学严谨。
- ◎ 超低噪声，运行平稳，采用免维护电机经久耐用，安全可靠。

### 技术参数:

型号	Super MiniStar
最高转速	12000rpm
最大相对离心力	7500 × g
最大容量	8 × 1.5ml/2.0ml, 4 × 8 × 0.2ml 排管 PCR 板转子
定时范围	1-99min
电源	85V-265V 50-60 Hz
总功率	45W
整机噪声	≤ 45dB (A)
外形尺寸	196 × 176 × 122 (mm)
净重	1.2kg

### 转子参数:



角式转头

转子容量: 8 × 1.5ml/2.0ml  
最高转速: 12000r/min  
最大相对离心力: 7500 × g



PCR 转头

转子容量: 4 × 8 × 0.2ml  
排管 PCR 板转子

## 2-4 PCR 微孔板离心机

2-4 微孔板离心机 -- 我公司专门为 96 孔设计的瞬时离心机，方便离下挂壁液滴，当前市面上大多数微孔板离心机都体积庞大，占据了大量的实验室空间，该款式微孔板离心机设计独特、精小，仅 23 × 20cm，微孔板由离心机顶部插槽垂直装入离心机转子内，液体在表面张力作用下保持在微孔板底部，因此不会漏液。



### 产品特点:

- ◎ 快速离心挂壁液滴。
- ◎ PCR 实验使用，显著提高扩增效果。
- ◎ 适用带裙边，不带裙边及各种 PCR 微孔板。
- ◎ 体积不到大多数微孔板离心机体积的 1/4。

### 技术参数:

型号	2 × 96 孔 PCR 板
最高转速	2500rpm
最大相对离心力	600 × g
电源	AC120V/AC220V, 50/60Hz
外形尺寸	190 × 220 × 186 (mm)
重量	2.1kg

## MiniStar 掌上离心机系列

### 产品特点:

- ◎外观: 流线型设计, 体积小, 美观大方。
- ◎材料和工艺: 采用高品质的复合材料, 现代化生产工艺, 严格的质量保证体系。
- ◎安全设计: 采用翻盖开关功能, 开盖即自动停止; 外盖采用高强度复合材料, 不破碎。
- ◎电机: 采用航空用微型直流无刷电机, 保证了产品持久耐用。
- ◎电压: 采用世界最先进的宽频电源技术, 输入电压 85V~245V, 保证运行品质。
- ◎功能: 随机配置两个转头和两种套管, 一机多用。
- ◎噪音低。

### 产品规格:

型号	MiniSt 4K	MiniSt 7K	MiniSt 10K
最高转速	4000rpm	7200rpm	10000rpm
最大离心力	2000xg	2350xg	5000xg
噪音	≤ 50db	≤ 52db	≤ 54db
转头	8×1.5/2.0ml	0.5/0.2ml 套管	2×8×0.2ml 排管
电源输入	85~245V/50~60HZ		
包装尺寸	150×180×120mm		
重量	1.5kg		



## 迷你离心机 MiniStar Plus

### 产品特点:

- ◎独特的转子卡扣式安装设计，不用任何工具即能方便更换转子，让实验人员更换转子更便捷、快速。
- ◎新颖的复合试管转头及兼容更多试管转头，满足实验基本需求。
- ◎高强度的主机及转头材料，可抵御各种化学腐蚀，转头具有耐高温消毒功能。
- ◎采用先进可靠的PI高频全范围宽幅电源控制方案，符合世界各地电网电源，通过16位MCU运算PWM调速可更精确的控制电压、电流、转速及有效离心时间，保证其在恶劣的使用环境下，更加延长电机的使用寿命及电磁噪音。
- ◎可靠耐用的直流永磁电机，调速范围为更宽的500~12000rpm，精确度±5%。
- ◎离心转速步增调节为500rpm，有效离心时间范围：1-99分钟或1-59秒。
- ◎RSS材质减震，运行更平稳，旋转空间为360°圆弧，无夹角、风阻小、温升小、超静音，整机噪音≤47dB。
- ◎门盖保护、超速和不平衡探测系统，可以对离心过程实时监控，确保仪器安全运行，运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转，LCD显示结果代码。
- ◎更快的加/减速速率，在更短的时间内完成实验所需。



产品型号	MiniStar Plus					
输入电源	AC100-250V/50/60Hz	转速步增	500rpm			
电源保险管	PPTC/ 自恢复保险丝 / 无需更换	最大相对离心力 [×g]	9660×g			
输入功率 [W]	45W	误操作 / 故障报警	声音提示 + 显示代码			
控制方式	ST16位MCU/PWM/ 调速;	机器尺寸: 长 × 宽 × 高 [mm]	194 × 229 × 120			
显示方式	黑底白字 LCD 液晶	包装尺寸: 长 × 宽 × 高 [mm]	320 × 330 × 190			
马达	DC24V/ 直流永磁电机	重量 (无转子)	2Kg			
有效离心时间	1-99min./1-59sec.	毛重	4.5Kg			
最快加速时间	≤ 12s	最高转速下噪音	≤ 47dB(A)			
防护等级	IP21	最快减速时间	≤ 16s			
转速 [r / min.]	500 ~ 12000rpm ± 5%	允许环境温度 / 相对湿度	5-40℃ / 80%			
检测标准	EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1, EN 61010-3-2/A2					
转子类型	转头号 (Rotor)	容量 (ml × 管数)	最高转速 (r/min.)	最大相对离心力 (×g)	试管类型	
	角转子	标配 #1 复合角式转头	1.5/2 × 12+ PCR 0.2 × 8 × 4 排	12000	9500	PP 锥底带盖
#2 角式 PCR 转头		PCR 0.2 × 12 × 4 排	12000	5960	PP 锥底带盖	
选配		#3 角式转头	5 × 4	12000	9660	PP 锥底带盖
		#4 角式转头	毛细血比容管 × 12	12000	8371	直径 1.5mm × 40
		#5 角式转头	5/1.8/1.1 × 4	7000	3180	PP 可立螺口管

水平转子常用适配器选购一览表

转子体	适配器 (挂数 × 单挂数量 × 试管规格)	备注说明	适用机型
 4X250ml	4 × 1 × 100ml(圆底)		L3-5K、L3-5KR、 L3-6K、L3-6KR、 L4-5KR、L4-5K、 L4-6K、L4-6KR、 L5-5KR、L5-5K、 H4-20K、H4- 20KR、H4-21KR、 H5-21KR
	4 × 1 × 50ml(圆底)		
	4 × 2 × 50ml(圆底)	50ml 高速管	
	4 × 9 × 10ml(圆底)	10ml 高速管	
 4X500ml	4 × 1 × 250ml		L4-5KR、L4-5K、 L4-6K、L4-6KR、 L5-5KR、L5-5K、 H4-20K、H4- 20KR、H4-21KR、 H5-21KR
	4 × 1 × 100ml(圆底)		
	4 × 2 × 100ml(圆底)		
	4 × 3 × 50ml(圆底)		
	4 × 3 × 50ml(尖底)		
	4 × 4 × 30ml(圆底)		
	4 × 4 × 50ml(尖底)	开模	
	4 × 9 × 15ml(尖底)	开模	
	4 × 8 × 15ml(尖底)		
	4 × 12 × 10ml(圆底)	高速管	
	4 × 9 × 10ml(尖底)	开模	
	4 × 15 × 5ml	真空采血管	
 4X750ml	4 × 1 × 500ml		L4-5KR、L4-5K、 L4-6K、L4-6KR、 H4-20KR、H4- 20K、H4-21KR、 L5-5KR、L5-5K、 H5-21KR
	4 × 1 × 250ml		
	4 × 3 × 100ml(圆底)		
	4 × 4 × 50ml(圆底)		
	4 × 4 × 50ml(尖底)		
	4 × 12 × 15ml(圆底)		
	4 × 12 × 15ml(尖底)		
	4 × 12 × 10ml(圆底)		
	4 × 24 × 5ml		
	4 × 7 × 50ml(尖底)	开模	
	4 × 14 × 15ml(尖底)	开模	