

## 加热型磁力搅拌器

大龙新型加热磁力搅拌器使用了铝合金材质的圆形盘面，具备快速加热搅拌以及精确控温的能力，操作简单，具备超高性价比的同时，更致力于在整个实验过程的安全可靠性。可广泛应用于化学合成、理化分析、生物制药、材料学等领域。

### MS-H-Pro<sup>A</sup> LCD数控加热型磁力搅拌器



#### 特点优势

- 最高温度可达340°C，最大转速可达1500rpm；
- 不锈钢陶瓷涂层极耐化学腐蚀；
- 高清晰LCD显示屏可同时显示温度/转速的设定值和真实值；
- 采用PID控温技术实时精准控制，确保加热过程的稳定可靠；
- 可使用外置PT1000温度传感器，实现对样品的精确控温；
- 三种升温模式可选（快速升温、标准升温及稳定升温），客户可根据自己实际实验需求灵活选择；
- 可通过RS232通讯接口连接电脑，实现对机器的远程操控及传输数据功能。



#### 安全品质

- 国际安全认证：获得极具公信力的TÜV德国莱茵公司颁发的CE、CTÜVus和FCC等产品安全认证；
- 防爆直流无刷电机，免维护，启动无火花，确保实验室安全；
- 过温保护，独立的安全回路设计，任何时候当盘面温度超过420°C时，自动停止加热，保证实验室安全；
- 余热保护，停止加热后当盘面温度超过50°C时（及时关机，不拔电源），会出现盘面温度过热请勿触碰的提醒，保护操作者安全；
- 全封闭铝合金外壳，散热性能好，符合国际通行的安全防护DIN/EN 60529标准，高防护等级，可有效阻止液体溅入机器内部腐蚀电路。

#### 技术参数

MS-H-Pro <sup>A</sup>	
工作盘尺寸	φ135mm (5寸)
盘面材质	不锈钢陶瓷涂层
电机类型	直流无刷电机
温度控制范围	室温-340°C
温度设定精度	1°C
温度显示分辨率	±0.1°C
速度范围	100-1500rpm
最大搅拌量[水]	20L
转速显示	LCD
温度显示	LCD
搅拌子最大长度	80mm
转速显示精度	±1rpm
外置温度传感器	PT1000 (精度±0.2)
过温保护	420°C
余热警告功能	50°C
数据接口	RS232
外壳防护等级	IP21
电压	100-120/200-240V 50/60Hz
功率	650w
加热功率	600w
外形尺寸[长×宽×高]	280×160×85mm
重量	2.8kg
允许环境温度湿度	5-40°C; 80%RH

## MS-H380-Pro LCD 数控6寸方盘加热型磁力搅拌器

大龙380°C加热型磁力搅拌器包括了所有领先的安全标准，采用进口铝合金陶瓷涂层盘面，主要应用于生物工程、食品分析和科研教育等领域。

### 特点优势

- 最高加热温度为380°C；
- 高清LCD显示屏显示实时温度和转速；
- 免维护的直流无刷电机；
- 铝合金镀陶瓷盘面，加热速度快；
- 外置PT1000温度传感器，即插即用，操作方便；
- 最高转速1500rpm；
- 最大搅拌量5L。



### 技术参数

工作盘面尺寸	
盘面材料	
电机类型	
搅拌点位数量	
最大搅拌量[水]	
搅拌子最大尺寸[长度]	
转速范围	
转速显示	
温度显示	
加热温度范围	
过热保护	
温度显示精度	
外置温度传感器控制精度	
转速控制精度	
防护等级	
电压	
功率	
热输出功率	
外形尺寸 [长 x 宽 x 高]	
重量	
允许环境温度和湿度	

### MS-H380-Pro

140x140mm
铝盘面陶瓷涂层
直流无刷电机
1
5L
50mm
200-1500rpm
LCD
LCD
室温 +5°C - 380°C
420°C
±0.1°C
PT1000 (精度 ±0.5°C)
±20rpm
IP21
100-120/200-240V 50/60Hz
510W
500W
320x180x108mm
2.2kg
5-40°C 80%RH

## MS-H340-S4

### LCD数控加热型四通道磁力搅拌器

适用于低粘度液体或固液混合，主要应用于化学合成、理化分析、生物制药、材料学等领域。



#### 特点优势

- 四个加热盘面独立控温控速，独立显示；
- PID控温技术实时精准控制加热过程，最高温度可达340°C；
- 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，精度达±0.2°C；
- 最大转速可达1500rpm；
- 防爆直流无刷电机，免维护，无火花，确保实验室安全；
- 单头最大搅拌量 (H<sub>2</sub>O) 可达10L；
- 余热保护，停止加热后当盘面温度超过50°C时，会出现盘面温度过热提醒，保护操作人员安全；
- 过温保护，独立的安全回路设计，任何时候当盘面温度超过420°C时，自动停止加热，保证实验室安全；
- 高清晰LCD显示屏同时显示实际温度和转速；
- 不锈钢陶瓷涂层工作盘极耐腐蚀，具有良好温度均一性；
- 全封闭铝合金外壳，散热性能好，喷漆表面耐化学腐蚀；
- 有多种附件相适配。

#### 技术参数

MS-H340-S4	
盘面尺寸	Φ135mm (5英寸)
盘面材质	不锈钢陶瓷涂层
电机类型	直流无刷
搅拌位置	4
单头最大搅拌量(H <sub>2</sub> O)	10L
最大搅拌子	40mm
转速范围	200-1500rpm
转速显示	LCD
温度显示	LCD
转速控制精度	±20rpm
温度控制范围	25-340°C
过温保护温度	420°C
温度显示精度	±0.1°C
外置传感器	PT1000 (精度±0.2°C)
IP防护等级	IP21
输入电源	100-120V,60Hz; 200-240V,50 Hz
总功率	515W×4
加热功率	500W×4
外形尺寸[长×宽×高]	698×270×128mm
重量	9.5kg
允许环境温度	5~40°C
允许相对湿度	80%RH

## MS-H-S10

## 10 通道加热型磁力搅拌器

## 特点优势

- 最高加热温度120°C；
- 高效的多道磁力搅拌器，10个搅拌点，有效利用实验室空间；
- 内置温度控制板，加热板温度分布均匀；
- 搅拌子同步运转，提供样品绝对相同的反应条件；
- 电机无级调速，设置方便灵敏；
- 直流无刷电机驱动，有效降低转速噪声，免维护；
- 不锈钢覆硅树脂薄膜盘面，防滑抗腐蚀。



防滑



多个搅拌点位



直流无刷电机



## 技术参数

	MS-H-S10
工作盘尺寸	180x450mm
盘面材质	不锈钢树脂覆膜
电机类型	直流无刷电机
搅拌点位数量	10
最大搅拌量	0.4L x 10
搅拌子最大尺寸（长度）	40mm
转速范围	0~1100rpm
转速显示	刻度
温度显示	刻度
加热温度范围	室温至120°C
过热保护	140°C
外壳防护等级	IP21
电压	100~120/200~240V 50/60Hz
功率	490W
热输出功率	470W
尺寸[长×宽×高]	622×182×65mm
重量	3.2kg
允许环境温度湿度	5~40°C 80%RH

### 加热磁力搅拌器配套金属砂浴模块——完美取代油浴！

#### 特点优势

- 金沙采用高导热合金制备，导热性能优异，加热温度范围宽；
- 灵活搭配多种形状容器，操作简单方便；
- 模块配有外置探针孔，无需支架即可固定探针实现外部精确控温；
- 合金砂不沾容器壁，避免油浴实验时硅油沾壁难清理问题；
- 环保，无毒害、无油烟、无异味、无污染；
- 安全性高，消除油浴时硅油泼溅、易燃易爆等安全隐患；
- PTFE保护外壳可有效保温，温度更均一，同时避免烫伤保护人身安全；
- 合金砂局部污染部分清理即可，维护简单。



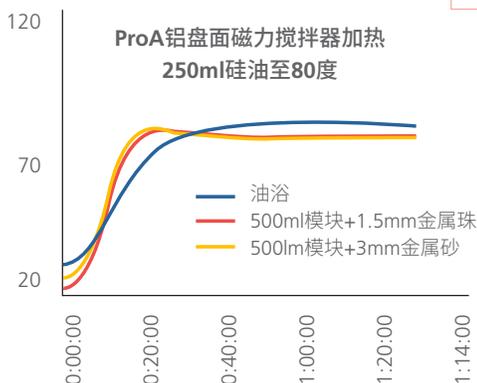
#### 配置信息

- 500ml和1000ml金属砂浴模块可选；
- 1.5mm金属珠为规则球形，具有更好的流动性；
- 3mm金属砂为不规则形，即使洒落实验台桌面上也不会随意滚动，方便打理；
- 附送铝制单锅，收纳铝珠/砂更简单。

New

#### 控温小秘籍

- 建议搭配DLAB 340系列、550系列、280系列加热磁力搅拌器
- 建议将外置温度传感器通过探针孔置于金属砂中，并调整高度至距离金属砂顶部的1/2~1/3之间，可以得到更精确样品控温效果。
- 建议加热温度不高于260°C。





## 搅拌子

搅拌子和搅拌子取出器 (PTFE), 应于150°C下使用

### 适用型号

MS7-H550-Pro MS7-H550-S MS-H-Pro <sup>+</sup> MS-H-Pro <sup>+</sup> MS-H-S MS-S	MS-H280-Pro MS-PA MS-PB	MS-M-S10 FlatSpin EcoStir
--	-------------------------------	---------------------------------



货号	搅拌子规格 (L x Ø) [mm]	适用最长搅拌子80mm	适用最长搅拌子50mm	适用最长搅拌子40mm
18900006	10mm x 6mm	■	■	■
18900007	15mm x 8mm	■	■	■
18900008	20mm x 8mm	■	■	■
18900009	25mm x 8mm	■	■	■
12500005	30mm x 6mm	■	■	■
18900011	40mm x 8mm	■	■	■
12500004	50mm x 8mm	■	■	
18900013	65mm x 8mm	■		
18900014	80mm x 13mm	■		
18900015	搅拌芯取出器长度为200mm	■	■	■

## 加热板

### HP550-S LED 数显加热板

#### 特点优势

- LED 屏显示温度；
- 温度最高可达550°C；
- 独立的安全回路设计。盘面温度超过580°C时自动停止加热；
- 可外接PT1000温度传感器，控温精度为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 玻璃陶瓷工作盘耐化学腐蚀，导热性能佳；
- 余热警告保护操作者：停止加热后当盘面温度超过50°C时（即便关机，不拔电源），也会出现盘面温度过热提醒，保护操作者安全。



#### 技术参数

加热盘尺寸[宽x高]	184x184mm (7英寸)
加热盘材质	玻璃陶瓷
加热点位数	1
加热温度范围	室温至550°C, 步进5°C
加热盘控温精度	$\pm 10^{\circ}\text{C}$
安全温度	580°C
温度显示	LED
温度显示精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
外置温度传感器	PT1000( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )
余热警告	50°C
外壳防护等级	IP21
加热功率	1000W
功率	1010W
电压/频率	100~120/200~240V, 50/60Hz
尺寸[长×宽×高]	215x360x112mm
重量	4.5kg
允许环境温度湿度	5~40°C 80%RH

#### HP550-S

### HP380-Pro LCD 数控6寸方盘加热板

大龙380°C加热板进口铝合金陶瓷涂层盘面，主要应用于生物工程、食品分析和科研教育等领域。

#### 特点优势

- 最高加热温度为380°C；
- 高清LCD显示屏显示实时温度；
- 铝合金镀陶瓷盘面，加热速度快；
- 外置PT1000温度传感器，即插即用，操作方便。

#### 技术参数

工作盘面尺寸	140x140mm
盘面材料	铝盘面陶瓷涂层
温度显示	LCD
加热温度范围	室温 +5°C - 380°C
过热保护	420°C
温度显示精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
外置温度传感器控制精度	PT1000 (精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )
防护等级	IP21
电压	100-120/200-240V 50/60Hz
功率	510W
热输出功率	500W
外形尺寸 [长 x 宽 x 高]	320 x 180 x 108mm
重量	2.2kg
允许环境温度湿度	5-40°C 80%RH

#### HP380-Pro

磁力搅拌器适用于低粘度液体或固液混合，主要应用于化学合成、理化分析、生物制药、材料学等领域。

## MS7-S 7寸方盘磁力搅拌器

### 特点优势

- 转速范围0-1500rpm；
- 水最大搅拌量为10升；
- 陶瓷工作盘极耐化学腐蚀。



## MS-S 磁力搅拌器

### 特点优势

- 直流无刷电机免维护；
- 转速范围0-1500rpm；
- 水最大搅拌量为20升；
- 不锈钢陶瓷涂层工作盘极耐化学腐蚀。



## MS6-Pro LCD 数控6寸方盘磁力搅拌器

### 特点优势

- 高清LCD显示屏显示实时转速；
- 免维护的直流无刷电机；
- 铝合金镀陶瓷盘面，耐腐蚀易清洁；
- 最高转速1500rpm；
- 最大搅拌量5L。

### 技术参数

	MS7-S	MS-S	MS6-Pro
工作盘尺寸	184 x 184mm (7英寸)	φ135mm (5英寸)	140x140mm
盘面材质	玻璃陶瓷	不锈钢陶瓷涂层	铝盘面陶瓷涂层
电机类型	罩极电机	直流无刷电机	直流无刷电机
搅拌点位	1	1	1
最大搅拌量 (水)	10L	20L	5L
搅拌子最大尺寸	80mm	80mm	40mm
转速范围	0~1500rpm	0~1500rpm	200-1500rpm
转速显示	刻度	刻度	LCD
外壳防护等级	IP21	IP42	IP21
电压	100~120/200~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz	100-240V 50-60Hz
功率	30W	30W	10W
尺寸[长×宽×高]	360×210×112mm	280×160×85mm	320x180×108mm
重量	3.8kg	2.8kg	2.2kg
允许环境温度湿度	5~40°C,80%RH	5~40°C,80%RH	5-40°C 80%RH

### MS-PA

#### LED 数显磁力搅拌器

##### 特点优势

- 速度控制数控化，转速范围0-1500rpm；
- 水的最大搅拌量为3L；
- LED 显示转速；
- 全封闭阻燃塑料外壳。



### MS-PB 磁力搅拌器

##### 特点优势

- 转速范围广，从0至1500rpm；
- 水的最大搅拌量为3L；
- 全封闭阻燃塑料外壳。



强磁性磁铁



LED显示屏

#### 技术参数

	MS-PA	MS-PB
工作盘尺寸	φ135mm (5英寸)	φ135mm (5英寸)
盘面材质	N ylon+GF	N ylon+GF
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机
搅拌点位数量	1	1
最大搅拌量[水]	3L	3L
搅拌子最大尺寸[长度]	50mm	50mm
转速范围	0~1500rpm	0~1500rpm
转速显示	LED	刻度
外壳防护等级	IP42	IP42
电压	100~120/200~240V,50/60Hz	100~120/200~240V,50/60Hz
功率	15W	10W
尺寸[长×宽×高]	260×150×80mm	260×150×80mm
重量	1.8kg	1.8kg
允许环境温度湿度	10~40°C, RH≤80%	10~40°C, RH≤80%

## MS-M-S10 10通道磁力搅拌器

### 特点优势

- 高效的多道磁力搅拌器，10个搅拌位点，有效利用实验室空间；
- 搅拌子同步运转，提供样品绝对相同的反应条件；
- 电机无级调速，设置方便灵敏；
- 直流无刷电机驱动，有效降低转速噪声，免维护；
- 不锈钢覆硅树脂薄膜盘面，防滑抗腐蚀；
- 转速范围0-1100rpm。



防滑



多个搅拌位点

### 技术参数

工作盘尺寸[长×宽]	
盘面材质	
电机类型	
搅拌点位数量	
最大搅拌量[水]	
搅拌子最大尺寸[长度]	
转速范围	
转速显示	
外壳防护等级	
电压	
功率	
尺寸[长×宽×高]	
重量	
允许环境温度湿度	

### MS-M-S10

180×450mm
不锈钢硅树脂覆膜
直流无刷电机
10
0.4LX10
40mm
0~1100rpm
刻度
IP21
100~120/200~240V,50/60Hz
20W
622×205×65mm
3.2kg
5~40°C,80%RH



## FlatSpin 超薄磁力搅拌器

搅拌性能优异，体积小，储存方便。

### 特点优势

- 转速范围广，从15至1500rpm；
- 正反转功能，搅拌效果佳；
- IP65高防护等级；
- PET覆层极耐化学腐蚀；
- 超静音，无振动。

## EcoStir 经济型磁力搅拌器

EcoStir是一款专为液体混合功能定制的磁力搅拌器，适用于化学分析、生物试剂混合、常规试验、液体处理等领域。

### 特点优势

- 直流无刷电机免维护；
- 稀土磁铁增强搅拌力；
- 无级调速300-2000rpm；
- 超静音，无振动；
- 覆层极耐化学腐蚀；
- 支架适用于PH传感器或者其他用途的传感器。



### 技术参数

	FlatSpin	EcoStir
工作盘尺寸	φ90mm	φ120mm
盘面材质	PET	PET
电机类型	无电机	直流无刷电机
搅拌点位数量	1	1
最大搅拌量[水]	0.8L	1.5L
搅拌子最大尺寸[长度]	40mm	40mm
转速范围	15~1500rpm	300~2000rpm
转速设置	按钮	刻度
外壳防护等级	IP65	IP21
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	5W	7.2W
尺寸[长×宽×高]	120 x175 x15mm	145 x 150 x 50mm
重量	0.3kg	0.3kg
允许环境温度湿度	5~40°C,80%RH	5~40°C,80%RH

## EcoStir

### 方盘磁力搅拌器

DLAB方盘磁力搅拌器，主要应用于电化学测试，水质检测，环境监测，药物或食品分析，液体培养基混匀等。

#### 特点优势

- 设计紧凑，方便携带，支持12V车载电源；
- 大尺寸方盘，提供1.5L强大搅拌力；
- 标配支架适配PH或其他类型传感器；
- 标准PET覆膜极耐化学腐蚀；
- 直流无刷电机免维护；
- 额外附送彩色贴纸随心贴。



New



#### 扩展应用

- 家庭酿酒
- 醒酒工具
- 酵母及细菌发酵

#### 技术参数

EcoStir	
工作盘尺寸	120x115mm
盘面材质	PET
电机类型	直流无刷电机
搅拌点位数量	1
最大搅拌量 (水)	1.5L
搅拌子最大尺寸 (长度)	40mm
转速范围	300-2000rpm
转速设置	刻度
外壳防护等级	IP21
电机输出功率	1.2W
总功率	7.2W
电压	100~240V,50/60Hz
尺寸[长x宽x高]	150x144x54mm
重量	0.3Kg
允许环境温度湿度	5-40°C, 80%RH

## 顶置搅拌器系列选型指南

顶置式电子搅拌器适用于中高粘度液体或固液的混合。主要应用于化学合成、制药、理化分析、石化、化妆品、保健品、食品、生物技术等领域。

### DLAB型号一览：

型号					
型号	OS20-Pro	OS20-S	OS40-Pro	OS40-S	OS70-Pro
最大搅拌量 (水)	20L	20L	40L	40L	70L
恒定转速功能	是	--	是	--	是
屏幕显示	LCD	LED	LCD	LED	LCD
转速范围	50-2200rpm	50-2200rpm	50-2200rpm	50-2200rpm	50-1100rpm
最大扭矩	40N·cm	40N·cm	60N·cm	60N·cm	300N·cm
最大粘度	10000mPa·s	10000mPa·s	50000mPa·s	50000mPa·s	100000mPa·s
详情页	P.73	P.74	P.73	P.73	P.73

## OS20-Pro OS40-Pro OS70-Pro LCD 数控顶置式电子搅拌器

顶置式电子搅拌器适用于中高粘度液体或固液的混合。主要应用于化学合成、制药、理化分析、石化、化妆品、保健品、食品、生物技术等领域。该产品能胜任高负荷、超长时间连续工作，并具有过载和异常情况自动保护等安全功能。



转速50~2200rpm，  
高低速精确可控



直流无刷电机，运行安静，  
寿命长，免维护



恒定转速，可根据样品粘  
度变化自动调整扭矩，保  
持设定转速



安全设计，速度异常或过  
载情况下自动停机



RS232数据传输接口，可外  
接电脑实现远程操控，记  
录传输数据



LCD显示转速设定值和  
真实值，并可切换显示  
扭矩/时间



自锁式手紧钻夹头，  
免辅助工具，操作方  
便快捷



搅拌桨“穿顶式”设  
计，方便容器更换



启动、运行平稳，防  
样品飞溅或溢出



硅胶保护套防止溶剂  
挥发腐蚀钻夹头，避  
免生锈



### 技术参数

	OS20-Pro	OS40-Pro	OS70-Pro
最大搅拌量[水]	20L	40L	70L
转速范围	50~2200rpm	50~2200rpm	50~1100rpm
转速控制精度	±3rpm	±3rpm	±10rpm
定时范围	-	-	0-99h59min
最大扭矩	40N•cm	60N•cm	300N•cm
最大粘度	10000mPa•s	50000mPa•s	100000mPa•s
转速显示		LCD	
扭矩显示		LCD	
过载保护显示		LCD	
钻夹头夹持直径范围		0.5~10mm	
外壳防护等级		IP21	
数据接口		RS232	
电机类型		直流无刷电机	
电压		100~240V, 50/60 Hz	
功率	70W	130W	200W
电机输入功率	60W	120W	180W
电机输出功率	50W	100W	160W
尺寸[长×宽×高]		186 x 83 x 220mm	
重量	2.8kg	2.8kg	3.2kg
允许环境温度湿度		5~40°C, 80%RH	

## OS20-S

## OS40-S

### LED 数显顶置式电子搅拌器

#### 特点优势

- 性能可靠，表现出众；
- 转速范围广，50-2200rpm；
- 直流无刷电机使用寿命长，防爆，免维护；
- LED液晶显示，监测实际转速；
- 安全回路设计，速度异常或过载情况下自动切断电路。

搅拌桨穿透孔，方便容器更换

过载保护指示，过载自动停止，异常情况自动电机保护



LED显示转速实际值

- 直流无刷电机
- 免维护
  - 防爆
  - 精确转速控制

自锁式钻夹头，可免工具安装搅拌桨，适配5-10mm直径范围内搅拌桨



防爆



附件种类多

#### 技术参数

	OS20-S	OS40-S
最大搅拌量 (水)	20L	40L
转速范围	50~2200rpm	50~2200rpm
转速显示		LED
过载保护显示		LED
最大扭矩	40N•cm	60N•cm
最大粘度	10000mPa•s	50000mPa•s
钻夹头夹持直径范围		0.5~10mm
外壳防护等级		IP21
电机类型		直流无刷电机
电压		100~240V, 50/60 Hz
功率	70W	130W
电机输入功率	60W	120W
电机输出功率	50W	100W
尺寸[长×宽×高]		186 x 83 x 220mm
重量	2.8kg	2.8kg
允许环境温度湿度		5~40°C, 80%RH

平板支架

通用平板支架  
(OS20, 40, 70 通用)

尺寸 (长 x 宽 x 高) :

200 x 315 x 780mm

材质: 铸铁

货号

18900258



大型平板支架  
(OS70 专用)

尺寸 (长 x 宽 x 高) :

335 x 463 x 780mm

材质: 铸铁

货号

18900497



搅拌桨

不锈钢系列

四叶片式搅拌桨

杆长40cm  
搅拌桨直径5 cm  
材质: 316L不锈钢  
标准型搅拌桨, 中高速适用。

货号 18900071



扇片式搅拌桨

杆长40cm  
搅拌桨直径6.8 cm  
材质: 316L不锈钢  
搅拌性能温和, 中低速使用

货号 18900073



一字式搅拌桨

杆长40cm  
搅拌桨直径6 cm  
材质: 316L不锈钢  
适用于低粘度介质混合, 中高速使用。

货号 18900072



离心式搅拌桨

杆长40cm  
搅拌桨直径9 cm  
材质: 316L不锈钢  
两叶片随速度增大而张开, 适于窄口圆瓶, 中高速使用。

货号 18900074



PTFE涂层系列

四叶片式搅拌桨

杆长35cm  
搅拌桨直径6.5cm  
材质: PTFE涂层  
标准型搅拌桨, 中高速适用。

货号 18900075



扇片式搅拌桨

杆长35cm  
搅拌桨直径6.8cm  
材质: PTFE 涂层  
搅拌性能温和, 中低速使用。

货号 18900077



一字式搅拌桨

杆长35cm  
搅拌桨直径7cm  
材质: PTFE 涂层  
适用于低粘度介质的混合, 中高速使用。

货号 18900076



离心式搅拌桨

杆长35cm  
搅拌桨直径8.5cm  
材质: PTFE 涂层  
两叶片随速度增大而张开, 适于窄口圆瓶, 中高速使用。

货号 18900078



大型系列 (OS70专用)

四叶片式大搅拌桨

杆长60cm  
搅拌桨直径10 cm  
材质: 316L不锈钢  
通用型搅拌桨

货号 18900478



扇叶式大搅拌桨

杆长60cm  
搅拌桨直径10 cm  
材质: 316L不锈钢  
适用于对样品剪切力敏感的样品以及搅拌过程中容易分层的样品

货号 18900499



锚式大搅拌桨

杆长60cm  
搅拌桨直径10 cm  
材质: 316L不锈钢  
通用型搅拌桨, 适用于容易沉淀的样品。

货号 18900498



溶解式大搅拌桨

杆长60cm  
搅拌桨直径10 cm  
材质: 316L不锈钢  
带高剪切力, 可用于粉碎混合样品中的颗粒

货号 18900500



## 均质分散机

样品被循环引入高速相对运动的定转子间的狭小空间，并被快速剪切和破碎。像肌肉、肝脏、乳腺等组织可以在10-30秒内被完全均质化。

可应用于生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、油水乳化、纳米材料分散、乳品均质、聚合反应、日用化妆品、油墨涂料、精细化工、农药、探矿、环保、能源等领域。

### D-160 手持式均质/分散机

#### 特点优势

- 外观设计轻巧，手持式可单手操作；
- 应用不同分散头适用于0.1-250ml的液体样品；
- 高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒；
- 分散头拆卸方便，易于清洗；
- 高速高效马达；
- 转速10档可调，转速范围：8000-32000rpm。



#### 技术参数

	D-160
转速	8000-32000rpm
转子最大线速度	6.3-14m/sec
速度设定	10 档
处理量范围	0.1-50ml (分散头 DS-160/5) 1-250ml (分散头DS-160/10)
最大粘度	5,000mPas
接触物料材质	不锈钢 PTFE
噪音	72 dB(A)
防护等级	IP20
电源	110-120V/60Hz, 220-240V / 50-60 Hz
功率	160W
尺寸 [长×宽×高]	45 x 55x 190mm
重量	0.54 kg
工作环境	0-40°C, 85% rel. humidity

离心机利用离心力分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分。DLAB离心机系列包括掌上离心机，高速离心机（冷冻款和非冷冻款），毛细管离心机及低速离心机。

### DLAB型号一览：

系列	图片	型号	屏显示	最高转速及离心力	转子容量	页码
掌上离心机		D1008	-	7000rpm (2680xg)	8x2ml 32x0.2ml	P.78
		D1008E	-	5000rpm (1360xg)	8x2ml, 32x0.2ml	P.78
高速微量小型离心机		D2012Plus	LCD	15000rpm 15100xg)	12x0.2/0.5 /1.5/2ml	P.81
高速微量离心机		D3024	LCD	15000rpm (21380xg)	24x1.5/2ml, 3 6x0.5ml, 4xPCR/八连排管,	P.85
高速冷冻型微量台式离心机		D1524R	LCD	15000rpm (21380xg)	12x5ml (尖), 18x5ml (圆)	P.83
毛细管离心机		DM1424	LCD	14000 rpm (18620xg)	24x1.5/2ml (14000rpm), 24根毛细管 (12000 rpm)	P.89
		DM1224	LCD	12000 rpm (13680xg)	24根毛细管	P.89
DM0506系列		DM0506	LCD	5000rpm (2600xg)	6x15ml/10ml /7ml/1.5-5ml	P.96
DM0412系列		DM0412	LCD	4500rpm (2490xg)	8x15ml 12x10ml/7ml 1.5-5ml	P.91
		DM0412 (A6-50P)	LCD	4000rpm (1800xg)	6x50ml, 6X15ml	P.91
		DM0412P (PRP/PRF/CGF 专用)	LCD	4500rpm (2490xg)	8x15ml 12x10ml/7ml 1.5-5ml	P.93
DM0424 & DM0408系列		DM0408	LED	4000rpm (2500xg)	8x15ml 12x10ml/7ml 1.5-5ml	P.94
		DM0424	LCD	4000rpm (2500xg)	4x50ml 24x15ml	P.94
DM0636系列		DM0636	LCD	6000rpm (4020xg)	4x100ml 36x3-7ml	P.97

## D1008 系列

### 掌上离心机

#### 特点优势

#### 1. 国际安全品质

国际安全认证：D1008掌上离心机通过各项低压电安全和电磁兼容测试，获得极具公信力的TÜV德国莱茵公司颁发的标准符合性证书

双门锁设计：锁定更安全

转子拆卸快捷方便

先进的宽电压技术：转速不受电压波动影响，转速精度高  
运行安静：噪音≤45 dB

#### 2. 小型型，一机多用

- D1008最高转速7000rpm，卡扣式转子，更安全，耐磨损，平衡性高；
- D1008E最高转速5000rpm；
- 翻盖开关功能，合盖即转，开盖即停，操作方便；
- 可容纳过滤型离心管；
- 最大容量2ml x 8 离心管；0.2ml x 32 PCR管或者0.2ml PCR8排管×4，当与适配器联用时，亦可使用0.5ml或0.1ml离心管，应用范围广。



#### 技术参数

	D1008	D1008E
最大转速	7000rpm	5000rpm
最大相对离心力	2680×g	1360×g
转子容量	8 x 0.2/0.5/1.5/2.0ml; 32 x 0.2ml PCR管或4 x 0.2ml PCR 8联管	8 x 0.2/0.5/1.5/2.0ml; 16 x 0.2ml PCR管或2 x 0.2ml PCR 8联管
运行时间	连续运行	连续运行
噪声	≤45dB	≤45dB
电机类型	直流电机	直流电机
功率	AC100~240V/50Hz/60Hz 20W	AC100~240V/50Hz/60Hz 20W
尺寸 [长×宽×高]	160×170×122mm	160×170×122mm
重量	0.5kg	0.5kg
认证	CE TÜVus FCC MCA	-

## 适配转子

**A8-2P**

货号 19400015

最大转速：7000rpm  
 最大相对离心力：2680×g  
 转子容量：2ml/1.5ml×8，  
 0.2ml×8，0.5ml×8  
 转子材质：高强度塑料  
 转子适配器：SA02P2，SA05P2

**A04-PCR8 卡扣式塑料转子**

货号 19200810

最大转速：7000rpm  
 最大相对离心力：2680×g  
 转子容量：32 x 0.2ml PCR管  
 4 x 0.2ml PCR8联管  
 转子材质：高强度塑料

## 适用适配器

**SA02P2**

货号 19400029

2ml转0.2ml转子适配器，  
 用于A08-2转子，8件/包

**SA05P2**

货号 19400026

2ml转0.5ml转子适配器，用于  
 A08-2转子，8件/包

## 高速微量离心机

### 高速微量离心机

高速微量离心机广泛应用于理化分析、生物化学、细胞和分子生物学、临床实验室和献血中心，是高端研究领域的不二之选。

- 细胞和病毒沉淀；
- 亚细胞器分离；
- 如DNA、RNA、蛋白质或脂质等大分子的分离。

### 精确的控制能力

- 强力直流无刷电机，免维护，驱动迅速，轻松加速到设定转速；
- 转速精度 $\pm 20$  rpm，精度高，性能出色；
- 30秒-99分钟定时和连续运行两种操作模式；
- 稳速后才开始计时，离心时间更准确，分离效果更好。

### 国际安全品质

**国际安全认证：**通过及其严格的欧盟EN61010-2-2离心机特殊安全标准，获得极具公信力的TÜV德国莱茵公司颁发的CE、cTUVus和FCC国际安全产品认证。

**安全裕度大：**噪音低：高速稳定运行，转子和主轴高精度锥体配合，同心度高，运行噪音低。

**高强度金属防护：**机械安全度高，即使在转子意外炸裂的极端情况下，也保证离心机不会对周围造成危害。

**双锁设计：**锁定更安全（D1524R & D3024）。

### 人性化设计

- 用户友好型LCD大显示屏；
- 转速和相对离心力，切换显示，方便数据读取；
- 达到设定转速后，可修改运行参数；
- 瞬时离心功能（PULSE），可设定最高转速，扩展了应用；
- 离心完毕后，声音提示并自动开盖（D3024R/D1524R除外便于样品降温）；
- 运行进程显示和错误代码提示。



## D2012 plus

### 高速微量离心机

#### 功能强大的小型离心机

- 最高转速15000rpm，最大相对离心力(RCF) 15100xg, 小机型大用途；
- 强力直流无刷电机免维护，驱动迅速，轻松加速到设定转速；
- 适配多种规格离心管：当与转子适配器联用时，塑料转子均可适用0.2ml、0.5ml、1.5ml和2ml离心管，一个转子，多种用途。

#### 国际安全品质

- D2012 Plus通过及其严格的欧盟EN61010-2-20离心机特殊安全标准——爆炸测试，获得CE, cTUVus和FCC国际安全产品认证；
- D2012 Plus通过各项低压电安全和电磁兼容测试，并获得标准符合性证书；
- 高速稳定运行，安全裕度大：铸铁底盘，整机重心低，运行稳定可靠。底盘下加装四个真空吸盘脚，双重安全保障；
- 宽电压设计，保证任何情况运行稳定，转速不受电压波动影响，转速精度高。



直流无刷电机



LCD显示器



CE ENEC FC

#### 技术参数

#### D2012 plus

最大转速	15000rpm (500-15000rpm) , 步进100rpm
最大相对离心力	15100×g, 步进100×g
转速精度	±20rpm
转子容量	0.2ml/0.5ml/1.5ml/2ml×12
运行时间	30秒-99分/连续运行
加减速速度	11s ↑/9s ↓
噪声	≤54dB
安全性能	门锁、超速、过温、状态诊断系统
电机类型	直流无刷电机
功率	单相, AC 100V~240V, 50Hz/60Hz, 3A 100W
尺寸[长×宽×高]	255×245×140mm
重量	6kg
认证	CE, FCC, cTUVus
其他功能	转速/相对离心力转换功能、瞬时离心功能、 声音提示功能、运行进程显示



## 适用转子



### A12-2P 仅适用于D2012 plus

货号 19400010

最大转速: 15000rpm  
最大相对离心力: 15100×g  
转子容量: 2ml/1.5ml×12,0.2ml×12,0.5ml×12  
转子材质: 高强塑料  
适用转子适配器: A02P2,A05P2

## 适用适配器



### A02P2

货号 19500001

0.2ml转子适配器, 适用于A12-2, A12-2P,  
AS24-2和A24-2P 转子, 24件/包



### A05P2

货号 19500002

0.5ml转子适配器, 适用于A12-2, A12-2P,  
AS24-2和A24-2P 转子, 24件/包



## D1524R

### 高速冷冻型微量台式离心机

#### 特点优势

- 电机锁吸附设计，单手即可关闭离心机腔门；
- 静态制冷，离心机盖门关闭状态下，只要设定温度低于环境温度，压缩机即自动启动制冷；
- 离心完毕后，声音提示，上盖关闭保持腔内温度；
- 采用先进的R290无氟冷媒，低碳环保；
- 最高转速运行状态仍可保持4°C；
- 可根据实验需求存储9个程序；
- 生物密封转子，三层密封，保证生物安全；
- 高强度铝合金转子，可耐受无数次高温高压消毒；
- 5种转子可选，广泛适配容量0.2ml、0.5ml、1.5ml、2ml和5ml离心管以及PCR排管；
- 外置冷凝水槽防止冷凝水聚集在离心腔内；
- 动平衡检测，转子不平衡有提示。



吸附门锁设计，单手即可关闭腔门

超强制冷能力压缩机

清晰LCD大显示屏，直观显示参数设置

直观的参数按键和功能旋钮，操作简单





## 技术参数

	D1524R
最高转速	15000rpm(200-15000rpm)步进量: 100rpm
最大相对离心加速度	21380×g, 步进: 10×g
容量	1.5/2ml×24; 0.5ml×36; PCR8排管×4; 5ml×12; 5ml×18;
升降速时间	25s ↑ 25s ↓
温度设定范围	-20°C~40°C
定时	30s-99分; HOLD (连续运行)
噪音	≤56dB
安全性能	双门锁、超速、过温、状态诊断系统
驱动电机	直流无刷电机
功率	单相, 200-240V, 50Hz, 500W
尺寸[长×宽×高]	332×553×283mm
重量	30kg
其他功能	转速/相对离心力转换功能、点动运行功能、运行进程显示、声音提示功能; 9档升速; 9档降速; 存储程序功能



## D3024 高速微量离心机

### 特点优势

#### 独具功能

- 专利技术双风冷设计(专利号201120322916.0), 立体进风方式, 冷却效果好, 转子温升低, 低噪音运行;
- 离心腔温度实时显示, 保证样品安全。

#### 转子能力

- 三层密封转子, 在离心过程中不会因样品泄露造成微生物污染, 确保生物安全;
- 高强度铝合金转子, 可耐受高温高压消毒, 无限次使用寿命;
- 4种转子可选, 一机多用, 当与转子适配器联合使用时, 广泛适配容量0.2ml、0.5ml、1.5ml、2ml和5ml离心管以及PCR8联排管。



### 技术参数

#### D3024

最高转速	15000rpm (200-15000rpm) 步进量 100rpm
最大相对离心力	21380×g, 步进10×g
转速精度	±10rpm
转子容量	5ml×18, 0.2ml/0.5ml/1.5ml/2ml×24, 0.5ml×36,PCR8×4
运行时间	30秒至99分/连续运行
加减速速度(秒)	25s↑ 25s↓
噪声	≤64dB
安全性能	双门锁、超速、 状态诊断系统、不平衡保护
电机类型	直流无刷电机
功率	单相 AC200V~240V, 50Hz/60Hz, 5A, AC100V~120V, 50Hz/60Hz, 8A 200W
尺寸[长×宽×高]	364×280×266mm
重量	12kg
认证	CE cTÜVus FCC MCA
其他功能	转速/相对离心力转换功能、瞬时离心功能、声音提示功能、运行进程显示



## 全消毒铝合金转子

高强度铝合金转子可耐受 $121^{\circ}\text{C}$  ( $1.0\text{kg}/\text{cm}^2$ )，20分钟高温高压灭菌，无限次使用寿命。

## 生物密封转子

D1524R/D3024转子均采用生物密封结构，通过三层耐高温密封圈实现生物密封。当转子盖与转子旋紧后，离心管封闭在转子内，保证离心过程中不会因样品泄漏造成微生物污染，确保生物安全。如果不使用转子盖，该转子就没有生物密封功能。

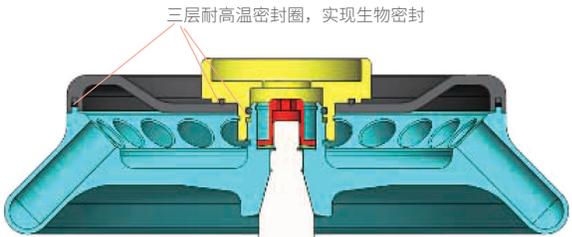
## 转子特点

- 所有转子均可达到最高转速15000rpm；
- 采用军工级铝合金制造，机械强度高，安全裕度大，最大限度保障运行安全（D2012 plus转子除外）；
- 可耐受无限次高温高压灭菌（D2012 plus转子除外）；
- 锥孔型设计，高精度加工中心制造，同心度高且自动对心，高转速下稳定性极强；
- D1524R/D3024转子为生物密封设计，防样品溢出，保障生物安全；
- 在最高转速下运行1小时，D3024转子温度上升不超过 $10^{\circ}\text{C}$ ；D2012转子温度上升不超过 $8^{\circ}\text{C}$ 。

## 离心机防爆测试

离心机防爆测试是根据欧盟电子电器安全标准中，针对离心机的特殊安全标准EN 61010-2-20所做的爆炸测试，即事先破坏离心机转子，使其在最大负载、最高转速运行的情况下炸裂，确保没有碎片飞出，保障操作人员安全的测试。通过该测试是国际水准安全产品的标志。

离心机转子多为铝合金或塑料材质，长期使用后会腐蚀或老化变脆，存在突然炸裂的风险，爆炸碎片如果穿透防护筒飞出将异常危险。



高强度铝合金转子剖面图



大龙离心机是通过TÜV德国莱茵公司防爆测试和微生物安全测试的离心机生产商。IEC/EN 61010-2-20

适用转子



**AS24-2**  
适用于D1524R/D3024

货号 19400069

最大转速：15000rpm  
 最大相对离心力：21380×g  
 转子容量：  
 2ml/1.5ml×24,0.2ml×24,0.5ml×24  
 转子材质：铝合金  
 生物安全（生物密封）：是  
 转子适配器：A02P2, A05P2



**AS12-5V**  
适用于D1524R/D3024

货号 19400070

最大转速：15000rpm  
 最大相对离心力：21380×g  
 转子容量：5ml×12（尖底管）  
 转子材质：铝合金  
 生物安全（生物密封）：是



**AS36-05**  
适用于D1524R/D3024

货号 19400071

最大转速：15000rpm  
 最大相对离心力：21380×g  
 转子容量：0.5ml×36, 0.2ml×36  
 转子材质：铝合金  
 生物安全（生物密封）：是  
 转子适配器：A02P05



**AS4-PCR8**  
适用于D1524R/D3024

货号 19400072

最大转速：15000rpm  
 最大相对离心力：21380×g  
 转子容量：0.2ml/PCR8×4  
 转子材质：铝合金  
 生物安全（生物密封）：是



货号 19400073

## AS18-5 适用于D1524R/D3024

最大转速: 15000rpm  
 最大相对离心力: 21380×g  
 转子容量: 5ml×18 (圆底管)  
 转子材质: 铝合金  
 生物安全 (生物密封): 是

## 适用适配器



货号 19500001

### A02P2

0.2ml转子适配器, 适用于A12-2, A12-2P, AS24-2和 A24-2P转子, 24件/包



货号 19500002

### A05P2

0.5ml转子适配器, 适用于A12-2, A12-2P, AS24-2 和A24-2P, 24件/包



货号 19500003

### A02P05

0.2ml转子适配器, 适用于AS36-05转子, 36件/包

离心机型号	转子型号	容量	孔径(mm)	孔深(mm)	最大管长 (mm)
D2012plus	A12-2P	2ml×12	11.2	39	47
	AS24-2	2ml×24	11.2	40.5	54.2
D3024 D1524R	AS36-05	0.5ml×36	8.2	29.3	36
	AS4-PCR8	0.2ml×32	6.5	20.4	36
	AS18-5	5ml圆底×18	13.7	39	56.5
	AS12-5V	5ml尖底×12	17.5	44	56.5

使用AC24P毛细管转子，可用于测定血细胞比容，微量血液和微量溶液的分离，可广泛应用于临床医学、免疫学、检验学等领域。



## DM1424 毛细管离心机

### 特点优势

- 转速和时间高精度控制，分离效果更好；
- LCD显示屏，可实时显示运行参数；
- 直流无刷电机，免维护，安全，转速控制精准；
- 瞬时离心功能，扩展了产品的应用；
- 电子锁设计，离心结束后自动开盖，节省时间同时防止样品过热；
- 开机自检，显示累计运行时间和上次运行参数；
- 可选配角转子，实现一机两用；
- 标配毛细管刻度盘，便于观测实验实验结果。



## DM1224 经济型毛细管离心机

### 特点优势

- 最大转速12000rpm，最大相对离心力13680×g；
- 转速和时间单独控制、精确控制；
- 毛细管转子：24根毛细管；
- 标配毛细管刻度盘，便于观测实验实验结果。

货号 19400047

### AC24 适用于 DM1424 和 DM1224

最大转速：12000rpm  
最大相对离心力：13680×g  
转子容量：24根毛细管  
转子材质：高强铝合金



技术参数	DM1424	DM1224
转速范围	500-12000rpm, 步进量：10rpm	500-12000rpm, 步进量：100rpm
最大相对离心力	18620×g	13680×g
转速精度	±30	±100
转子容量	毛细管转子-24根毛细管	毛细管转子-24根毛细管
运行时间	30秒至99分/连续运行	10秒至99分/连续运行
显示屏	LCD	LCD
加减速速度	30s ↑ 50s ↓	40s ↑ 40s ↓
安全性能	双门锁；过速保护； 状态诊断系统；自动转子识别	双门锁
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机
电源及功率	单相， 200V~240V,50Hz/60Hz, 5A； 100V~120V,50Hz/60Hz, 5A 160W	单相， 200V~240V,50Hz/60Hz, 5A； 380W
尺寸[长×宽×高]	364×280×266mm	364×280×213mm
重量	10.5kg	8.5kg
认证	CE cTUVus FCC MCA IVD	-
其他功能	转速/相对离心力转换功能；瞬时离心功能；声音提示功能、运行进程显示	转速/相对离心力转换功能；瞬时离心功能；声音提示功能、运行进程显示



## 低速离心机

低速离心机主要适用于医药制品、血站、临床试验和生物实验室血清、血浆、体液以及生物样品等的分离。

### DM0412低速离心机产品优势

#### 1. 国际安全品质

##### 国际安全认证:

通过极其严格的欧盟EN61010-2-20离心机特殊安全标准——爆炸测试，获得极具公信力的TÜV德国莱茵公司颁发的CE, cTÜVus和FCC国际安全产品认证。

##### 安全裕度大，噪音低:

高强度塑料合金转子以及优良的动平衡技术，保证机器超低音稳定运行

##### 双层安全防护外壳:

给转子运行提供更安全可靠的保证

##### 强力直流无刷电机:

免维护，驱动迅速，轻松加速到设定转速

##### 电子锁设计:

锁定更安全，操控方便

#### 2. 精确的控制能力

- 采用高性能CPU控制模式，全面提升机器运行品质；
- 转速精度高，性能出色；
- 30秒-99分钟定时和连续运行两种操作模式；
- 稳速后才开始计时，离心时间更准确；
- 合理的刹车曲线，保证样品没有混淆，分离效果更好。

#### 3. 人性化设计

- 用户友好型LCD大显示屏；
- 转速和相对离心力，切换显示，方便数据读取；
- 达到设定转速后，可修改运行参数；
- 瞬时运行功能（PULSE），可设定最高转速，扩展了应用；
- 离心完毕后，声音提示并自动开盖，防止样品过热；
- 运行进程显示和错误代码提示。



大龙DM0412低速离心机适用于少量样品操作。配有角转子，可承载50ml×6或15ml×6（A6-50P）、15ml×8或10ml/7ml/5ml×12（A12-10P）的真空采血管。

大龙DM0412低速离心机广泛应用于医疗和兽医实验中血液和尿液样品的离心，环境分析中水和土壤样品的澄清，以及高校或其他研究机构。

## DM0412 低速离心机

### 特点优势

- 微处理器控制系统，保证速度控制的精确性，分离效果更好；
- LCD显示屏，可实时显示运行参数；
- 转速和离心力可切换显示；
- 直流无刷电机，免维护，安全，转速控制精准；
- 瞬时离心功能，扩展了产品的应用；
- 电子锁设计，离心结束后自动开盖，节省时间同时防止样品过热；
- 开机自检，显示累计运行时间和上次运行参数；
- 最高转速4500rpm；
- 最大转子能力10ml×12，15ml×8或50ml×6；
- 降速时间两档可调（适用A6-50P转子）。



### 技术参数

	DM0412
转速范围	300-4500rpm，步进100rpm
最大相对离心力	2490×g
转速精度	±20rpm
转子类型	A12-10P，A6-50P
运行时间	30秒至99分 HD（连续运行）
显示屏	LCD
加减速度	A12-10P: 20s ↑ 13s ↓ A6-50P: 20s ↑ 20 s /90s ↓
噪声	≤56dB
安全性能	门锁、过速保护、状态诊断系统
电机类型	直流无刷电机
电源及功率	单相， 100V~240V,50Hz/60Hz, 3A 70W
尺寸[长×宽×高]	354×304×215mm
重量	6kg
认证	CE, cTUVus, IVD

其他功能

转速/相对离心力转换功能、瞬时离心功能、声音提示功能、运行进程显示

## 适配转子

**A12-10P**

货号 19200348

适用于DM0412/DM0424/DM0408

最大转速: 4500rpm  
 最大相对离心力: 2500×g  
 转子容量: 8×15ml; 12×10ml  
 转子材质: 高强度塑料

**A6-50P**

货号 19100197

适用于DM0412 (A6-50P)

最大转速: 4000rpm  
 最大相对离心力: 1800×g  
 转子容量: 50ml×6; 15ml×6  
 转子材质: 高强度塑料

适配试管	试管数量	尺寸 (Φ×L mm)	适配器	转速最大值 (rpm)	半径 (cm)	相对离心力 最大值 (×g)
15ml 锥形管 	8	17×120		4500	11	2490
1.5~5ml 真空管 	12	13×75	A10P15 & 和垫块 	4500	9.8	2218
4~7 ml 真空管 	12	13×100	A10P15 	4500	11	2490
		16×75			9.8	2218
8.5~10 ml 真空管 	12	16×107		4500	11	2490
2.7~3 ml(欧标)采集管 	12	11×66	A10P15 & 和垫块 	4500	9.8	2218
7.5~8.2 ml(欧标)采集管 	12	15×92	A10P15 	4500	11	2490

注: A12-10P 属高强度塑料转子, 不可以高温高压或紫外线消毒。建议采用常规方式消毒。

DLAB DM0412P 离心机配有固定角转子，可以承载15ml×8 或10ml/7ml/5ml×12 (A12-10P)真空采血管或者PRP采血管。广泛应用于美容，口腔，外科领域中血液的离心。

## DM0412P 低速离心机

### 特点优势

- 最高转速 4500rpm;
- 转速和离心力可切换显示;
- 预设3个常用程序，PRP/PRF/CGF一键调用;
- 9个客户自定义程序存储记忆;
- 电子锁设计，离心结束后自动开盖，节省时间同时防止样品过热;
- 采用高性能CPU控制模式，全面提升机器运行品质;
- 符合国际安全品质，通过及其严格的欧盟EN61010-2-20离心机特殊安全标准-爆炸测试，获得极具公信力的德国莱茵公司颁发的CE, cTUVus 和 FCC;
- 免维护直流无刷电机，寿命长。



### 技术参数

	DM0412P
速度范围	300-4500rpm, 步进:10rpm
最大离心力	2490xg, 步进: 10g
转速精度	±10rpm
转子容量	8x15ml, 12x10ml
运行时间	30sec-99min
电机	直流无刷电机
显示屏	LCD
预设程序存储	PRP PRF CGF
自定义程序记忆	9个 (每个6段)
安全性能	门锁, 超速保护, 状态诊断系统
噪音	≤56dB
功率	单相, 100V-240V,50Hz/60Hz, 3A,70W
尺寸[长×宽×高]	301X354X217mm
重量	6kg
认证	CE, cTUVus, IVD
其他功能	转速/离心力转换功能, 声音提示功能, 运行进程显示



A12-10P



A10P15 &amp; 垫块

### 转子信息

型号	孔位	转子直径 (mm)	转子孔直径 (mm)	转子孔深度 (mm)	最大管长 (mm)
A12-10P	12	229	18.6	83.4	130

## DM0424&DM0408 系列

大龙临床低速离心机在医用行业适用范围十分广泛，是医学、生物、化学实验室对血清、血浆，尿液等样品分离的理想产品，是医院检验科、血站、医学院校和医学研究机构的必备设备。

### DM0424 低速离心机

#### 特点优势

- 最高转速4000rpm；
- 转速和离心力可切换显示；
- 最大容量50ml×4；适配3-10ml不同尺寸采血管和2/1.5ml离心管，兼容水平转子和角转子两种类型，满足不同实验需求；
- 预设3个常用程序，一键调用节省时间；
- 运行状态及故障信息提醒；
- 免维护直流无刷电机，寿命长。



### DM0408 低速离心机

#### 特点优势

- 最高转速4000rpm；
- 预设3个常用程序，一键调用；
- 运行状态及故障信息提醒；
- 免维护直流无刷电机，寿命长。



#### 技术参数

	DM0424	DM0408
转速范围	500-4000rpm 步进：100rpm	300-4000rpm 步进：100rpm
最大相对离心力	2500×g	1900×g
转速精度	±100rpm	±100rpm
转子类型	水平转子6×15ml； 水平转子4×50ml； 角转子24×15ml； 角转子12×10ml/8×15ml	角转子8×15ml (标配)， 角转子10ml×12
运行时间	1-99min,连续运行	1-99min,连续运行
显示屏	LCD	LED
程序存储	血液：3200rpm，10min； 尿液：1800rpm，5min； 粪便：1300rpm，10min；	血液：3200rpm，10min； 尿液：1800rpm，5min； 粪便：1300rpm，10min；
加减速档位	3档↑4档↓	25s↑35s↓
噪音	≤62dB(A)	≤60dB(A)
安全性能	单门锁， 超速保护和状态诊断	单门锁，运行进程显示、 声音提示功能，状态诊断
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机
功率	单相，100V-240V， 50Hz/60Hz	单相，100V-240V，50Hz/60Hz
尺寸[长×宽×高]	364×440×268mm	286×367×227mm
重量	14.5kg	9.2kg



## 适配转子



货号 19400082

**S6-15**  
适用于DM0424

最高转速: 4000rpm;  
转子容量: 15ml×6  
转子材质: 铝合金  
标配适配器: A15P22,  
A5P17



货号 19400100

**S4-50**  
适用于DM0424

最高转速: 4000rpm;  
转子容量: 50ml×4  
转子材质: 铝合金  
标配适配器: A15P30,  
A5P17



货号 19400101

**A24-15P**  
适用于DM0424

最高转速: 4000rpm  
转子容量: 15ml×24  
转子材质: 高强度塑料  
标配适配器: A15P22,  
A5P17



货号 19400084

**A8-15P**  
适用于DM0424&DM0408

最高转速: 4000rpm;  
转子容量: 15ml×8  
转子材质: 高强度塑料  
标配适配器: A15P22



货号 19200348

**A12-10P**  
适用于DM0424&DM0408  
DM0412&DM0412P

转子容量:  
15ml×8, 10ml×12  
转子材质: 高强度塑料

## 适用适配器



货号 19500024

**A15P30**

50ml转15ml适配器,  
适配17×120mm离心管,  
13/16×100mm采血管, 4  
个/包,  
适用于S4-50

**A15P22** 货号 19500021

15ml适配器,  
适配17×120mm离心管,  
13/16×100mm采血管, 24  
个/包  
适用于 S6-15, A24-15P,  
A8-15P

**A5P17** 货号 19500022

5ml适配器,  
适配13×75mm采血管, 24  
个/包  
适用于 S4-50, S6-15,  
A24-15P



货号 19500023

**A2P17 (选配)**

1.5/2ml冻存管/离心管适配  
器, 适配11×43mm 离心  
管和冻存管,  
适用于 S4-50, S6-15,  
A24-15P, A12-10P, A6-50P

## DM0506 系列

DLAB DM0506 临床低速离心机，配有固定角转子 A6-15P，支持15mL/10mL/7mL/5mL×6 采血管或离心管。广泛应用于医疗实验中血液或尿液样品的离心，或者环境分析以及高校和其他研究机构。

### DM0506 低速离心机

#### 特点优势

- 转速范围 300-5000rpm;
- 转速和离心力可切换显示;
- 旋钮自定义程序记忆保存，开机自动调取;
- 两组客户自定义程序P1/P2，一键调用节省时间;
- 运行进程显示和错误代码提示;
- 降速两档可调，满足不同实验需求;
- 运行结束，声音提示并自动开盖;
- 直流无刷电机免维护。



#### 技术参数

#### DM0506

转速范围	300-5000rpm, 步进:10rpm
最大相对离心力	2600xg, 步进:10g
转速精度	±20rpm
转子容量	6x15ml/10ml/7ml/1.5-5ml
运行时间	30秒-99分, HD(连续运行)
显示屏	LCD
程序存储	2
加减速档位	1 ↑ 2 ↓
噪音	≤52dB
安全性能	门锁, 过速保护, 状态诊断系统
电机类型	直流无刷电机
功率	单相, 100V-240V, 50Hz/60Hz, 70W
尺寸[长×宽×高]	300X240X180mm
重量	5.2kg

#### 强化功能

转速/相对离心力切换功能，  
声音提示功能，运行进程显示

#### 适用适配器



**A5P17** 货号 19500022

5ml适配器，  
适配13×75mm采血管



**A2P17**

货号 19500023

1.5/2ml冻存管/离心管适配器，适配  
11×43mm 离心管和冻存管

大龙DM0636多用途低速离心机适用于临床化学、细胞学、研究实验室、工业实验室等领域的样品离心。DM0636离心机可携带各种旋盖试管、血液收集管和尿液收集管。甩平转子及适配器可在低速下与100ml以下标准试管适配。

## DM0636 多用途低速离心机

### 特点优势

- 转速设定范围300rpm-6000rpm;
- 最大容量：4×100ml;
- 可设置9档加速和10档减速，分离效果佳;
- 附件种类多，固定角度转子和甩平转子均可适配;
- 转子自动识别;
- 定时器可设置至99分，具备瞬时离心和连续运行两种运行方式;
- 9组程序存储，极大简化操作;
- 直流无刷电机免维护;
- 内置不平衡保护开关，确保实验安全。



### 技术参数

	DM0636
转速范围	300-6000rpm, 步进10转
最大相对离心力	4020xg
转速精度	±20rpm
转子类型	9类
运行时间	30秒至99分/连续运行
显示屏	LCD
程序存储	9
加减速度档位	9↑/10↓
噪声	≤65dB
安全性能	门锁、超速、过温、状态诊断系统
电机	直流无刷电机
功率	660W; 单相, AC220V~240V, 50Hz/60Hz, 6.3A; AC100V~120V, 50Hz/60Hz, 10A
尺寸[长×宽×高]	579x445x269mm
重量	36kg
认证	CE FCC cTUVus
强化功能	转速/相对离心力转换、转子识别、不平衡保护



## 脱帽垫块

适用于S4-100转子

## S4-100 适用于DM0636

货号 19400041

最大转速: 4000rpm  
最大相对离心力: 2830×g  
转子材质: 不锈钢转子和适配器

## A15V



货号 19500025

15ml 尖底离心管适配器, 8个起订 (选配)



19400045



19400044



19400043



19400042

吊篮	x 4										
试管	x 36		x 16			x 8	x 4	x 4	x 4	x 8	x 20
容量	3~7ml		10ml	12ml	15ml	50ml	100ml	85ml	50ml	15ml	3~7ml
φ×L mm	13×75	13×100	16×100	17×105	17×120	29.5×100	38×108	38×104	29.5×100	17×120 13×100 13×75	13×100 13×75
试管											
适配器											
包装	36					8	4	4	4	8	4
每转子携 载试管 半径 (cm)	36	36	16	16	16	8	4	4	4	8	20
最大相对 离心力	14	16.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.1	14.7
	2500	2950	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2700	2630

## 适配转子



货号 19400062

**S2-MP**  
 适用于DM0636

最大转速：4000rpm  
 最大相对离心力：2200×g  
 转子容量：PCR384和PCR-96多孔板  
 转子材质：不锈钢机身，铝制转头



货号 19400036

**AS12-PCR8**  
 适用于DM0636

最大转速：6000rpm  
 最大相对离心力：4020×g  
 转子容量：PCR8连管×12  
 转子材质：铝  
 生物密封：是



货号 19400034

**AS30-2**  
 适用于DM0636

最大转速：6000rpm  
 最大相对离心力：4020×g  
 转子容量：2ml×30  
 转子材质：铝  
 生物密封：是



货号 19400037

**AS60-2**  
 适用于DM0636

最大转速：6000rpm  
 最大相对离心力：4020×g  
 转子容量：2ml×60  
 转子材质：铝  
 生物密封：是

## 适配转子



**AS6-50V**  
适用于DM0636

货号 19400038

最大转速：6000rpm  
最大相对离心力：4020×g  
转子容量：50ml×6 或 15ml×6  
转子材质：铝  
生物密封：是



**AS18-5V**  
适用于DM0636

货号 19400035

最大转速：6000rpm  
最大相对离心力：4020×g  
转子容量：5ml×18  
转子材质：不锈钢机身、铝制转头  
生物密封：是



**A8-50**  
适用于DM0636

货号 19400039

最大转速：5000rpm  
最大相对离心力：3960×g  
转子容量：50ml×8 & 15ml×16  
转子材质：铝制机身、不锈钢适配器  
(含适配器 SE100P31×8, SE100P17×16)



**A30-15**  
适用于DM0636

货号 19400040

最大转速：4500rpm  
最大相对离心力：3210×g  
转子容量：15ml×30  
转子材质：铝制机身、不锈钢适配器  
(含适配器 SE100P17×30)

容量	3-7ml 血液收集管	10ml 血液收集管	12ml 尿液收集管	15ml
φ×L mm	13×100	16×100	17×105	17×120
试管总数	30	30	30	30

混匀仪按照可以达到的最高转速，运动方式，可承载的容量，大致分为如下几类产品：

系列	图片	型号	转速范围	运行方式	容量/载重	页码
涡旋混匀仪		MX-S	0~3000rpm	圆周 (点动模式+连续运转模式)	--	P.102
		MX-F	3000rpm (固定)	圆周 (点动模式+连续运转模式)	--	P.103
		MX-E	3000rpm (固定)	点动模式	--	P.103
细胞破碎仪		MX-C	0~2500rpm	圆周 (点动模式+连续运转模式)	8x2ml	P.104
孔板混匀仪		MX-M	0-1500rpm	圆周运动	0.5Kg	P.105
滚轴混匀仪		MX-T6-Pro	0-70rpm	360°摇摆和滚动	4Kg	P.111
		MX-T6-S	0-70rpm	360°摇摆和滚动	4Kg	P.111
翘板混匀仪		SK-R30S-E	0-30rpm	30±3°摇摆	10x10ml, 4x50ml	P.109
		SK-R30L-E	0-30rpm	30±3°摇摆	16x10ml 6x50ml	P.109
		SK-R30D-E	0-30rpm	40±3°摇摆	32x10ml, 12x50ml	P.109
圆盘旋转混匀仪		MX-RD-Pro	10-70rpm	360°旋转	60x1.5ml, 16x15ml, 8x50ml, 最多可容纳3层	P.106
		MX-RD-E	0-80rpm	360°旋转	48x2ml, 16x15ml, 8x50ml	P.106
长轴旋转混匀仪		MX-RL-Pro	10-70rpm	360°旋转	48x1.5ml, 24x15ml, 24x50ml	P.107
		MX-RL-E	0-80rpm	360°旋转	32x2ml或 20x15ml或 16x50ml	P.107

## MX-S 混匀仪(可调式混匀仪)

### 特点优势

- 新型漩涡混匀器，适合短时间（点动）或长时间连续工作；
- 最大转速3000rpm，无级调速；
- 偏心球轴承设计，振动头安装方便；
- 有多种振动头适配器可供选择（可用于Eppendorf管等）；
- 硅制底座，外形小巧，超强防震，适合高速工作；
- 产品稳固可靠，可选配真空吸盘脚。

混匀仪采用偏心结构，在试管中对细胞、生化液体组分进行混匀、剧烈再悬浮等操作。广泛应用于生命科学、理化分析等领域。



### VT1.1 标准头（默认）

用于直径小于30mm的试管和小容器  
Ø 30mm（标准配件，用于试管和各种小容器）

货号：18900034



附件种类多

### 技术参数

### MX-S (速度可调)

振荡方式	圆周
周转直径	4mm
转速范围	0~3000rpm
转速显示	刻度
运行方式	点动/连续运转
外壳防护等级	IP21
电机类型	罩极电机
电压	100~120V/200~240V 50/60Hz
电机输入功率	58W
电机输出功率	10W
功率	60W
尺寸[长×宽×高]	127×130×160mm
重量	2kg
允许环境温度	5~40°C
允许相对湿度	80%RH



18900044



18900035  
Ø 100mm  
(配合以下配件使用)



18900020  
48 × Ø6mm  
(1ml 试管)



18900021  
15 × Ø10mm  
(1.5-2ml 试管)



18900022  
16 × Ø12mm  
(5ml 试管)



18900023  
8 × Ø16mm  
(10ml 试管)



18900024  
8 × Ø20mm  
(10-15ml 试管)



18900043  
Ø 99mm (平板垫片,  
适用多管点动)

### VT1.3.7 真空吸盘脚

材质：橡胶

货号：18900158



### 附件应用

附件	可调速型号 (0~2500rpm)	
	点动模式 (高速区)	连续模式 (低速区)
VT1.1	Y	Y
VT1.2 + VT1.3.1	Y	
VT1.2 + VT1.3.2	Y	
VT1.2 + VT1.3.3	Y	
VT1.2 + VT1.3.4	Y	
VT1.2 + VT1.3.5	Y	
VT1.3 + VT1.3.6	Y	
VT1.3 + VT1.3.1		Y
VT1.3 + VT1.3.2		Y
VT1.3 + VT1.3.3		Y
VT1.3 + VT1.3.4		Y
VT1.3 + VT1.3.5		Y

## MX-F 混匀仪（经典型固定混匀仪）

### 特点优势

- 具备点动和连续运转两种模式；
- 固定转速为3000rpm；
- 特别设计真空吸盘脚，机身稳固不移；
- 铸铝底座，结实耐用。



## MX-E 经济款固定转速混匀仪

### 特点优势

- 用于少量试样震荡混匀的试管混匀仪；
- 点动工作模式；
- 固定转速：3000rpm；
- 小巧美观；
- 直流无刷电机，性能稳定。



### 技术参数

	MX-F (速度固定)	MX-E (固定转速)
振荡方式	圆周	圆周
周转直径	4mm	4.8mm
转速范围	3000rpm	3000rpm
运行方式	点动/连续运转	点动
外壳防护等级	IP21	IP21
电机类型	罩极电机	直流无刷电机
电压	100~120V/200~240V 50/60Hz	100~240V 50/60Hz
功率	60W	12W
电机输出功率	10W	10W
尺寸[长×宽×高]	127×130×160mm	133×133×80mm
重量	2kg	0.6kg
允许环境温度	5~40°C	5~40°C
允许相对湿度	80%RH	80%RH

### MX-C 细胞破碎仪

MX-C细胞破碎仪作用原理是使细胞悬浮液与微珠在快速振荡作用下充分混合，微珠之间及微珠与细胞之间相互剪切、碰撞，促使细胞壁破碎，释放内含物，破壁效果达80%以上，非常适用于普通实验室的研究工作。

#### 特点优势

- 设备要求低、操作简便易行；
- 同时可处理多个样本；
- 易于保持基因组的完整性；
- 利于下游纯化。



#### 细胞破碎仪有效解决了不同细胞由于其结构、数量等原因给细胞破碎带来的困难：

1. 革兰氏阳性菌细胞壁主要由肽聚糖和酸性多糖构成，各类酵母菌、真菌细胞壁主要由多糖和蛋白质构成，其致密的网状结构均不易破碎；
2. 部分样本取样困难，数量有限；
3. 不恰当的破壁方式可能会导致基因组断裂，影响后续试验。



#### 技术参数

#### MX-C

功能	酵母，细菌，藻类等细胞破碎
运行方式	高速圆周涡旋及振荡功能
周转直径	4mm
速度范围	0-3000rpm（可调式）
转速显示	刻度
通量	8×2ml
电压	200-240V/ 100-120V, 50/60 Hz, 60W
外形尺寸 [长×宽×高]	127×130×160mm
重量	2kg

96孔板混匀仪体积小，储存方便。与单个或两个酶标板适配。广泛应用于微生物学、细胞和分子生物学、免疫学、生物科技等生命科学领域。

## MX-M 96孔板混匀仪

### 特点优势

- 转速范围广，0至1500rpm；
- 多种适配器可选，混匀功能多；
- 直流无刷电机免维护。



直流无刷电机



附件种类多



**MXM-116 双孔板托盘**  
货号：18900079



**PS1.296孔板托盘**  
货号：18900042

### 技术参数

	MX-M
运行方式	圆周
周转直径	4.5mm
转速范围	单孔板: 0~1500rpm 双孔板: 0~1000rpm
转速显示	刻度
最大载重量 (带托架)	0.5kg
电机类型	直流无刷电机
外壳防护等级	IP21
电压	100~240V,50/60Hz
电机输入功率	18W
电机输出功率	10W
功率	20W
尺寸[长×宽×高]	260×150×80mm
重量	3kg
允许环境温度湿度	5~40°C,80%RH

## 旋转混匀仪

DLAB旋转混匀仪可对1.5-50ml的样品进行混匀。广泛应用于免疫沉淀、预防血液凝固、乳胶诊断等领域。

### MX-RD-Pro LCD 数控型圆盘旋转混匀仪

#### 特点优势

- 电子式调速和定时；
- LCD 同时显示速度和时间；
- 转速范围10-70rpm；
- 旋转式操作，温和充分混匀；
- 混合角度可调，从0至90度；
- 圆盘夹具，最多可累加四层圆盘。



LCD显示屏



混合角度可调



### MX-RD-E 经济型圆盘旋转混匀仪

#### 特点优势

- 紧凑的设计节省空间，可应用于培养箱及低温箱内；
- 温和充分混匀生物样品；
- 转速可调，从0至80rpm；
- 3种规格的卡子可自由组合。适用于1.5ml，15ml，50ml离心管。



附件种类多

#### 技术参数

主机可调角度  
转速范围  
转速显示  
定时器显示  
时间设置范围  
运行模式  
电机类型  
外壳防护等级  
电压  
功率  
尺寸[长×宽×高]  
允许环境温度湿度

#### MX-RD-Pro

0~90°  
10~70rpm  
LCD  
LCD  
1~1199min  
连续/定时  
直流电机  
IP21  
100~240V, 50/60Hz  
40W  
280×210×300mm  
5~40°C, 80%RH

#### MX-RD-E

-  
0~80rpm  
-  
-  
-  
连续  
直流电机  
IP21  
100~240V, 50/60Hz  
20W  
300×220×310mm  
5~40°C, 80%RH

## MX-RL-Pro

### LCD 数控型长轴旋转混匀仪

#### 特点优势

- LCD显示屏可同时显示速度和定时时间；
- 电子式设定转速和定时时间，控制更加精确；
- 速度范围：10 - 70rpm；
- 多种离心管夹具可选，适用 1.5-50ml微量管；
- 定时和连续运转两种模式。



## MX-RL-E

### 经济型长轴旋转混匀仪

#### 特点优势

- 旋转式操作，温和充分混匀；
- 转速范围可调，从0至80rpm；
- 3种规格的卡子可自由组合。适用于 1.5ml, 15ml, 50ml离心管；
- 可应用于低温箱和培养箱。



LCD显示屏



附件种类多



#### 技术参数

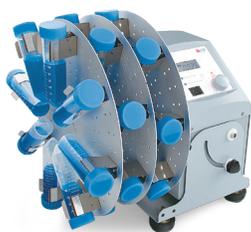
转速范围	10-70rpm
转速显示	LCD
定时显示	LCD
时间设置范围	1~1199min
运行模式	连续/定时
电机类型	直流电机
外壳防护等级	IP21
电压	100~240V, 50/60Hz
功率	40W
尺寸[长×宽×高]	220×510×260mm
重量	8kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH

#### MX-RL-Pro

转速范围	10-70rpm
转速显示	LCD
定时显示	LCD
时间设置范围	1~1199min
运行模式	连续/定时
电机类型	直流电机
外壳防护等级	IP21
电压	100~240V, 50/60Hz
功率	40W
尺寸[长×宽×高]	220×510×260mm
重量	8kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH

#### MX-RL-E

转速范围	0-80rpm
转速显示	-
定时显示	-
时间设置范围	-
运行模式	连续
电机类型	直流电机
外壳防护等级	IP21
电压	100~240V, 50/60Hz
功率	20W
尺寸[长×宽×高]	150X530X190mm
重量	1.7kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH



### 圆盘附件类型1

圆盘离心管夹具，适用于MX-RD-Pro，可夹持1.5ml x 60离心管

货号：  
18900160



### 圆盘附件类型2

圆盘离心管夹具，适用于MX-RD-Pro，可夹持15ml x 16离心管

货号：  
18900161



### 圆盘附件类型3

圆盘离心管夹具，适用于MX-RD-Pro，可夹持50ml x 8离心管

货号：  
18900162



### 圆盘连接管

圆盘离心管夹具附件，每组4根

货号：  
18900140



### 长轴离心管夹具类型1

适用于MX-RL-Pro，可水平安装1.5ml x 48离心管

货号：  
18900142



### 长轴离心管夹具类型2

适用于MX-RL-Pro，可水平安装15ml x 24离心管

货号：  
18900143



### 长轴离心管夹具类型3

适用于MX-RL-Pro，可水平安装50ml x 24离心管

货号：  
18900144



### 长轴离心管夹具类型4

适用于MX-RL-Pro，可竖直安装1.5ml x 32离心管

货号：  
18900145



### 长轴离心管夹具类型5

适用于MX-RL-Pro，可竖直安装15ml x 16离心管

货号：  
18900146



### 长轴离心管夹具类型6

适用于MX-RL-Pro，可竖直安装50ml x 16离心管

货号：  
18900147



### 塑料离心管夹具

与MX-RL-E/MX-RD-E圆盘/长轴离心管夹具联用，可夹持50ml, 15ml和1.5ml离心管



长轴翘板混匀仪结合了长轴混匀器和翘板摇床的优点，是对较少量样品采用翘板运动方式进行混匀的轻量级解决方案。相对于翘板摇床，它可以提供更大的倾斜角度，从而在某些临床实验室应用（例如真空采血管中血样的混匀）中获得更好的性能表现。同时，该系列最大限度地简化了功能设置，以便于临床条件下的用户操作。

## SK-R30S-E 短款长轴翘板混匀仪

### 特点优势

- 适配不同规格的硅胶垫，最多可容纳10支5~10ml采血管，或者4支50ml试管。



## SK-R30L-E 长款长轴翘板混匀仪

### 特点优势

- 适配不同规格的硅胶垫，最多可容纳16支5~10ml采血管，或者6支50ml试管。

## SK-R30D-E 长款双层长轴翘板混匀仪

### 特点优势

- 适配不同规格的硅胶垫，每层最多可容纳16支5~10ml采血管，或者6支50ml试管，可容纳两层；
- 翘板倾斜角度可达40°。





### 技术参数

	SK-R30S-E	SK-R30L-E	SK-R30D-E
倾斜角度	30±3°	30±3°	40±3°
承载量	1kg	1kg	1kg
电机类型	直流无刷减速电机	直流无刷减速电机	直流无刷减速电机
转速范围	0~30rpm	0~30rpm	0~30rpm
运行方式	连续运转	连续运转	连续运转
尺寸[长×宽×高]	295×160×120mm	405×160×120mm	405×160×160mm
电压	100~240V, 50/60Hz	100~240, 50/60Hz	100~240, 50/60Hz
功率	15W	15W	15W
重量	1.8kg	2kg	2.2kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH

### 配件信息



**货号:** 18202835

硅胶垫, 16位, 适用于长款摇床, 放置5~10ml采血管。



**货号:** 18202852

硅胶垫, 10位, 适用于短款摇床, 放置5~10ml采血管。



**货号:** 18202846

硅胶垫, 6位, 适用于长款摇床(下层), 放置50ml试管。



**货号:** 18202853

硅胶垫, 4位, 适用于短款摇床, 放置50ml试管。

DLAB滚轴混匀仪支持温和高效滚动混匀操作，适用于混合血液样品、粘性物质和固液悬浮物等。广泛应用于预防血液凝固，免疫沉淀等领域。

## MX-T6-Pro LCD 数控滚轴混匀仪

### 特点优势

- 滚动和摇摆两种模式以便充分混合；
- LCD显示运行速度和定时时间；
- 电子式设定转速和定时时间，控制更加精确；
- 速度可调，最高可达70rpm；
- 六根滚轴设计，适用多种规格样品管；
- 定时或连续运转模式。



LCD 显示屏



定时功能

## MX-T6-S 标准型滚轴混匀仪

### 特点优势

- 滚动和摇摆两种模式以便充分混合；
- 速度可调，最高可达70rpm；
- 六根滚轴设计，适用多种规格样品管；
- 连续运转模式。



### 技术参数

	MX-T6-Pro	MX-T6-S
运动方式	摇摆和滚动	摇摆和滚动
振幅	24mm	24mm
最大载重	4kg	4kg
滚轴根数	6	6
滚轴规格[长度]	280mm	280mm
速度范围	10 ~70rpm	0~70rpm
速度显示	LCD	刻度
定时器	Yes	-
定时器显示	LCD	-
时间设置范围	1~1199min	-
运行方式	连续/定时运行	连续
电机类型	直流电机	直流电机
外壳防护等级	IP21	IP21
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	30W	25W
尺寸[长×宽×高]	450×260×120mm	450×260×120mm
重量	5.1kg	4.5kg
允许环境温度湿度	5~40°C,80%RH	5~40°C,80%RH

## 摇床系列选型指南

DLAB摇床系列按照不同的运动方式，分为圆周摇床，线性摇床，翘板摇床和3D摇床。

### DLAB型号一览：

系列	图片	型号	盘面尺寸	屏幕显示	转速范围	载重	页码
圆周摇床		SK-O330-Pro	32x32cm	LCD	100-500rpm	7.5Kg	P.113
		SK-O180-Pro	25x24.5cm	LCD	100-800rpm	2.5Kg	P.113
		SK-O180-S	24x21.5cm	LED	40-200rpm	3Kg	P.113
		SK-O330-M	33.5x33.5cm	LCD	70-400rpm	3Kg	P.114
		SK-O180-F	32x26.5cm	LED	70-200rpm	3Kg	P.115
线性摇床		SK-L330-Pro	32x32cm	LCD	100-350rpm	7.5Kg	P.116
		SK-L180-Pro	25x24.5cm	LCD	100-350rpm	2.5Kg	P.116
		SK-L180-S	24x21.5cm	LED	40-200rpm	3Kg	P.116
翘板摇床		SK-R330-Pro	30x28.5cm	LCD	10-70rpm	10Kg	P.117
		SK-R1807-S	24x21.5cm	LED	10-80rpm	3Kg	P.117
3D摇床		SK-D3309-Pro	30x28.5cm	LCD	10-70rpm	5Kg	P.118
		SK-D1807-S	24x21.5cm	LED	10-80rpm	3Kg	P.118

## SK-O330-Pro SK-O180-Pro LCD 数控圆周摇床

### 特点优势

- O330最大载重量为7.5kg，O180最大载重量为2.5kg（包括夹具）；
- 双LCD屏，分别显示时间和速度；
- 多种托架和夹具可选；
- 直流无刷电机免维护；
- 具有安全转速保护功能；
- 通过RS232接口连接电脑，专用的ShakerPC数据输出软件免费下载，可实现电脑上对仪器参数的设定及工作曲线的实时显示。

圆周和线性摇床提供温和高效的振荡，多种托架和夹具适用不同容器，如培养皿、烧瓶、三角瓶等的应用需求。



## SK-O180-S LED 数显圆周摇床

### 特点优势

- 最大载重量为3kg（包括夹具）；
- 双LED屏，分别显示时间和速度；
- 速度范围40-200rpm；
- 多种托架和夹具可选；
- 宽电压设计。



### 技术参数

	SK-O330-Pro	SK-O180-Pro	SK-O180-S
周转直径	10mm	4mm	20mm
最大载重量	7.5kg	2.5kg	3kg
速度范围	100~500rpm	100~800rpm	40~200rpm
速度显示	LCD	LCD	LED
定时器显示	LCD	LCD	LED
时间设置范围	1分-19小时59分	1分-19小时59分	1分-19小时59分
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机	直流电机
数据接口	RS232	RS232	-
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	30W	30W	20W
电机输入功率	28W	28W	16W
电机输出功率	15W	15W	10W
尺寸[长×宽×高]	420×370×100mm	340×300×100mm	330×270×110mm
重量	12.5kg	8.1kg	3.1kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH

## SK-O330-M

### 固定托盘LCD数控圆周摇床

#### 特点优势

- 最大载重3kg;
- 双LCD屏，分别显示时间和速度;
- 运转过程中，速度定时均可修改设定值;
- 直流无刷电机免维护;
- 地脚高度可调，保证仪器的平稳运行;
- 定时和连续运转两种工作模式任意切换。



#### 技术参数

SK-O330-M

周转直径	10mm
最大载重量	3kg
速度范围	70~400rpm
速度显示	LCD
定时器显示	LCD
时间设置范围	1~1199min
电机类型	直流无刷电机
外壳防护等级	IP21
电压	100-240V, 50/60Hz
功率	25W
电机输入功率	20W
电机输出功率	15W
尺寸[长×宽×高]	420×370×100mm
重量	9.8kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH



## SK-O180-F 固定托盘LED圆周摇床

### 特点优势

- 大尺寸托盘适用不同类型的容器，如：培养皿，烧瓶，三角瓶等。
- 双LED屏，分别显示时间和速度；
- 最大载重3kg；
- 定时和连续运转两种工作模式任意切换；
- 设计紧凑，可放入冰箱及培养箱内使用；
- 转速可调，提供温和高效的混匀。



### 技术参数

#### SK-O180-F

周转直径	20mm
最大载重量	3kg
托盘尺寸	320x265mm
速度范围	70~200rpm
速度显示	LED
定时器显示	LED
时间设置范围	1~1199min
外壳防护等级	IP21
电机类型	直流电机
电压	100-240V, 50/60Hz
电机输入功率	16W
电机输出功率	10W
尺寸[长×宽×高]	330×270×110mm
重量	3.1kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH



## SK-L330-Pro SK-L180-Pro LCD 数控线性摇床

### 特点优势

- L330最大载重量为7.5kg，L180最大载重量为2.5kg（包括夹具）；
- 双LCD屏，分别显示时间和速度；
- 多种托架和夹具可选；
- 直流无刷电机免维护；
- 具有安全转速保护功能；
- 通过RS232接口连接电脑，专用的ShakerPC数据输出软件免费下载，可实现电脑上对仪器参数的设定及工作曲线的实时显示。



## SK-L180-S LED 数显线性摇床

### 特点优势

- 最大载重量为3kg（包括夹具）；
- 双LED屏，分别显示时间和速度；
- 速度范围40-200rpm；
- 多种托架和夹具可选；
- 宽电压设计。



### 技术参数

	SK-L330-Pro	SK-L180-Pro	SK-L180-S
振幅	10mm	4mm	20mm
最大载重量	7.5kg	2.5kg	3kg
速度范围	100~350rpm	100~350rpm	40~200rpm
速度显示	LCD	LCD	LED
定时显示	LCD	LCD	LED
时间设置范围	1分-19小时59分	1分-19小时59分	1分-19小时59分
数据接口	RS232	RS232	-
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机	直流电机
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	30W	30W	20W
电机输入功率	28W	28W	16W
电机输出功率	15W	15W	10W
尺寸[长×宽×高]	420×370×100mm	340×300×100mm	330×270×110mm
重量	13.5kg	8.1kg	3.1kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH

DLAB翘板摇床和三维摇床为电泳凝胶染色/脱色、样品洗涤、分子杂交、免疫沉淀、蛋白质印迹、细胞培养等领域提供完美解决方案。

## SK-R330-Pro LCD 数控翘板摇床

### 特点优势

- 倾斜角度9°；
- 最大载重为10kg（包括夹具）；
- 速度范围10-70rpm；
- 双LCD屏，分别显示时间和速度；
- 多种托架和夹具可选；
- 宽电压设计。



## SK-R1807-S LED 数显翘板摇床

### 特点优势

- 倾斜角度7°；
- 最大载重为3kg（包含夹具）；
- 速度范围10-80rpm；
- 双LED显示屏，分别显示时间和速度；
- 多种托架和夹具可选；
- 宽电压设计。

### 技术参数

	SK-R330-Pro	SK-R1807-S
倾斜角度	9°	7°
最大载重量	10kg	3kg
速度范围	10~70rpm	10~80rpm
速度显示	LCD	LED
定时显示	LCD	LED
时间设置范围	1分-19小时59分	1分-19小时59分
外壳防护等级	IP21	IP21
电机类型	直流电机	直流电机
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	50W	20W
电机输入功率	40W	20W
电机输出功率	24W	10W
尺寸[长×宽×高]	360×410×200mm	270×330×130mm
重量	9kg	3.2kg
允许环境温度湿度	5~40°C,80%RH	5~40°C,80%RH

## SK-D3309-Pro LCD 数控三维摇床

### 特点优势

- 轻缓的三维运行模式和牢固的结构可承载大容量样品，倾斜角度：9°；
- 最大承重5kg（包括夹具）；
- 速度范围：10-70rpm，定时和连续运转模式；
- 数字控制，LCD屏可同时显示转速和定时；
- 多种夹具可选，适用不同规格的培养皿、锥形瓶等；
- 宽电压设计。



## SK-D1807-S LED 数显型三维摇床

### 特点优势

- 三维摇动，倾斜角度为7°；
- 最大载重为3kg（包括夹具）；
- 速度范围10-80rpm；
- 双LED显示屏，分别显示时间和速度；
- 多种托架和夹具可选；
- 宽电压设计。

### 技术参数

	SK-D3309-Pro	SK-D1807-S
倾斜角度	9°	7°
最大载重量	5kg	3kg
速度范围	10~70rpm	10~80rpm
速度显示	LCD	LED
定时显示	LCD	LED
运行方式	-	定时/连续运转
时间设置范围	1分-19小时59分	1分-19小时59分
数据接口	-	-
外壳防护等级	IP21	IP21
电机类型	直流电机	直流电机
电压	100~240V,50/60Hz	100~240V,50/60Hz
功率	50W	20W
电机输入功率	40W	16W
电机输出功率	24W	10W
尺寸[长×宽×高]	430×360×106mm	330×270×130mm
重量	9kg	2.7kg
允许环境温度湿度	5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH

SK330.5		18900155
		18202835
		18202846
SK180.4		18900185
		18202852
		18202853
SK180.5		18900200
SK180.6		18900326
SK330.1		18900027
SK330.3		18900040
SK180.1		18900025
SK180.3		18900038
		18900036
		18900037
		18900280

SK330.2		18900028
SK180.2		18900026
		18900029
		18900030
		18900031
		18900032
		18900033
		
		

## 凝胶成像仪

### GelSMART

#### 凝胶成像仪

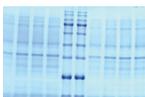
GelSMART 凝胶成像仪可应用于蛋白质、核酸等生物分子分离纯化结果的定性分析，以及微生物菌落成像计数分析。

#### 功能应用：

GelSMART支持使用智能手机或平板电脑快速获取您的凝胶或转印膜的高质量图像，用于记录和后续分析。结合Epi蓝光，GelSMART能够在凝胶电泳后安全高效地观察染色DNA信号。此外，装在GelSMART上的白色背光可以支持考马斯蓝染色SDS-PAGE观察。菌落盘图像也可以通过白色背光获取。



ECO Safe 染色



考马斯蓝染色  
SDS-PAGE



菌落盘图像

#### 安装简便：



#### 特点优势

- 10×10cm的成像面积，尺寸小巧；
- 操作简单，快速获取实验结果；
- 侧投蓝光取代紫外光成像，保护实验人员，减少DNA损伤；
- 光源强度可灵活控制；
- 兼容性好，滤镜接座适合大多数智能手机/平板电脑；
- 可选配图像采集应用程序，使用智能手机或平板电脑可操控成像仪并进行数据共享。

## 使用流程:



琥珀色滤光器保护罩，方便观察和切割凝胶



## 技术参数

### GelSMART

光源	470nm Epi蓝光
白光板	有
滤光器保护罩	琥珀色，在观察或切割凝胶时使用
成像区	10 x 10cm
兼容染料	核酸：ECO Safe, SYBR Safe, GelGreen等；蛋白质：Lightning Red, SYPRO Ruby, 银染/考马斯亮蓝等
光源[长×宽×高]	216 x 168 x 54 mm
光源罩 [长×宽×高]	211 x 161 x 108 mm
总体积[长×宽×高]	216 x 168 x 128 mm
重量	1.2 Kg
电源	12V / 1.5A 交流电源适配器
可选配应用程序	适用于Android4.4及以上版本的APP或者iOS 9.0或更高版本



大龙兴创实验仪器（北京）股份公司  
DLAB Scientific Co.,Ltd

地址：北京市顺义区临空经济核心区裕安路31号

邮编：101318

电话：86-10-85653451/52/53

传真：86-10-85653383

电子邮箱：info@dlabsci.com

维修服务热线：400-1100-556

网址：www.dlabsci.com  
www.dlabsci.cn

技术参数若有修改，恕不另行通知

本资料仅供参考，不作为销售时具有约束性的条件

