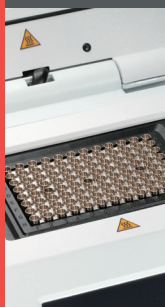


DLAB



离心机



温控产品



加热搅拌产品



蒸馏系列产品



移液产品





公司简介

大龙兴创实验仪器（北京）股份公司，其前身大龙医疗设备（上海）有限公司成立于2002年，总部位于中国北京市，是集研发、贸易、生产于一体的实验室通用小型仪器设备制造企业。随着国际市场和客户服务需求的急速增长，公司在美国、西欧、印度和中东地区分别设立了分公司，并于2016年更名为DLAB Scientific。DLAB产品具有高质量的性能和价值，所有产品均遵照ISO9001/13485标准进行设计和制造。

我们的定位是成为通用实验室仪器设备的一站式供应商，涵盖化学、生物和临床诊断、法医、环境和食品实验室。我们的产品由训练有素的专家和专业技术人员及时提供准确的技术支持。

我们具有专业研发团队并具有成熟的供应链管理能力和能力，能够为您提供及时提供具有成本效益的解决方案。通过使用我们的产品，为您带来高质量、高安全性、高准确度的价值。

我们的愿景：成为全球值得信赖的实验室设备制造商。我们的使命：精益求精制造，服务科学。

我们的品牌包括：DRAGONLAB™、DLAB™、DRAGONMED™、DRAGON™等。

DLAB始终为您提供触手可及的实验室通用仪器解决方案



www.dlabsci.com
www.dlabsci.cn

目录



移液产品

- PCR系列选型指南 / 29
- PCR 基因扩增仪 / 30
- 实时荧光定量PCR系统 / 31
- 实时荧光定量检测系统 / 33
- 金属浴&恒温振荡金属浴系列选型指南 / 35
- 金属浴 / 36
- Mini金属浴 / 40
- 恒温振荡金属浴 / 41



蒸馏系列产品

- 移液器系列选型指南 / 03
- 其他移液系列选型指南 / 04
- 电动移液器 / 05
- 手动移液器 / 08
- 大容量电动移液器 / 16
- 大容量手动移液器和助吸器 / 17
- 连续分配器 / 18
- 电子滴定器 / 20
- 电子瓶口分液器 / 21
- 瓶口分液器 / 22
- 真空吸液器 / 24



温控产品

- 蒸馏系列选型指南 / 43
- 旋转蒸发仪 / 44
- 低温冷却循环器 / 50
- 真空控制器 / 51



加热搅拌产品

- 离心机系列选型指南 / 77
- 掌上离心机 / 78
- 高速微量离心机 / 80
- 毛细管离心机 / 89
- 低速离心机 / 90



其它小仪器

- 加热搅拌系列选型指南 / 52
- 加热型磁力搅拌器 / 55
- 加热板 / 66
- 磁力搅拌器 / 67
- 顶置搅拌器系列选型指南 / 72
- 顶置式电子搅拌器 / 73
- 均质分散机 / 76



离心机

- 混匀仪系列选型指南 / 101
- 混匀仪 / 102
- 细胞破碎仪 / 104
- 96孔板混匀仪 / 105
- 旋转混匀仪 / 106
- 长轴翘板混匀仪 / 109
- 滚轴混匀仪 / 111
- 摇床系列选型指南 / 112
- 摇床 / 113
- 凝胶成像仪 / 120

DLAB产品遵循ISO9001和ISO13485质量管理体系认证，所有产品都经过全面严格的安全检测，数十种产品获得由国际第三方认证机构TÜV德国莱茵公司颁发的CE、cTÜVus和FCC国际通行的安全标准证书，符合欧盟和北美标准。

DLAB仪器遵循并通过以下测试，符合国际通行的安全和电磁兼容性（EMC）标准：

EN 61010-1 UL 3101-1 CAN/CSA C22.2(1010-1)

EN 61010-2-10 EN 61326-1 电磁兼容性指南: 89/336/EWG 仪器指南: 73/023/EWG

DLAB液体处理工具系列包括微量移液器（电动移液器，手动移液器），大容量助吸器（电动大容量，手动大容量）和连续分配器。

DLAB型号一览：

系列	图片	型号	应用	操作方式	量程范围	通道选择	高温高压灭菌	页码
电动移液器		dPette+	水性溶液移取	电动	0.5-1000ul	单道可调 8道可调	可 (下半支)	P.05
		dPette	水性溶液移取	电动	0.5-1000ul	单道可调	可 (下半支)	P.07
手动移液器		TopPette	水性溶液移取	手动	0.1ul-10ml	单道可调 单道固定 8道可调 12道可调	可 (下半支)	P.12
		MicroPette	水性溶液移取	手动	0.1ul-10ml	单道可调 单道固定 8道可调 12道可调	可 (下半支)	P.11
		MicroPette Plus	水性溶液移取	手动	0.1ul-5000ul	单道可调 单道固定 8道可调 12道可调	可	P.10
		Hipette	水性溶液移取	手动	0.1ul-10000ul	单道可调	可	P.08
		MiniPette	水性溶液移取	手动	25-200ul	单道固定	不可	P.17
电动大容量		Levo Plus	使用移液管，进行水性溶液移取	电动	0.1-100ml	单道	可 (适配器和吸嘴)	P.16
		Levo Me	使用移液管，进行水性溶液移取	电动	0.1-100ml	单道	可 (适配器和吸嘴)	P.16
手动大容量		Levo	使用移液管，进行水性溶液移取	手动	0.1-100ml	单道	可 (适配器和吸嘴)	P.17
助吸器		Levo E	使用移液管，进行水性溶液移取	手动	2-25ml	单道	不可	P.17
连续分配器		StepMate	水性溶液，高黏度或易挥发液体	手动	0.5-50ml	单道	不可	P.18

其他移液系列选型指南

移液产品除移液器外，还包括各类瓶口分液器，电子滴定器及真空吸液器，用于量程范围更广的试剂的移取、分液、收集等操作。

DLAB型号一览：



名称	瓶口分液器	二代瓶口分液器	电子瓶口分液器	电子滴定器	真空吸液器	经济型小型真空吸液器	台面小型真空吸液器
型号	DispensMate	DispensMate-Pro	dFlow	dTrite	SAFEVAC	EcoVAC	SmartVAC
应用	试剂的移取、分液			应用于化学分析、食品工业、环境分析等领域的滴定操作	液体的收集和存放处理，包括细胞培养液、悬浮液、上清液等的吸取及处理		
操作方式	手动	手动	电动	电动	电动	电动	电动
量程	0.5-5ml 1.0-10ml 2.5-25ml 5.0-50ml	0.5-5ml 1.0-10ml 2.5-25ml 5.0-50ml 10-100ml	0.1ml-99.9ml	0.01ml-99.99ml	真空调节范围： 0-600mbar 收集瓶容积：4L	真空调节范围： 0-500mbar 收集瓶容积：2L	真空度 600mbar， 收集瓶容积：1L
回流阀	无	有	有	有	无	无	无
特色		-Pro玻璃活塞	-	-	液面探测系统 快速自密封连接系统	1L瓶可选配， 手柄可切换自动或手动	500ml瓶及抽滤瓶选配
高温高压灭菌	液体流经部分	整支	-	-	液体流经部分	液体流经部分	500ml收集瓶
附件	螺口适配器	螺口适配器	螺形排液管	螺形排液管	手柄适配器	手柄适配器	-
页码	P.23	P.22	P.21	P.20	P.24	P.26	P.28

dPette+

多功能八道电动移液器

电动移液技术为现代实验室液体处理提供了更高效、准确、便捷的方式，使移液操作向自动化、标准化进一步迈进，减少人为误差，省时省力，是科研工作者的更佳选择。DLAB多功能八道电动移液器是一种八通道多用途电力驱动移液装置，数字操控，轻松实现标准96孔板等的液体精确采样和分析工作。

功能旋钮
切换移液、连续分配、
吸排液速度调节等功能

参数旋钮
参数调节
参数确定
吸液/排液/混匀

**电机驱动
数字操控**

360° 旋转

推出器弧面设计
枪头由外到内依次瞬时推出，
最大限度减小推力

- **高品质步进电机**
高准确性高精密度，省时高效
- **符合人体工程学设计**
轻便省力，降低重复性劳损（RSI）
- **符合手动移液器操作习惯**
双旋钮实现多功能简易操控
- **配有充电支架**
双充电模式，确保不间断使用

三步轻松玩转dPette+

长按**参数旋钮**2s启动

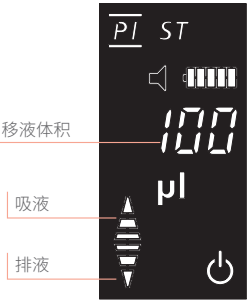
快速左右旋转**功能旋钮**激活，转动切换移液、连续分液、其他功能设定

快速左右旋转**参数旋钮**解锁后，旋转调节，点按吸排液，长按混匀

电动移液器

移液功能

参数旋钮点按 → 吸排水
长按 → 混匀



分液功能

设置单次分液体积，根据最
大量程自动得出分液次数



其他功能设定

吸排水速度调节
蜂鸣器状态调节



赠送移液器支架

支持双充电模式



USB充电

可连接电脑，
提供免费软件
支持自动校准



接触式座充



技术参数

量程	增量	测量体积	精准度		精密度	
µL	µL	µL	µL	%	SD* µL	CV* %
0.5-10 µL	0.01	10	±0.20	±2.00	0.1	1.0
		1	±0.08	±8.0	0.05	5.00
10-100 µL	0.1	100	±0.80	±0.80	0.3	0.30
		10	±0.3	±3.00	0.2	2.00
30-300 µL	1	300	±1.80	±0.60	0.9	0.3
		30	±0.90	±3.00	0.3	1.0

* 用户校准请参照国际标准ISO 8655-2

* SD=标准偏差，* CV=偏差系数



dPette+ 多功能单道电动移液器

dPette 简易款单道电动移液器

DLAB单道电动移液器集手动和电动移液器优点于一身。既具备手动移液器质量轻、人体工学设计巧的特色，又兼有电动移液器性能高、省力的优势，为实验室用户带来耳目一新的移液体验。

特点优势

- 电机驱动，数字操控，功能丰富；
- 仅需两个旋钮，即可完成设置，成功操控；
- 采用人体工学设计，质量轻，体积小，易操作，轻松省力完成移液；
- 配置高品质步进电机，精度高，重复性好，避免手动移液人为误差；
- 移液，混匀，连续分配，稀释功能（dPette+）；
- 移液，混匀功能（dPette）；
- 吸液、排液速度可调；
- 双充电模式锂电池，操作时间更长；
- 自动校准，仅需配备带USB接口天平，连上电脑后用户即可自行校准。免去送往第三方校准烦恼。



dPette+

技术参数

通道数	量程范围	增量	测量体积	精准度		精密度	
	μl	μl	μl	μl	%	s.d.* μl	CV%*
1	0.5~10	0.01	10	± 0.10	± 1.00	0.05	0.50
			1	± 0.035	± 3.50	0.03	3.00
1	5~50	0.1	50	± 0.40	± 0.80	0.15	0.30
			5	± 0.15	± 3.00	0.125	2.50
1	30~300	1	300	± 1.80	± 0.60	0.60	0.20
			30	± 0.90	± 3.00	0.21	0.70
1	100~1000	5	1000	± 6.00	± 0.60	2.00	0.20
			100	± 3.00	± 3.00	0.60	0.60

* s.d. = 标准偏差
* CV = 偏差系数

* 用户校准需参照国际标准ISO 8655-2



dPette

HiPette

全消毒手动移液器

New

按压流畅省力

一停点：4N 二停点：10N

旋钮调节顺滑

量程调节轻盈顺滑有质感

符合人体力学

长时间移液无压迫感

调节状态

一键量程锁定

防止调节旋钮误触引起的移液误差

锁定状态

量程视窗

计数器增量为量程的千分之一，
5万次以下使用无需校准

拆卸简单

方便维护

内含滤芯

减少挥发性试剂进入枪体；
避免操作不当引起的液体上冲，
防止腐蚀活塞

超轻机身

重量低于75g，减少疲劳度，
感受舒适的移液体验。

移液精准

全新活塞结构；
金属螺杆结构；
氟橡胶复合密封圈。

整支全消毒

无需拆卸可整支高温高压消毒；
可紫外灭菌；
抗强化学腐蚀。

正向移液

适用于水溶液类等低粘度液体，吸液时按下按钮到第一停点，排液时按下按钮到第二停点。

反向移液

适用于高粘度液体，易起泡或者极微量样品，或对移液精度要求更高时。吸液时按下按钮到第二停点，排液时按下按钮到第一停点。

量程选择

根据需要处理样本容量的大小选择合适的量程，移液器标称最大量程的30%—100%是最佳使用范围。

技术参数

单道可调量程（9个型号，覆盖0.1ul~10ml）

量程	增量	测量体积	系统误差 准确度		随机误差 精确度	
			%	μL	%	μL
0.1~2.5μL	0.002μL	2.5μL	1.4%	0.04	0.7%	0.02
		1.25μL	2.5%	0.03	1.5%	0.02
		0.25μL	12.0%	0.03	6.0%	0.02
0.5~10μL	0.01μL	10μL	1.0%	0.10	0.4%	0.04
		5μL	1.5%	0.08	0.8%	0.04
		1μL	2.5%	0.03	1.8%	0.02
2~20μL	0.02μL	20μL	1.0%	0.20	0.3%	0.06
		10μL	1.2%	0.12	0.6%	0.06
		2μL	5.0%	0.10	1.5%	0.03
10~100μL	0.1μL	100μL	0.8%	0.80	0.2%	0.20
		50μL	1.0%	0.50	0.3%	0.15
		10μL	3.0%	0.30	1.0%	0.10
20~200μL	0.2μL	200μL	0.6%	1.20	0.2%	0.40
		100μL	1.0%	1.00	0.3%	0.30
		20μL	2.5%	0.50	0.7%	0.14
30~300μL	0.2μL	1000μL	0.6%	1.80	0.2%	0.60
		500μL	1.0%	1.50	0.3%	0.45
		100μL	2.5%	0.75	0.7%	0.21
100~1000μL	1μL	1000μL	0.6%	6.00	0.2%	2.00
		500μL	1%	5.00	0.2%	1.00
		100μL	3%	3.00	0.6%	0.60
1000~5000μL	5μL	5000μL	0.6%	30.00	0.2%	10.00
		2500μL	0.6%	15.00	0.3%	7.50
		1000μL	1.2%	12.00	0.3%	3.00
2000~10000μL	10μL	10000μL	0.6%	60.00	0.2%	20.00
		5000μL	0.8%	40.00	0.2%	10.00
		2000μL	1.5%	30.00	0.3%	6.00

* 用户校准请参照国际标准ISO 8655-2

MicroPette Plus

全消毒手动(可调式&固定式)移液器

121°C

整支高温
高压消毒

特点优势

- 整支可耐受高温高压消毒和紫外灭菌；
- 采用人体工程学设计，完美操作体验；
- 量程范围广，0.1μl 至5000μl；
- 轻松校准，维护简单方便；
- 采用新型材料和耐受高温高压结构；
- 精确的分液，每支MicroPette Plus移液器都按EN/ISO8655标准进行校准；
- 可提供在线校准。



MicroPette Plus 多道

121°C

整支高温
高压消毒

特点优势

- 各种量程的8道和12道移液器适用于标准96孔板；
- 移液器下半部分可360度旋转，方便移液；
- 每道管嘴都配有独立活塞装置，方便维修保养；
- 管嘴连件采用复合材料制成，密封性能优异；
- 与大多数品牌管嘴兼容；
- 可提供在线校准。

人机工学设计的指撑，
便于单手操作

轻松旋转计数器旋钮调
节量程

快捷简便的
管嘴推出器

可拆卸式组件便于维护

管嘴连件具有高化学稳定性



8道

整支高温高压消毒

MicroPette Plus 移液器可在121°C，1atm条件下整支高温高压消毒20分钟，不需要特殊准备即可整支消毒。消毒后须放置超过12小时使其充分冷却和放干。

建议在每次整支高温高压消毒后，检查移液器的性能。同时也建议，每10次高温高压消毒后重新给移液器的活塞和密封圈上润滑油剂。

MicroPette

手动(可调式&固定式)移液器

特点优势

- 轻便且设计符合人机工效学；
- 数字视窗，令所设定量程一目了然；
- 量程范围广，0.1 μ l至10ml；
- 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
- 精确的分液，每支移液器都按EN/ISO8655标准进行校准；
- 下半支可高温高压消毒；
- 采用新型材料；
- 可提供在线校准。

121°C

半支高温
高压消毒

MicroPette

多道

特点优势

- 各种量程的8道和12道移液器适用于标准96孔板；
- 移液器下半部分可360度旋转，方便移液；
- 每道管嘴都配有独立活塞装置，方便维修保养；
- 管嘴连件采用复合材料制成，密封性能优异；
- 与大多数品牌管嘴兼容；
- 可提供在线校准。

121°C

半支高温
高压消毒

轻松旋转计数器
旋钮调节量程

人机工效学设计的指
撑，便于单手操作

快捷简便的管嘴推出器

可拆卸式组件便于维护

管嘴连件具有高
化学稳定性

8道



校准

DLAB每支移液器在出厂前都按照ISO8655的要求做了出厂检测和校准，所宣称的准确度和精密密度均优于ISO8655的规定标准。

移液器在使用过程中因多种原因会造成偏差，定期校准是保证其准确性的重要手段。

DLAB仪器通过其网站提供免费在线校准支持，如需校准请登录 www.dlabsci.com，通过我们的在线校准软件，即可执行操作简单、计算准确、及时的校准工作，无需任何费用，而且避免了非专业操作造成的校准误差。

我们在校准指南中列明了校准所需的必要条件和标准流程，请遵照其步骤操作，以保证校准的准确实行。同时在大龙网站中也有正确进行校准的资料供参考。

手动移液器

轻松旋转计数器旋钮调节量程

人机工效学设计的指
撑，便于单手操作

快捷简便的管
嘴推出器

可拆卸式组
件便于维护

管嘴连件具有
高化学稳定性



12道

8道

TopPette 手动(可调式&固定式)移液器

特点优势

- 轻便且设计符合人机工效学；
- 数字视窗，令所设定量程一目了然；
- 量程范围广，0.1 μ l至10ml；
- 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
- 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准；
- 下半支可高温高压消毒；
- 可提供在线校准。

多道移液器还具有如下创新特点

- 各种量程的8道和12道移液器适用于标准96孔板；
- 管嘴推出器可同时推出多道吸嘴，高效省力；
- 移液器下半部可360度旋转，方便移液；
- 每道管嘴连件都有独立的活塞装置，维修保养便捷；
- 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况；
- 可提供在线校准。



大龙公司设计和制造的通用型圆形和线性移液器支架，适用于大龙三大移液器系列——TopPette, MicroPette和MicroPette Plus全消毒移液器。可稳定、方便地同时悬挂单道和多道移液器最多达6支。



线性移液器支架可同时放置最多6支单道或多道移液器

自由旋转式的圆形移液器支架可安全放置单道和多道移液器6支

单道可调式移液器

量程	增量	测量体积	允许最大系统误差 (准确度)		允许最大随机误差 (精密度)	
			%	μL	%	μL
0.1~2.5μL	0.05μL	2.5μL	2.50%	0.0625	2.00%	0.05
		1.25μL	3.00%	0.0375	3.00%	0.0375
		0.25μL	12.00%	0.03	6.00%	0.015
0.5~10μL	0.1μL	10μL	1.00%	0.1	0.80%	0.08
		5μL	1.50%	0.075	1.50%	0.075
		1μL	2.50%	0.025	1.50%	0.015
2~20μL	0.5μL	20μL	0.90%	0.18	0.40%	0.08
		10μL	1.20%	0.12	1.00%	0.1
		2μL	3.00%	0.06	2.00%	0.04
5~50μL	0.5μL	50μL	0.60%	0.3	0.30%	0.15
		25μL	0.90%	0.225	0.60%	0.15
		5μL	2.00%	0.1	2.00%	0.1
10~100μL	1μL	100μL	0.80%	0.8	0.15%	0.15
		50μL	1.00%	0.5	0.40%	0.2
		10μL	3.00%	0.3	1.50%	0.15
20~200μL	1μL	200μL	0.60%	1.2	0.15%	0.3
		100μL	0.80%	0.8	0.30%	0.3
		20μL	3.00%	0.6	1.00%	0.2
50~200μL	1μL	200μL	0.60%	1.2	0.15%	0.3
		100μL	0.80%	0.8	0.30%	0.3
		50μL	1.00%	0.5	0.40%	0.2
100~1000μL	5μL	1000μL	0.60%	6	0.20%	2
		500μL	0.70%	3.5	0.25%	1.25
		100μL	2.00%	2	0.70%	0.7
200~1000μL	5μL	1000μL	0.60%	6	0.20%	2
		500μL	0.70%	3.5	0.25%	1.25
		200μL	0.90%	1.8	0.30%	0.6
1000~5000μL	50μL	5000μL	0.50%	25	0.15%	7.5
		2500μL	0.60%	15	0.30%	7.5
		1000μL	0.70%	7	0.30%	3
2~10mL (本规格不适用于 Micropette Plus)	0.1mL	10mL	0.60%	60	0.20%	20
		5mL	1.20%	60	0.30%	15
		2mL	3.00%	60	0.60%	12

* 用户校准需参照国际标准ISO 8655-2

8道可调式移液器

量程	增量	测量体积	允许最大系统误差 (准确度)		允许最大随机误差 (精密密度)	
			%	μL	%	μL
0.5~10μL	0.1μL	10μL	1.50%	0.15	1.50%	0.15
		5μL	2.50%	0.125	2.50%	0.125
		1μL	4.00%	0.04	4.00%	0.04
5~50μL	0.5μL	50μL	1.00%	0.5	0.50%	0.25
		25μL	1.50%	0.375	1.00%	0.25
		5μL	3.00%	0.15	2.00%	0.1
50~300μL	5μL	300μL	0.70%	2.1	0.25%	0.75
		150μL	1.00%	1.5	0.50%	0.75
		50μL	1.50%	0.75	0.80%	0.4

12道可调式移液器

量程	增量	测量体积	允许最大系统误差 (准确度)		允许最大随机误差 (精密密度)	
			%	μL	%	μL
0.5~10μL	0.1μL	10μL	1.50%	0.15	1.50%	0.15
		5μL	2.50%	0.125	2.50%	0.125
		1μL	4.00%	0.04	4.00%	0.04
5~50μL	0.5μL	50μL	1.00%	0.5	0.50%	0.25
		25μL	1.50%	0.375	1.00%	0.25
		5μL	3.00%	0.15	2.00%	0.1
50~300μL	5μL	300μL	0.70%	2.1	0.25%	0.75
		150μL	1.00%	1.5	0.50%	0.75
		50μL	1.50%	0.75	0.80%	0.4

固定式移液器

量程	步进量	测量体积	允许最大系统误差 (准确度)		允许最大随机误差 (精密密度)	
			%	μL	%	μL
5μL	-	5μL	1.3%	0.065	1.2%	0.06
10μL	-	10μL	0.8%	0.08	0.8%	0.08
20μL	-	20μL	0.6%	0.12	0.5%	0.1
25μL	-	25μL	0.5%	0.125	0.3%	0.075
50μL	-	50μL	0.5%	0.25	0.3%	0.15
100μL	-	100μL	0.5%	0.5	0.3%	0.3
200μL	-	200μL	0.4%	0.8	0.2%	0.4
250μL	-	250μL	0.4%	1.0	0.2%	0.5
500μL	-	500μL	0.3%	1.5	0.2%	1.0
1000μL	-	1000μL	0.3%	3.0	0.2%	2.0
2000μL	-	2000μL	0.3%	6.0	0.15%	3.0
5000μL	-	5000μL	0.3%	15	0.15%	7.5

* 用户校准需参照国际标准ISO 8655-2

Levo Plus
大容量电动移液器

特点优势

- 移液操作简单、高效，单手轻松控制；
- 适用0.1-100ml移液管；
- 大功率马达可快速充满100ml液体；
- 可更换的锂电池使用时间长，可间歇工作8小时，充电时间2-3小时；
- 液晶大显示屏显示6个速度档和电量信息；
- 指尖控制的吸液和分液按钮，保证了移液的准确性；
- 采用PVDF材料，耐腐蚀；
- 有电力不足时警告功能。



配有可更换的0.45µm
疏水过滤器

硅胶适配器，适用于0.1-100ml
移液管，可高温高压消毒

大屏幕液晶显示屏显示6个
速度设置和电量信息



轻触调速器按钮，可便捷
的调整吸液速度

吸液操作按钮，轻松移液

通过控制排液操作按钮，可进行重力排液



技术参数

吸液速度	25ml < 5s (6档)
排液速度	电动 (6档) / 重力
电池	可更换的锂电池
电池使用时间	可间歇工作8小时以上
充电时间	仅需2-3小时
移液管种类	塑料管或玻璃管 (0.1-100ml) ; 巴斯德消毒管
过滤器	0.45µm疏水性滤膜
重量	200g

Levo ME
大容量电动移液器

特点优势

- 小巧轻便，适合单手操作；
- 适配市面上常见的直径8mm以内的0.1-100ml容量的玻璃和塑料移液管；
- 可以任意调节工作速度；
- 可以适配疏水性高温消毒滤膜防止倒吸对设备的损害；
- 高品质泵机保证移液工作精准可靠。

Levo ME的人体工学外形使得握持更加舒服，
适配市面上各种常见尺寸的玻璃和塑料移液管。

技术参数

吸液速度	25ml < 7s
排液速度	电动/重力
电池	锂电池
电池使用时间	可间歇使用8小时以上
充电时间	仅需2-3小时
移液管种类	塑料管或玻璃管 (0.1-100ml) ; 巴斯德消毒管
过滤器	0.45µm疏水性滤膜
重量	200g



Levo
大容量手动移液器

特点优势

- 五种颜色可选；
- 单手操作，简单实用；
- 替代洗耳球轻松分液，精确控制到逐滴；
- 广泛适用于0.1-100ml移液管；
- 快插口适配不同量程移液管；
- 可以随时补气连续吸入，无需反复插拔；
- 选用耐腐蚀PVDF材料。



挤压橡皮球以排除空气形成负压

当使用吹出型移液管时，按下吹出按钮即可吹出管内残留液体

控制杆灵敏耐用，轻松精确完成吸液排液

Levo E
助吸器

特点优势

- 适用移液管最大规格：2ml，10ml和25ml；
- 通过蓝色，绿色和红色来区分不同量程；
- 滚轮设计；
- 耐受常规酸碱；
- 容易维护。



3μm疏水过滤器

硅胶适配器，适用于0.1-100ml移液管



助吸器可取代传统洗耳球，通过转动滚轮来进行精确的取液和分液，从而实现单手操作移液管过程。

Mini Pipette
迷你移液器

特点优势

- 人机工程学设计，机身小巧，操作便捷，IVD配套首选；
- 可配合标准200μl吸头使用；
- 多量程可选25-200ul，不同颜色对应不同量程，一目了然；
- ABS机身，一次注塑成型，结实耐用。



量程	颜色
200ul	灰色
100ul	蓝色
75ul	红色
50ul	橙色
30ul	黄色
25ul	墨绿
OEM	其他

连续分配器

StepMate连续分配器，可应用于诊断学、分子生物学、环境分析等领域。其外置活塞原理的移液方式适用配制高粘度，高密度或高蒸汽压样品。该产品可以完成最多连续48次分液，极大提高工作效率

StepMate
连续分配器

特点优势

- 轻便并符合人机工效学设计；
- 单手轻松操作；
- 出厂校准；
- 量程范围广，确保10µl到5ml精准分液操作；
- 免维护设计。
- 具备锁定分配器管嘴功能；
- 7种不同规格的聚丙烯分配器管嘴可供选择，量程从0.5ml到50ml；
- 当使用25ml/50ml管嘴时，需要连接适配器。

选择排液量

- 参见下表查找需要分配的液体量；
- 设定调节轮档位；
- 选择合适的分配器管嘴；
- 确定排液步数。

不同量程的分配器管嘴

调节轮档位

Tips\Sel.	1	2	3	4	5
0.50ml	10µl	20µl	30µl	40µl	50µl
1.25ml	25µl	50µl	75µl	100µl	125µl
2.50ml	50µl	100µl	150µl	200µl	250µl
5.00ml	100µl	200µl	300µl	400µl	500µl
12.50ml	250µl	500µl	750µl	1000µl	1250µl
25.00ml	500µl	1000µl	1500µl	2000µl	2500µl
50.00ml	1000µl	2000µl	3000µl	4000µl	5000µl
Steps	48	23	15	11	8

排液步数

即使在最小排液量，排液按钮也能顺利排液

左右旋转调节轮，轻松设定5种排液量

上推侧面推动杆，注满吸头

锁紧杆将吸头牢牢锁定





德国BRAND PD吸头0.5-50ml，7种量程可选，非灭菌装。采用高品质原料制作，活塞腔为PP材质，活塞为PE-HD材质。

BRAND PD吸头为外置活塞原理，尤其适用于移取各类高粘度、高蒸汽压的液体。

可兼容BRAND、Rainin、Eppendorf的连续分液系统。



技术参数

注：在连续分液操作中，最后一次排液请弃去。

档数设置		1	2	3	4	5				
排液次数		48	23	15	11	8				
货号	分液管 量程(ml)	样品量 (μl)					A %	P %	描述	
17900032	0.50	10	20	30	40	50	± 0.8	≤ 0.7	0.5ml，活塞PE-HD材质， 活塞腔PP材质，一包，5件/包	
17900033	1.25	25	50	75	100	125	± 0.8	≤ 0.5	1.25ml，活塞PE-HD材质， 活塞腔PP材质，1包，5件/包	
17900034	2.50	50	100	150	200	250	± 0.8	≤ 0.4	2.5ml，活塞PE-HD材质， 活塞腔PP材质，1包，5件/包	
17900035	5.00	100	200	300	400	500	± 0.4	≤ 0.3	5ml，活塞PE-HD材质， 活塞腔PP材质，1包，5件/包	
17900036	12.50	250	500	750	1000	1250	± 0.3	≤ 0.3	12.5ml，活塞PE-HD材质， 活塞腔PP材质，1包，5件/包	
17900037	25.00	500	1000	1500	2000	2500	± 0.2	≤ 0.3	25ml，活塞PE-HD材质，活塞腔 PP材质，1包，2件/包,1件适配器	
17900038	50.00	1000	2000	3000	4000	5000	± 0.2	≤ 0.2	50ml，活塞PE-HD材质，活塞腔 PP材质，1包，2件/包,1件适配器	

dTrite
电子滴定器

dTrite电子滴定器的高精度驱动系统使得整个滴定过程稳定精确，配合外置的磁力搅拌器，使得工作过程一气呵成。可以广泛的运用在化学分析、食品工业、环境分析等领域。

特点优势

- 全数字化操作；
- 电子控制系统，使得滴定过程稳定精确；
- 人性化的大尺寸液晶显示参数设置交互面板；
- 可通过USB接口连接电脑操控并保存数据。



技术参数

工作范围	0.01ml~99.99ml，单次最大移液量为10ml，最小为10μl
工作精准度	R=0.2% CV=0.07%
速率调节范围	16档
工作温度范围	10℃~30℃
质量标准	DIN EN ISO 8655
部件组成	外置控制器，外置磁力搅拌器

dFlow

电子瓶口分液器

特点优势

- 全数字化操作；
- 电子控制系统，使得分液过程稳定可靠；
- 大尺寸液晶显示参数设置；
- 支持分液和连续分液两种工作模式。



技术参数

工作范围	0.1ml-99.9ml, 吸取25ml纯水<8秒
工作精准度	移液 R=0.6% CV=0.2% 分液 R=0.5% CV=0.3%
工作温度范围	10°C~30°C
质量标准	DIN EN ISO 8655
控制方式	外置控制器

DispensMate-Pro
瓶口分液器

新增大容量,5款量程可选

流畅、低阻力操作，并具有极强的化学耐受性。



特点优势

- 具有极强的化学耐受性；
- 整支高温消毒灭菌；
- 回流阀设计，减少试剂的浪费，并在非工作状态下，防滴漏；
- “嵌入式锁定方式”，保证了快速、可靠与高重现性的容积设定；
- 人性化设计，易于拆卸清洗，大大降低了维护成本；
- 6种规格适配器，涵盖了0.5-100ml容量范围，满足不同用户需求；
- 最大耐压500mbar，最大耐粘性500mm²/s，最大耐液体温度为40℃，最大耐液体密度2.2g/cm³；
- 伸缩吸液管，可适配不同规格的试剂瓶。

技术参数

量程范围 ml	刻度 ml	A= 准确度 CV=偏差系数			
		A≤±		CV≤	
		%	μl	%	μl
0.5~5	0.1	0.5	25	0.2	10
1.0~10	0.2	0.5	50	0.2	20
2.5~25	0.5	0.5	125	0.2	50
5.0~50	1.0	0.5	250	0.2	100
10~100	2.0	0.5	500	0.2	200

附件

货号	描述
17400135	S40，适配器，45/40mm
17400131	GL32，适配器，45/32mm
17400132	GL38，适配器，45/38mm
17400133	GL25，适配器，32/25mm
17400134	GL28，适配器，32/28mm
17400037	试剂瓶（棕色，1L，可选）
17900158	进液管（件）
17000802	出液管（件）

DispensMate
瓶口分液器

平滑和精密的活塞上下滑动，使操作方便舒适

快速容积设定，精密的刻度设计

排液管安全帽，可避免与试剂接触，即使带上手套也可很方便安装或拆卸

赠送5种瓶口适配器，适用于实验室绝大多数试剂瓶

透明吸液管，适于多种尺寸的试剂瓶

特点优势

- 具有极强的化学耐受性；
- 部分可高温消毒灭菌；
- 4种型号满足和覆盖了0.5-50ml容量范围；
- 方便的设计，保证了对分液器进行简单和经济的清洁和保养；
- 采用PTFE、FEP、BSG、PP等材料制成；
- 最大耐压500mbar，最大耐粘性500mm²/s，最大耐液体温度为40℃，最大耐液体密度2.2g/cm³；
- 赠送的五种瓶口适配器的规格：S40，GL32，GL38，GL25，GL28。

技术参数

货号	量程范围 ml	刻度 ml	A= 准确度 CV=偏差系数			
			A≤±		CV≤	
			%	μl	%	μl
7032100001	0.5~5	0.1	0.5	25	0.2	10
7032100002	1.0~10	0.2	0.5	50	0.2	20
7032100003	2.5~25	0.5	0.5	125	0.2	50
7032100004	5.0~50	1.0	0.5	250	0.2	100

附件

货号	描述
17100553	GL45，适配器，45mm
17000069	S40，适配器，45/40mm
17400131	GL32，适配器，45/32mm
17400132	GL38，适配器，45/38mm
17400133	GL25，适配器，32/25mm
17400134	GL28，适配器，32/28mm
17400037	试剂瓶（棕色，1L，可选）
17400021	进液管（米）
17100073	出液管（米）

SAFEVAC可以对各种液体进行收集和存放处理。使用对象涵盖各种细胞培养皿，试管孔板甚至实验桌面，保证实验室的安全和整洁。

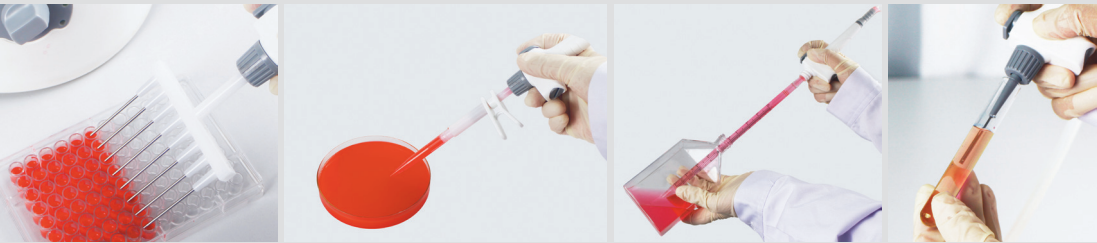
SAFEVAC
真空吸液器

特点优势

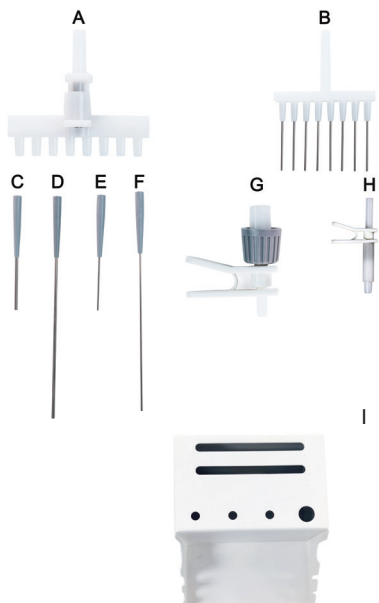
- 宽域可调节真空度，轻松应对每一项工作；
- 高品质自锁插头，安装简单，安全可靠；
- 液面探测系统保证收集容器始终保持在安全范围内；
- 收集瓶和吸嘴可以承受高温高压消毒；
- 提供多种吸液工具。

技术参数

真空度调节范围	0-600 mbar (可调节)
抽气速率 (额定值)	15 L/min (air)
吸液速率	17 ml/s
尺寸 [长×宽×高]	180 × 240 × 450mm
重量	3 kg
输入电压	100~240 VAC, 50/60 Hz
收集瓶容积	4L
过滤器规格	0.45μm, Φ6cm



各种尺寸适配器与吸管、多孔板和培养皿相适配，胜任多项工作，并可高温高压消毒（在121℃，1 atm条件下消毒20分钟，消毒后须充分冷却后再使用）



液面探测系统防止废液溢满



快速自密封连接系统避免液体或气溶胶溢出

A	八道管嘴推出器组件, 适配200ul 吸头
B	八针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$
C	单针针头组件, $\Phi 2.5\text{mm}$, 40mm
D	长针针头组件, $\Phi 2.5\text{mm}$, 120mm
E	单针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$, 40mm
F	长针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$, 120mm
G	单道管嘴推出器组件, 适配200ul 吸头
H	单道推出器加长款, 适配1ml吸头
I	真空吸液器手柄支架



瓶身提手&手柄支架便于操作

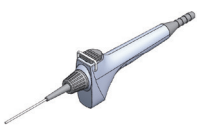
EcoVAC
经济款小型真空吸液器

EcoVAC小型真空吸液器为液体真空吸取提供了更经济方便的选择，标配2L瓶，选配1L瓶，适用于地面及台面等各种应用场景。

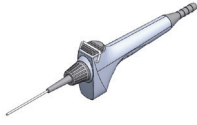


特点优势

- 体积小巧，便携，可应用于台面，超净工作台中；
- 手柄操作简单灵活，轻松切换连续吸液和手动吸液两种模式，减少手部疲劳，提高吸液效率；
- 疏水过滤器可保护装置免受气溶胶及液体污染；
- 无刷电机，低噪音，长寿命；
- 不同的适配器可匹配各种不同的实验室耗材；
- 溶液流经的部件均可支持高温高压灭菌。



1 档



2 档

手动吸液切换连续吸液：两档可调
第1档：连续吸液模式
第2档：连续吸液速率提升30%



双侧可挂手柄



1L瓶及其适配器可选配

技术参数

真空度调节范围	0-500mbar
抽气速率	15 L/min (air)
吸液速率	17 mL/s
收集瓶容积	标配2L，选配1L
电机类型	无刷电机
输入电压	100~240 VAC, 50/60 Hz
尺寸 [长×宽×高]	180 × 240 × 340mm
重量	2.8kg



应用广泛

EcoVac适用于单次移液体积低于2L的任意场景中，适用性涵盖各类常用器皿，可广泛应用于微生物、分子、蛋白、细胞等实验的液体的收集和除去。

- 核酸提取中移去上清；
- 去除上清以菌体收集；
- 吸取洗脱液；
- 移去细胞培养液。



1.5/2ml EP管



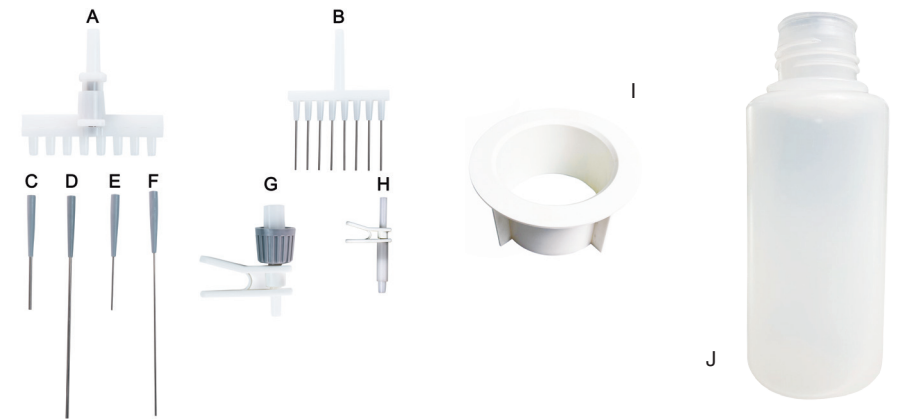
15/50ml离心管



培养皿



96孔板/酶标板



A	八道管嘴推出器组件, 适配200ul 吸头	B	八针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$
C	单针针头组件, $\Phi 2.5\text{mm}$, 40mm	D	长针针头组件, $\Phi 2.5\text{mm}$, 120mm
E	单针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$, 40mm	F	长针针头组件, $\Phi 1.5\text{mm}$, 120mm
G	单道管嘴推出器组件, 适配200ul 吸头	H	单道推出器加长款, 适配1ml吸头
I	1L瓶适配器	J	1L瓶

Smart VAC 台面小型真空吸液器

New

1L台面小型真空吸液器配置可充电电池，专为少量液体的灵活处理研制，一键控制，操作简单，应用广泛。



- 去除上清收集沉淀；
- 细胞培养传代换液；
- 台面废液快速清除；
- 试剂抽滤。

特色优势

- **小巧便携，节省空间**
适用于超净工作台等任意台面，收集瓶独立于真空源及电源以外，可以放置在任意位置。
- **快速吸液，安全可靠**
吸液速率达1.6 L/min；疏水过滤器可保护设备免受污染。
- **内置可充电电池，一键启动，独立工作**
充满电后可连续工作5h。
- **吸液、抽滤双功能**
标配1L收集瓶，选配500ml 收集瓶（可高压灭菌）及抽滤瓶。

技术参数

最大真空度	600mbar
吸液速率	1.6 L/min
收集瓶容积	标配1L，选配500ml、抽滤瓶
吸液适配器	标配单道推出器（适配1ml吸头），选配八针针头组件
电机类型	无刷电机
供应电源	DC 12V, 1.0A
电池容量	锂电池2500mA
噪音	53dB
尺寸[长×宽×高]	127 x 144 x 244mm
重量	0.5kg



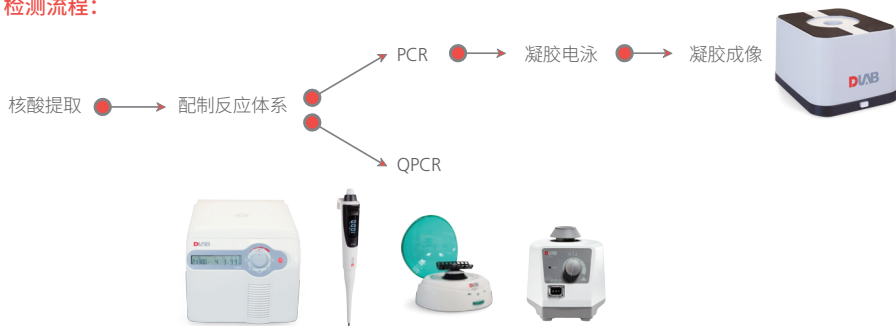
PCR技术是体外扩增DNA分子的一种分子生物学技术，主要用于扩增位于两段已知序列之间的DNA区段。PCR技术已广泛应用于科学研究、临床检测、质量安全、法医应用等领域的基因克隆、病原体检测、基因表达等各个方面。QPCR是在PCR反应体系中加入合适的荧光染料，利用QPCR仪实时检测扩增过程中的荧光变化情况，对起始模板稳定性及定量。

DLAB型号一览：



名称	梯度基因扩增仪	等度基因扩增仪	实时荧光定量PCR仪	
型号	TC1000-G	TC1000-S	Accurate96-X4/X6	Accurate 16
样本通量	96×0.2ml	96×0.2ml	96×0.1ml	16×0.2ml
温度梯度设置范围	30-99°C	-	30-100°C	-
荧光通道	-	-	X4-4, X6-6	标配双通道或四通道
页码	P.30	P.30	P.31	P.33

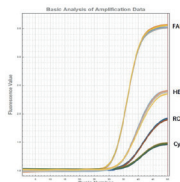
检测流程：



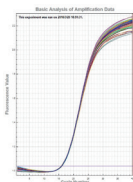
PCR



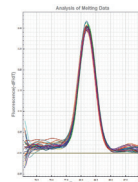
QPCR



多重qPCR



单重qPCR



熔解曲线

TC1000-G
梯度基因扩增仪

TC1000-S
等度基因扩增仪

基因扩增仪是分子实验室基本仪器，广泛应用于基因检测、分子克隆、基因分型、诱变等领域。

TC-1000G配置梯度功能，升降温迅速，单次运行即可达至温度均一性，能够快速稳定完成聚合酶链式反应（PCR）实验。



特点优势

- 彩色触摸面板，中英文双语切换，双击编辑程序，简单直观；
- 高性能长效Peltier，分区精准控温；
- 边缘温度补偿技术，温度均一性表现出色；
- 可进行Touchdown PCR和Long PCR实验；
- 适配兼容不同高度常见PCR管、八连排管及96孔板；
- 断电保护功能；
- 文件自定义，多文件存储；
- 赠送电枪式触屏笔，减少交叉污染。



温度均一性表现好



配置LCD触摸面板



具备梯度控制功能



温度精度出类拔萃

技术参数

	TC1000-G	TC1000-S
可适配样品规格	96X0.2ml PCR 管, 8X12 PCR 板或96孔板	96X0.2ml PCR 管, 8X12 PCR 板或96孔板
样品模块温控范围	4~105°C	4~105°C
热盖温控范围	30~110°C	30~110°C
温度显示精度	±0.1°C	±0.1°C
温度控制精度 (55°C时)	±0.3°C	±0.3°C
温度均一性 (55°C时)	<0.3°C	<0.3°C
最大变温速率	5°C/Sec	5°C/Sec
梯度设定范围	30~99°C	-
梯度跨度	1~42°C	-
承载模块材质	铝	铝
显示屏	7" LCD 800x480	7" LCD 800x480
输入方式	触摸屏	触摸屏
用户定义文件系统	单个程序可多至30步，99个循环 存储文件>200个	单个程序可多至30步，99个循环 存储文件>200个
断电保护	是	是
输入电压	100~120V/200~240V,50/60Hz	100~120V/200~240V,50/60Hz
尺寸[长×宽×高]	280x370x250 mm	280x370x250 mm
重量	11kg	11kg

DLAB Accurate 96-X4 / X6 实时荧光定量PCR系统

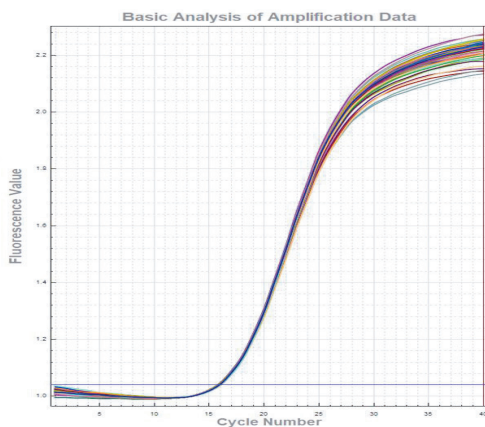
实时荧光定量PCR作为分子生物学检测的重要检测方法，已广泛应用于科学研究、临床检测与诊断、质量与安全检测、法医应用等多个领域。

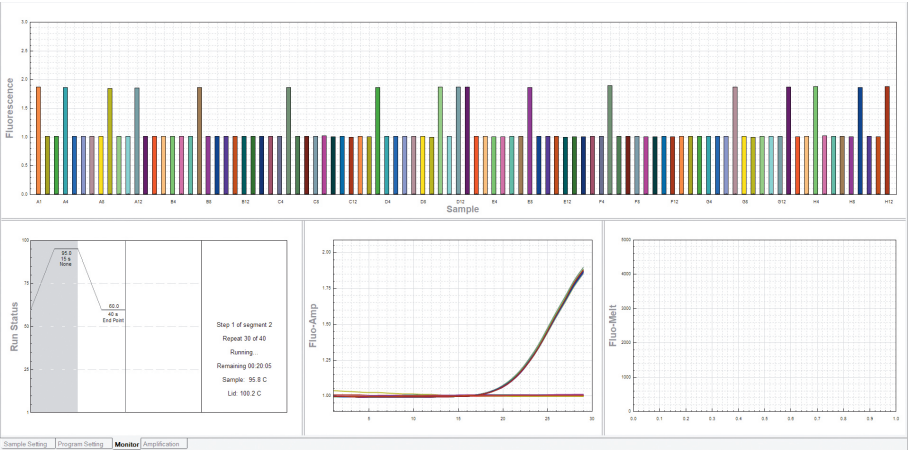
特点优势

- 四通道、六通道覆盖多数荧光；
- 有效减少多色串扰及边缘效应，无需荧光校正；
- 新型光学扫描检测系统，提高灵敏度及分辨率，精准鉴别阴阳性；
- 创新的扫描方式及时间分辨信号分离技术；
- 独特的分区控温及边缘温度补偿技术保证温度均一性；
- 人性化的操作软件，简单易操作。



通道六 (-x6)	通道五	通道四
NED / Cy3 / TAMRA 543 ± 20/584 ± 20	ROX / Texas Red 571 ± 20/610 ± 10	FAM / SYBR 480 ± 10/518 ± 10
VIC / HEX / TET 532 ± 10/564 ± 20	Cy5 / Quasar 670 640 ± 20/692 ± 40	FAM / SYBR 480 ± 10/518 ± 10
通道三	通道二	通道一





运行中实时显示每个孔位的荧光扩增倍比柱形图，不同孔位的扩增情况一目了然

技术参数

温度控制		光学检测	
样本容量	96	激发光源	4/6个单色高效LED
反应体积	10-50μl	检测装置	PMT
热循环技术	Peltier	检测模式	时间分辨实时扫描
最大升降温速率	6°C/s	激发/检测范围	455-650nm/510-715nm
温度范围	4-100°C	荧光通道数	4/6通道
温度准确性	±0.2°C	灵敏度	单拷贝基因
温度均一性	±0.2°C@60°C, ±0.3°C@95°C	分辨率	在单重反应中可区分 1.33倍拷贝数差异
温度梯度范围	30-100°C	动态范围	10个数量级
温度梯度温差范围	1-36°C	支持的染料	FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY /NED/ TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red, Cy5/LIZ/Quasar
输入电压	220V, 50/60Hz, 接地良好	室温要求	15-30°C
尺寸	50×36×38cm	重量	25kg



Accurate 16 实时荧光定量检测系统

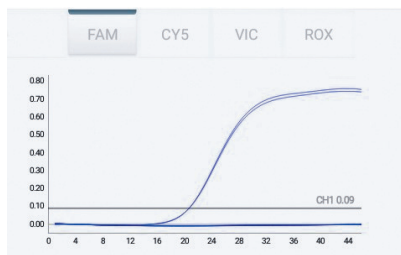
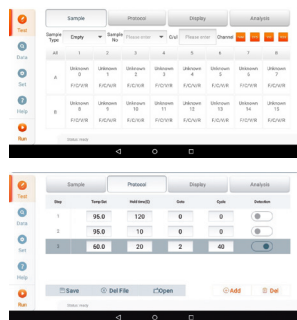


Accurate 16系列专为核酸快速检验检测定制，包括标准款（-S）、触屏款（-T）及恒温款（-i）。16通量标配双通道（FAM/SYBR, VIC）或四通道（FAM/SYBR, VIC, ROX, Cy5），轻便小巧，单机操作，7寸彩色触摸屏（-T/-i）直观显示实验结果。仪器采用创新性液体循环制冷技术，结合Peltier控温技术实现快速升降温，轻松实现下游CT值分析，绝对定量分析，支持恒温扩增和终点分析（可定制），适用于医疗、食品、环境、科学研究等多个领域。



特点优势

- 单机使用，操作简单（-T/-i）：7寸彩色触摸屏，界面简洁直观；
- 小巧便携：整机重量仅4kg，可以通过车载电源供电，满足现场即时检测需求，直接导出实验结果；
- 灵敏高效的光信号检测系统，多通道荧光无串扰：基于独特的菲涅尔透镜、高效PMT和免维护长效LED，16孔快速扫描仅需1s；
- 超快速的温控系统：独特的液体循环制冷；
- 兼容0.2mL PCR透明管或八连排管，单次可测16个样本；
- 软件功能可个性化定制；
- 4G数据内存，可通过U盘导出数据及图片。



临床疾病防控



动物疫病、宠物传染病



食品安全快检



环境监测



技术参数

	Accurate16-T	Accurate16-i	Accurate16-S
样品容量	2×8孔, 0.2ml单管/8联排管, 透明管		
反应体积	10-50μl		
触屏	YES	YES	NO
热循环技术	Peltier,液体循环制冷	加热膜	Peltier,液体循环制冷
最大升降温速率	6.0°C/秒	-	6.0°C/秒
加热温度范围	4 – 100 °C	-	4 – 100 °C
温度准确性	±0.2°C	-	±0.2°C
温度均一性	±0.2°C @60°C ±0.3°C @95°C	±0.2°C	±0.2°C @60°C ±0.3°C @95°C
激发光源	单色高效LED		
检测装置	PMT		
检测模式	底部快速逐孔扫描		
荧光通道	双通道: FAM/SYBR, VIC 四通道: FAM/SYBR, VIC, ROX, Cy5		
灵敏度	单拷贝基因		
动态范围	10个数量级		
分析模式	CT值分析、绝对定量分析		
尺寸[W×D×H]	220×275×100mm		
电源	100~240V或选配12V, 10A移动电源		
重量	4kg		

金属浴&恒温振荡金属浴系列选型指南

金属浴为各类实验提供精准的温度，恒温振荡金属浴同时具备振荡功能，广泛应用于分子生物学、细胞生物学等各个领域，包括基因合成、基因纯化、基因克隆、基因表达、蛋白质表达分析、酶反应、细菌生长等应用中。

DLAB型号一览：

型号	图片	功能	温度调节范围	转速	模块	页码
HB60-S		加热	25°C, 30°C, 37°C, 45°C, 60°C,	-	5ml×30+15ml×8	P.37
HB120-S		加热	25°C-120°C	-	0.2ml×54 0.5ml×40 1.5/2ml×40 5/15ml×28 5ml 采血管×45 50ml×8 (0.2ml+0.5ml+1.5/2ml)×18; 八连排/96孔板 酶标板 水浴珠浴槽	P.36
HB105-S1/ S2	 S1	加热	25°C-105°C	-	0.2ml×30 0.5ml×20 1.5ml×20 2ml×20	P.38
HB150-S1/ S2	 S2	加热	25°C-150°C	-	15ml×12 50ml×4 水浴珠浴槽	P.38
H100-Pro		加热	25°C-100°C	-		P.42
HC110-Pro		加热&制冷	-5°C-110°C	-	0.5ml×24 1.5ml×24 2ml×24 5ml×5 15ml×8	P.41
HCM100-Pro		加热&制冷 &振荡	0°C-100°C	200- 1500rpm	50ml×4 0.2ml×96 酶标板	P.42
HM100-Pro		加热&振荡	15°C-100°C	200- 1500rpm		P.42
Mini H100		加热	25°C-100°C	-		P.40
Mini HC100		加热&制冷	0°C-100°C	-	0.2ml×40 0.5ml×24 1.5ml×15 2ml×15 5ml×6 15ml×4 50ml×2	P.40
Mini HCL100		加热&制冷 (带热盖)	0°C-100°C	-		P.40

HB120-S金属浴用于小型容器的精确加热，加热块更换简便，多种规格可选，适用于不同规格的试管、离心管、PCR管、96孔板等，广泛应用于分子生物学、组织学、临床检测、环境学、化学分析等领域。

HB120-S
金属浴

特点优势

- 温度控制范围可以从实际室温温度到最高120℃；
- 支持计时和连续控制功能；
- 多种承载模块类型支持；
- 支持过热保护。

附件

货号	承载模块类型	容积	孔径 孔深
标准：18900218 薄款：18900274		0.2mlx54	6.4mm 15mm
标准：18900219 薄款：18900275		0.5mlx40	8.2mm 26.4mm
标准： 18900253(1.5ml) 18900220(2ml) 薄款： 18900276(1.5ml) 18900277(2ml)		1.5mlx40 2mlx40	11mm 34.7mm
标准：18900221		5/15mlx28	17mm 48mm
标准：18900546		5ml采血管×45	13.5mm 48mm
标准：18900222		50mlx8	29.8mm 45mm
标准：18900224 薄款：18900278		0.2ml+0.5ml +1.5/2ml 18+18+18	-
标准：18900223 薄款：18900279		96 or 384 孔板	-
薄款：18900504		8联排PCR管 or PCR96孔板	-
薄款：18900523		水浴/珠浴 二合一模块	-

技术参数

加热温度范围	室温至120℃
温度精度	±0.5℃
最高耐受温度	140℃
定时功能	Yes
时间设置范围	0 -99h59min
控制方式	连续工作/定时控制
承载模块尺寸	150×95mm
显示屏规格	LED
输入电压	100-120V/200-240V
频率	50/60Hz
功率	160W
外观尺寸 [长×宽×高] 重量	175 x 290 x 85mm 1.6kg (不包含承载模块)
最佳工作环境温度	5 - 40 ℃
工作环境最高湿度	80%RH
外壳防护等级	IP 21

HB120-S



多种适配模块可选



过热保护



定时功能



LED显示屏

HB60-S

金属浴

特点优势

- 温度调节点：25℃, 30℃, 37℃, 45℃, 60℃;
- 出色的温度控制精度和温度均一性;
- 支持定时和连续控制功能;
- 5ml和10ml混合模块;
- 过温保护功能;
- 医疗专用。



技术参数

HB60-S

加热模块容量	5ml×30+15ml×8
加热温度	5级可调: 25℃, 30℃, 37℃, 45℃, 60℃
控温精度	±0.5℃
温度均一性	±0.3℃
安全温度	80℃
最大升温速率	6.5℃/min
时间设定范围	1min -99h59min
工作方式	定时/持续运行
温度显示	LED
电压	100~120V/200~240V
频率	50/60Hz
功率	160W
尺寸[长×宽×高]	175X290X85mm
重量[kg]	2.5



过热保护



定时功能

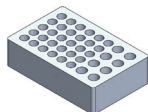


LED显示屏

模块类型

容量

孔径 孔深



5/10mlx38

Φ13m/15.25mm
33mm



本系列金属浴DLAB HB105-S及HB150-S加热温度分别可达105℃及150℃。提供单模块和双模块两种配置，适用于分子生物学、临床、环境和工业实验室的各种应用。

HB105-S1 / HB105-S2
HB150-S1 / HB150-S2
金属浴

特点优势

- 温度控制范围从室温到105℃/150℃；
- 内置过温保护功能，安全稳定；
- 双显示屏方便监控温度和时间；
- USB接口可追溯历史数据；
- 达到设定温度和设定时间有声音提醒功能；
- 外置温度传感器；
- 保护盖防止热量丧失、防止污染；
- 旋钮调节更易操作。



货号	承载模块类型	容积	直径×深度
18900459		0.2ml×30	6.4×15mm
18900460		0.5ml×20	8.2×26.4mm
18900461		1.5ml×20	11×34.7mm
18900462		2ml×20	11×34.7mm
18900463		5ml×12	16.6×46mm
18900464		15ml×12	16.6×73mm
18900465		50ml×4	29.2×73.5mm
18900522		水浴/珠浴二合一模块，适配S1	-
18900523		水浴/珠浴二合一模块，适配S2	-
18900520	铝珠	适用于水浴、珠浴二合一模块	-



技术参数

	HB105-S1	HB105-S2	HB150-S1	HB150-S2
温度范围	室温+5~105℃	室温+5~105℃	室温+5~150℃	室温+5~150℃
温度设定范围	25~105℃	25~105℃	25~150℃	25~150℃
温度控制精度	25~90: ±0.3℃ 90~105: ±0.6℃	25~90: ±0.3℃ 90~105: ±0.6℃	25~90: ±0.3℃ 90~150: ±0.6℃	25~90: ±0.3℃ 90~150: ±0.6℃
37℃时温度均一性	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
工作方式	定时/持续运行	定时/持续运行	定时/持续运行	定时/持续运行
时间设定范围	0~99h59min	0~99h59min	0~99h59min	0~99h59min
外置传感器	支持	支持	支持	支持
USB接口	有	有	有	有
显示	LED	LED	LED	LED
电源	110/220V, 50/60Hz	110/220V, 50/60Hz	110/220V, 50/60Hz	110/220V, 50/60Hz
加热功率	100w	200w	100w	200w
外形尺寸[长×宽×高]	290x210x120mm	290x210x120mm	290x210x120mm	290x210x120mm
整机重量	3.2kg (不含承载模块)	3.5kg (不含承载模块)	3.2kg (不含承载模块)	3.5kg (不含承载模块)
工作温度	+10~40℃	+10~40℃	+10~40℃	+10~40℃
工作湿度	<80% rHF	<80% rHF	<80% rHF	<80% rHF



Mini 金属浴



Mini HCL100
Mini HC100
Mini H100
金属浴

特点优势

- 体积小，方便携带；
- LCD显示屏显示温度和时间，精确控温；
- 可更换不同容量模块类型；
- 支持快速校准模式；
- 内置过热保护功能，安全稳定；
- Mini HCL100 带有热盖保温功能，防止冷凝水产生。

Mini 金属浴体积小，方便携带，可利用车载电源供电使用，满足不同场合实验室检测。

货号	承载模块类型	容积	直径×深度
18900414		0.2ml×40	6.4×20 mm
18900415		0.5ml×24	8.2×28.4mm
18900416		1.5ml×15	11.2×31mm
18900428		2ml×15	11×31mm
18900417		5ml×6	17×31mm
18900426		15ml×4	16.4×45mm
18900427		50ml×2	29×45mm

技术参数	Mini HCL100	Mini HC100	Mini H100
温度设定范围	0~100℃	0~100℃	25~100℃
温度控制范围	室温-23~100℃	室温-23~100℃	室温+5~100℃
温度控制精度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
温度调节精度	0.1℃	0.1℃	0.1℃
升温时间（25℃~100℃）	≤20min	≤20min	≤20min
降温时间（20℃~0℃）	≤25min	≤25min	/
最大加热速率	8℃ /min	8℃ /min	6.5℃ /min
最大制冷速率	3℃ /min	3℃ /min	/
定时范围	0~999min/0~999sec	0~999min/0~999sec	0~999min/0~999sec
程序	9个（每个2段）	9个（每个2段）	9个（每个2段）
显示	LCD	LCD	LCD
快速校准	支持	支持	支持
USB接口协议	支持	支持	支持
错误代码提示	支持	支持	支持
外形尺寸[长×宽×高]	110x162x140mm	110x162x140mm	110x162x140mm
整机重量	≤1kg	≤1kg	≤1kg
电源	DC12V,100~240V, 50/60Hz	DC12V,100~240V, 50/60Hz	DC12V,100~240V,50/60Hz
最大功率	60w	60w	60w
工作温度	+10~40℃	+10~40℃	+10~40℃
工作湿度	≤80% rH	≤80% rH	≤80% rH

HC110-Pro
加热制冷金属浴

特点优势

- 出色的温度控制系统；
- 多种承载模块可挑选；
- 支持程序编辑和存储；
- 专利的磁铁吸附技术，无需工具，模块即可自动与机器吸附；
- 配置保温功能模块罩，防止热量散失。



温度精度高



支持程序编辑



承载模块自动识别



货号

模块

速度

容量

直径 x 深度

18900401



1500 rpm

24 x 0.5ml

8.1x26mm

18900402



1500 rpm

24x 1.5ml

10.9x30.8mm

18900403



1500 rpm

24x 2ml

10.9x30.8mm

18900404



1500 rpm

8x 5ml
(圆底)

13.6x42mm

18900405



1400rpm

8x5ml
(尖底)

17x51.5mm

18900406



800 rpm

8x 15ml

16.9x80mm

18900407



600 rpm

4x 50ml

29.6x80mm

18900420



1500 rpm

0.2ml x 96孔
PCR 板

-

18900423



1500 rpm

酶标板

-

技术参数

HC110-Pro

功能

加热，制冷

温度控制范围

最低：低于室温25℃
最高：110℃

温度可设定范围

-5℃~110℃

温度精准度 [20~45℃]

± 0.5℃

温度均一性 [20~45℃]

± 0.5℃

最大加热速率

5.5℃/分

最大制冷速率 [°C/分]

5 (110℃~室温) 0.5 (至低于室温)

时间设置范围

1min~99h59min

最大编程数量

9

屏幕规格

LCD

输入电压

100~240V, 50Hz/60Hz

功率

180 W

尺寸[长×宽×高]

200×235×120mm

工作环境温度

5~40℃

工作环境湿度

80%RH

HCM100-Pro
恒温振荡金属浴

HM100-Pro
振荡金属浴

H100-Pro
恒温金属浴

特点优势

- 出色的温度控制系统；
- 振荡款最高转速1500 rpm(不同模块会有变动)；
- 多种承载模块选择；
- 支持程序编辑和存储；
- 磁铁吸附技术，无需工具，模块即可自动与机器吸附；
- 配置保温功能模块罩，防止热量散失。



模块可自动识别

振荡金属浴系列具备加热和混匀功能，温度精度高，温度均匀性好，广泛应用于基因合成、基因纯化、基因和蛋白质变性、酶反应、细菌生长等领域。



技术参数	HCM100-Pro	HM100-Pro	H100-Pro
功能	加热、混匀、制冷	加热,混匀	加热
温度控制范围	最低：低于室温15℃ 最高：100℃	最低：高于室温5℃ 最高：100℃	室温+5℃-100℃
温度可设定范围	0-100℃	15℃~100℃	15℃~100℃
温度控制精度[20-45℃]	± 0.5℃	± 0.5℃	± 0.5
温度均匀性[20-45℃]	± 0.5℃	± 0.5℃	± 0.5
最大加热速率[℃/分]	5.5℃	5.5℃	5.5℃
最大制冷速率[℃/分]	2.5℃ (100℃至室温) 0.5℃ (至低于室温)	-	-
调速范围	200-1500rpm	200-1500rpm	-
混匀直径	3mm	3mm	-
时间设置范围	1min-99h59min	1min-99h59min	1min-99h59min
最大编程数量	9	9	9
显示屏规格	LCD	LCD	LCD
输入电压	100-240V, 50Hz/60Hz	100-240V, 50Hz/60Hz	100-240V, 50Hz/60Hz
功率	200 W	200 W	200W
尺寸[长×宽×高]	200×235×120 mm	200×235×120 mm	200×235×120 mm
工作环境温度	5~40℃	5~40℃	5~40℃
工作环境湿度	80%RH	80%RH	80%RH

旋转蒸发仪主要用于减压条件下连续蒸馏易挥发性溶剂来实现固液或液液分离，广泛应用于化学、化工、生物医药、科研、食品等领域。

DLAB型号一览：

类型	小型旋转蒸发仪		大型旋转蒸发仪
			
型号	RE100-Pro	RE100-S	RE200-Pro
蒸发瓶容量	50-2000ml	50-2000ml	20L
蒸发能力 (水蒸发量)	1.56L/h	1.56L/h	4.0L/h
自动升降	是	否（手动升降）	是
显示	LCD	LED	LCD
详情页	P.46	P.47	P.44

蒸馏系统相关设备(小型旋转蒸发仪)：



RE200-Pro 20L 工业级数控旋转蒸发仪

工业级数控旋转蒸发仪主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂，广泛应用于化学、化工、生物医药、科研等领域。

New



大尺寸LCD显示屏



耐化学腐蚀



过热保护

特点优势

- 超大LCD数字显示屏，可同时显示温度、转速、正反向旋转、定时信息；
- 一键式马达升降（行程180mm），升降平稳、噪音低；
- 水浴、油浴两用加热锅，加热温度可达180℃；
- 转速范围10~150rpm，并具有正反向旋转功能；
- 三层高效冷凝管，冷凝面积大，蒸发能力强，保证了高效的样品回收能力；
- 专利型联接器，实现蒸发瓶快速安装及拆卸；
- 双层改性PTFE高弹性密封圈，超强密封性，耐高温和耐腐蚀，经久耐用；
- 设有切换阀，在不影响系统负压和溶剂蒸馏的情况下进行连续收集。



双层高效冷凝管设计

冷凝面积大，蒸发能力强，保证了高效的样品回收能力。



切换阀设计

在不影响系统负压和溶剂蒸馏的情况下进行连续收集。



加热锅

- 油、水两用；
- 采用防腐蚀不锈钢，延长使用寿命；
- 人性化设计，加热锅采用特殊隔热结构设计，使加热锅外表面温度远低于锅内温度，避免人员烫伤。

技术参数

RE200-Pro	
性能	温度范围
	室温~180℃（水、油两用）
	温度控制精度
	±1℃（水浴）；±3℃（油浴）
功能	转速范围
	10~150rpm无级变速
	蒸发能力
	Max.4.0L/h（水蒸发量）
构成	极限真空度
	2.6hpa以下
	温度控制
	微电脑PID控制
规格	显示
	LCD（温度/转速/正反转/定时）
	加热锅升降
	自动（行程180mm）
电源及功率	安全
	电机过电流保护、漏电保护器、升降过负荷保护、防干烧保护、过温保护
	蒸发瓶
	20L
	收集瓶
	带排液旋塞球形瓶10L
	冷凝器
	两截立式三重蛇形冷凝管，冷凝面积1.2㎡
	加热锅尺寸
	Φ450×240mm
	接管口径
	冷却、吸气咀外径16mm、真空泵接咀外径16mm
外形尺寸[长×宽×高]	
1160mm×600mm×1860mm	
电源及功率	
220V/4600W/50/60Hz	

RE100-Pro
数控旋转蒸发仪



LCD数控旋转蒸发仪是通用实验室基本仪器。主要通过蒸发易挥发性溶剂来实现固液或液液分离，广泛应用于化学、化工、生物医药、科研等领域。

特点优势

- 超大LCD数字显示屏可同时显示温度、转速和定时信息；
- 转速范围20 -280 rpm；
- 5L水、油浴两用加热锅，加热温度可达180℃，水、油浴两种加热模式切换方便；
- 微处理器精确控制加热锅温度，具有过温保护功能；
- 专利技术冷凝器，回收率高，冷凝效果出色；
- 双层改性PTFE高弹性密封圈和压簧设计，超强密封性，耐高温和耐腐蚀、经久耐用；
- 马达升降（行程 150 mm），具有安全停止功能，意外断电时，马达将蒸发瓶自动提升至加热锅以上位置；
- 蒸发瓶带推出器，方便拆卸；
- 具有定时和正反转功能；
- USB接口，外接电脑控制仪器并记录转速，温度数据。



大尺寸LCD显示屏



USB接口



耐化学腐蚀



过热保护



与各种玻璃组件兼容

技术参数

RE100-Pro	
转速范围	20-280rpm
温度范围	室温~180℃
温度控制精度	水浴：±1℃；油浴：±3℃
加热功率	1300 W
时间设置范围	1~999 分
显示屏	LCD（速度/温度/时间）
升降行程	自动 150 mm
正反向旋转	有
电机类型	直流无刷电机
USB接口	有
外壳保护等级	IP20
电压/频率	100~120/200~240V 50/60 Hz
功率	1400 W
尺寸[长×宽×高]	465×457×583 mm
重量	15 kg
允许环境温度范围	5~40℃
允许相对湿度	80%RH

RE100-S 数显旋转蒸发器



LED数显旋转蒸发器是化学实验室基本仪器。适用于蒸发、蒸馏及分离化学品等实验，可与多用真空泵、真空控制器、循环制冷机等组成配套系统，为众多实验室提供卓越蒸馏方案。

特点优势

- 5L水、油浴两用加热锅，加热温度可达180°C，独立控温，可单独使用，水、油浴两种加热模式切换方便；
- 转速范围20-200 rpm；
- PID精确控温，具有过温保护功能；
- 加热锅干烧保护，自动断电；
- 专利技术冷凝器，双螺旋冷凝管+中心圆弧设计，加快液体下流速度，回收率高，冷凝效果出色；
- 双层改性PTFE高弹性密封圈和压簧设计，超强密封性，耐高温、耐腐蚀，经久耐用；
- 手动升降+辅助升降，蒸发瓶升降操作方便；
- 蒸发瓶带辅助推出器，拆卸方便；
- 具有定时和正反转间歇定时功能；
- USB接口，外接电脑控制仪器并记录转速，温度数据。



货号：18900547

加热锅防护盖，提高蒸馏效率，防止液体溅出，保护人身安全

New



USB接口



耐化学腐蚀



过热保护



与各种玻璃组件兼容

技术参数

转速范围	20-200rpm
温度范围	室温~180°C
温度控制精度	水浴：±1°C；油浴：±3°C
显示屏	LED（速度/温度/时间）
正反向旋转	有
正反转间歇时间设定	1~999 秒
升降行程	手动 110mm+辅助延长100mm
电机类型	直流无刷电机
USB接口	有
外壳防护等级	IP20
电压/频率	100~120/200~240V 50/60 Hz
功率	1100 W
加热功率	1010 W
尺寸[长×宽×高]	主机：440×320×450 mm 加热锅：300×300×240mm
重量	主机：7 kg；加热锅：3kg
允许环境温度范围	5~40°C
允许相对湿度	80%RH

RE100-S	
转速范围	20-200rpm
温度范围	室温~180°C
温度控制精度	水浴：±1°C；油浴：±3°C
显示屏	LED（速度/温度/时间）
正反向旋转	有
正反转间歇时间设定	1~999 秒
升降行程	手动 110mm+辅助延长100mm
电机类型	直流无刷电机
USB接口	有
外壳防护等级	IP20
电压/频率	100~120/200~240V 50/60 Hz
功率	1100 W
加热功率	1010 W
尺寸[长×宽×高]	主机：440×320×450 mm 加热锅：300×300×240mm
重量	主机：7 kg；加热锅：3kg
允许环境温度范围	5~40°C
允许相对湿度	80%RH

冷凝管



竖直玻璃组件

货号	玻璃组件类型	容量	冷凝面积
18900165	蒸发瓶(NS29/32) 收集瓶(KS35/20)	1000ml	1700cm ²
18900173	蒸发瓶(NS24/40) 收集瓶(KS35/20)	1000ml	1700cm ²
18900166 (COATED)	蒸发瓶(NS 29/32) 收集瓶(KS 35/20)	1000ml	1700cm ²
18900174 (COATED)	蒸发瓶(NS 24/40) 收集瓶(KS 35/20)	1000ml	1700cm ²
18202410	蒸发瓶(NS 29/32) 收集瓶(KS 35/20)	1000ml	1200cm ²

玻璃组件



蒸发瓶

货号	容量	尺寸
18300116	50ml	NS 29/32
18300117	100ml	NS 29/32
18300118	250ml	NS 29/32
18300119	500ml	NS 29/32
18300120	1000ml	NS 29/32
18300121	2000ml	NS 29/32
18300655	50ml	NS24/40
18300201	100ml	NS 24/40
18300202	250ml	NS 24/40
18300203	500ml	NS 24/40
18300204	1000ml	NS 24/40
18300205	2000ml	NS 24/40



收集瓶

货号	容量	尺寸
18300107	100ml	KS 35/20
18300108	250ml	KS 35/20
18300109	500ml	KS 35/20
18300110	1000ml	KS 35/20
18300111	2000ml	KS 35/20



防爆瓶

货号	容量	尺寸
18300093	250ml	NS 29/32
18300207	250ml	NS 24/40



蒸发管

货号	容量	尺寸
18100998	/	NS 29/32
18300206	/	NS 24/40

5瓶多脚管 (不含蒸发瓶)

货号	容量	尺寸
18900194	/	NS 29/32, NS24/29
18900177	/	NS 29/42, NS24/40



连接器

货号	容量	尺寸
18300094	/	NS 29/32, NS24/29
18300095	/	NS 29/32, NS19/26
18300096	/	NS 29/32, NS14/23
18300199	/	NS24/40, NS19/22
18300200	/	NS 24/40, NS14/20
18900193	/	NS 24/40, NS 29/42

其他附件

MZ 1C 防腐蚀隔膜真空泵

技术参数

泵头数/档数：2 / 2
 最大抽气速度：0.75 m³/h
 极限真空压力（绝对值）：12mbar
 接口规格：DN 8~10 mm
 额定电机功率：0.06kW
 额定电机转速：1500/1800 rpm
 噪声：45分贝
 防爆指令：II 3G IIC T3 X，仅内部大气压

货号	电压
18900231	国标插头，100V-120V/200-230V 50Hz/60Hz
18900232	欧标插头，100V-120V/200-230V 50Hz/60Hz
18900233	美标插头，100V-120V/200-230V 50Hz/60Hz
18900234	英标插头，100V-120V/200-230V 50Hz/60Hz



C410 防腐蚀隔膜真空泵

技术参数

极限真空压力：13mbar
 工作模式：连续
 接口规格：8mm 功率：95W
 电机转速：1450rpm 抽气速度：
 mbar :1000:880:750:600:480:280
 L/min: 25:22:20:12:7.5:5
 噪声：50分贝

货号	Voltage
18900389	220, 50Hz
18900390	220, 50Hz
18900391	220, 50Hz
18900392	220, 60Hz



密封圈及其它附件

货号	描述	
18202027	PTFE 真空密封圈	
18900362	超耐磨FFKM密封圈，适用于高腐蚀溶剂	
18900190	蒸汽瓶夹（红色） CS002440	
18900188	蒸汽瓶夹（绿色） CS002942	

真空调节器/湿气分离器

货号	描述
18900186	适用于控制少量溶剂。安装在VC100和真空系统间的真空中。 材质：聚偏氟乙烯（PVDF），聚四氟乙烯（PTFE），丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS），硼硅酸盐玻璃、不锈钢



低温冷却循环器

大龙低温冷却循环器作为替代冷却自来水进行降温的设备，节约水源，冷却效率高，几乎可以处理在实验室或工业环境中任何冷却的要求。结构紧凑，环境友好型设计，是实验室的理想选择。

CCP5-15

低温冷却循环器

CCP5-20

低温冷却循环器

特点优势

- 采用PID控温方式，内置PT1000温度传感器，控温精度高；
- 清晰的 LED 显示屏，可切换显示设置温度和实际温度；
- 整机具有短路保护、过流保护、过载保护、延时启动保护功能；
- 排水口与出水口一体式设计，排水方便；
- 德国进口泵，环保，低噪音，使用寿命长；
- 压缩机采用国际最新型R290环保冷媒，保护环境 and 人体健康。

New



- 与液体接触部分为不锈钢或高品质耐腐蚀材料；



- 人性化操作面板设置，方便操作；



- 大容量开放式储液槽，加液方便，可做冷阱实验；



- 脚轮设计，整机移动方便。



技术参数



	CCP5-15	CCP5-20
控温范围	-15℃-室温	-20℃至室温
温度调节精度	0.1℃	0.1℃
温度控制精度	±1.0℃ (-20℃~0℃ 典型值) ±0.5℃ (0℃~20℃ 典型值)	±1.0℃ (-20℃~0℃ 典型值) ±0.5℃ (0℃~20℃ 典型值)
储液槽容积	5L	5L
温度调节范围	-30℃~30℃	-30℃~30℃
温度显示	LED	LED
温度传感器类型	PT1000	PT1000
压缩机冷媒	R290	R290
循环泵流量	12L/min	12L/min
循环泵扬程	6m	6m
循环泵压力值	0.6bar	0.6bar
进出液循环接口	12mm宝塔头接口	12mm宝塔头接口
RS232接口	有	有
整机功率	350W	700W
最大外形尺寸	370 x 460 x 700 (mm)	390 x 458 x 730(mm)
重量	46Kg	50kg
输入电源	220V 50Hz/60Hz	110V 50Hz/60Hz 220V 50Hz/60Hz
操作环境	10~40℃, RH≤80%	10~40℃, RH≤80%



		制冷量						
CCP5-15	℃	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2
	W	381	460	520	553	661	786	847
CCP5-20	℃	-20	-13	-10	0	10	14	20
	W	607	668	694	785	883	924	989

VC100
真空控制器



特点优势

- 测量与控制范围宽，1-1000mbar
- 单点控制与程序控制双控制模式，可根据需求灵活选择；
- 可存储5个程序，每个程序可包含最多 5 段编程控制；
- 大屏幕TFT触摸屏显示控制，操作方便；
- 所有与蒸汽或液体接触的部位均为PTFE、陶瓷等高性能材料，可以有效耐受有机溶剂、水、酸碱的腐蚀；
- 内置通气阀，可向系统设备通入惰性气体；
- 一键泄压的功能方便真空系统的安装拆卸；
- 可以连接泵电源控制，在达到稳定真空度后暂时关停泵电源，节能环保；也可工作在泵的常开状态。

技术参数

	VC100
真空度设定范围	1-1000mbar
真空度测定范围	1-1000mbar
控制运行模式	单点控制运行模式、 程序运行模式
控制程序	可存储5个程序 每个程序包含5步控制 (可设置真空度和定时时间)
设定方式	触摸屏设定
显示屏	5寸TFT
传感器过载压力	1500mbar
连接接口直径	8mm
与蒸汽接触的材料	聚四氟、PP、硅胶、陶瓷
功率	600W
可兼容真空泵要求	50Hz真空泵功率≤400W 60Hz真空泵功率≤500W
外形尺寸[长×宽×高]	189×207×193mm
重量	4.0kg
输入电源	110~240V,50Hz/60Hz
工作环境	10℃~40℃, ≤80%RH

加热搅拌系列选型指南

磁力搅拌器适用于低粘度液体或固液混合，应用于化学合成，理化分析，生物制药，材料学等领域。DLAB 提供不同系列，加热类型覆盖范围从120°C-550°C。

加热型磁力搅拌器：

系列	型号	图片	搅拌点位数量	屏幕显示	盘面尺寸	最高加热温度	最大搅拌力 (H2O)	页码
550系列	MS7-H550-Pro		1	LCD	184x184mm	550°C	20L	P.55
	MS7-H550-S		1	LED	184x184mm	550°C	10L	P.56
380系列	MS-H380-Pro		1	LCD	140x140mm	380°C	5L	P.61
340系列	MS-H-Pro ^T (带定时功能)		1	LCD	φ135mm	340°C	20L	P.57
	MS-H-Pro ^A		1	LCD	φ135mm	340°C	20L	P.60
	MS-H-Pro ⁺		1	LCD	φ135mm	340°C	20L	P.57
	MS-H-S		1	刻度	φ135mm	340°C	20L	P.57
	MS-H340-S4		4	LCD	φ135mm	340°C	3Lx4	P.62
	MS-H280-Pro		1	LED	φ135mm	280°C	3L	P.59
120系列	MS-H-S10		10	刻度	180x450mm	120°C	0.4Lx10	P.63

磁力搅拌器：

图片	型号	搅拌点位数量	屏幕显示	盘面尺寸	最大搅拌量 (H2O)	页码
	MS7-S	1	刻度	184x184mm	10L	P.67
	MS-S	1	刻度	φ135mm	20L	P.67
	MS6-Pro	1	LCD	140x140mm	5L	P.67
	MS-PA	1	LED	φ135mm	3L	P.68
	MS-PB	1	刻度	φ135mm	3L	P.68
	EcoStir-方盘	1	刻度	120x115mm	1.5L	P.71
	EcoStir-圆盘	1	刻度	φ120mm	1.5L	P.70
	FlatSpin	1	--	φ90mm	0.8L	P.70
	MS-M-S10	10	刻度	180x450mm	0.4Lx10	P.69

加热板：

图片	型号	屏幕显示	盘面尺寸	最高加热温度	页码
	HP550-S	LED	184x184mm	550°C	P.66
	HP380-Pro	LCD	140x140mm	380°C	P.66

加热搅拌系列选型指南

应用选型指南：

注： MS-H380-Pro, HP380-Pro 和MS-H280-Pro不可用于化学应用领域。

领域	产品型号	MS7-H550-Pro/ MS7-H550-S/ HP550-S	MS-H-ProA/ MS-H-ProT/ MS-H-Pro+/ MS-H-S/ MS-H340-S4	MS-H380-Pro/ HP380-Pro	MS-H280-Pro	MS-H-S10	磁力搅拌器 (无加热功能款)
	应用						
制药业	化学药物合成	■	■				
	生化药品	■	■				
	药物检测	■	■				
	药品配制	■	■				
化工	石油化工	■	■				
	无机合成	■	■				
	有机合成	■	■				
	日用化工	■	■				
	涂料 /橡胶 塑料制品行业	■	■				
	化肥/农药行业	■	■				
环境工程	水质分析					■	■
	农药残留检测					■	■
	化工污染分析					■	■
科研教育	基本化学实验	■	■			■	■
	材料分析			■	■	■	■
	液体混合			■	■	■	■
	化学合成	■	■				
食品业	食品添加剂	■	■	■	■		
	乳制品	■	■	■	■		
	营养指标分析	■	■	■	■		
生物工程	细胞培养						
	生物制剂		■	■	■	■	
	生物化学		■	■	■	■	

7寸方盘加热磁力搅拌器

7寸方盘加热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。

PID温控技术精细控制加热过程，迅速达到目标温度并精确控温，加热温度高达550°C，超长时间连续稳定运行。玻璃陶瓷工作盘美观易清洁，耐高温和耐化学腐蚀性性能出色。可外接温度传感器PT1000，即插即用，实时监控样品实际温度。

MS7-H550-Pro LCD 数控加热型磁力搅拌器

特点优势

1. 国际安全品质

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, cTUVus和FCC产品安全认证。

整机全防爆：防爆直流无刷电机免维护，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580°C自动停止加热，保证实验室安全。

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。

封闭式外壳：符合国际通行的安全防护DIN/EN 60529标准，高保护等级IP21，封闭式外壳阻止液体溅入机器内部腐蚀电路，保障运行安全。

2. 整机耐高温耐腐蚀设计

加热温度高达550°C

进口玻璃陶瓷盘面，美观、耐高温和耐化学腐蚀性性能出色，铝合金外壳散热性能好，喷塑表面耐化学腐蚀。

3. LCD实时显示：同时显示转速和温度的设定值/真实值，实时监控工作状态。

4. 精确控温，操作方便

PT1000温度传感器控温精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，即插即用，操作方便；

盘面控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($< 100^{\circ}\text{C}$) $\pm 1\%$ ($> 100^{\circ}\text{C}$)；

输出功率大，加热速度快，PID精确控温。

5. 开放的RS232数据输出端口

通过RS232接口连接电脑可实现远程操控，并保存数据。

外置温度传感器—PT1000

- 自动识别
- 控温精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

玻璃陶瓷盘面

- 耐高温
- 耐化学腐蚀
- 容易清洁

直流无刷电机

- 防爆
- 免维护
- 精确转速控制

LCD液晶显示屏

- 精确控制加热温度和转速
- 具有50°C余热警告功能

全封闭铝合金外壳

- 耐腐蚀
- 耐高温



MS7-H550-S
LED 数显加热型磁力搅拌器

特点优势

- 进口玻璃陶瓷盘面，美观、耐高温和耐化学腐蚀性出色，铝合金外壳散热性能好，喷塑表面耐化学腐蚀；
- LED 显示设置温度和实际样品温度；
- 转速范围广，从0至1500rpm；
- 加热温度高达550℃；
- 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，控温精度达±0.2℃；
- 关机后，如工作盘温度超过50℃，警示灯仍持续闪烁，保障操作安全。



附件种类多



耐化学腐蚀



过热保护



外置传感器



技术参数

工作盘尺寸（宽x长）	
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	
转速控制精度	
转速显示	
温度显示	
加热温度范围	
温度控制精度	
过热保护	
温度显示精度	
外置温度传感器	
余热警告功能	
数据接口	
外壳防护等级	
功率	
热输出功率	
电压	
尺寸[长×宽×高]	
重量	
允许环境温度湿度	

MS7-H550-Pro
184x184mm（7英寸）
玻璃陶瓷
直流无刷电机
1
20L
80mm
100~1500rpm
±1rpm
LCD
LCD
室温-550℃，步进为1℃
±1℃(<100℃) ±1%(>100℃)
580℃
±0.1℃
PT1000（精度为±0.2）
50℃
RS232
IP21
1050W
1000W
100~120/200~240V 50/60Hz
360x215x112mm
5.3kg
5~40℃ 80%RH

MS7-H550-S
184x184mm（7英寸）
玻璃陶瓷
罩极电机
1
10L
80mm
0~1500rpm
刻度
LED
室温-550℃，步进为5℃
±10℃
580℃
±1℃
PT1000（精度为±0.2）
50℃
IP21
1030W
1000W
100~120/200~240V 50/60Hz
360x215x112mm
4.5kg
5~40℃ 80%RH

大龙340°C加热型磁力搅拌器符合国际公认的安全标准，简单好用，性价比极高。广泛应用于化学合成、理化分析、生物制药等领域。

MS-H-Pro^T

LCD 数控定时加热型磁力搅拌器

MS-H-Pro⁺

LCD 数控加热型磁力搅拌器

特点优势

- 配置直流无刷电机，防爆，免维护；
- 数字控温，最高温度可达340°C；
- 最大转速可达1500rpm；
- 最大搅拌量（H₂O）可达20L；
- 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；
- 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；
- 定时时间长，从1分至99小时59分（仅限MS-H-Pro^T机型）；
- 高清晰LCD显示屏同时显示实际温度和转速（MS-H-Pro⁺机型还显示时间）；
- 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，控温精度达±0.2°C；
- 不锈钢陶瓷涂层工作盘极耐化学腐蚀；
- 具备远程操控功能，可连接电脑，传输数据；
- 有多种附件相适配；
- 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产品安全认证。



MS-H-S

标准加热型磁力搅拌器

特点优势

- 配置直流无刷电机，免维护；
- 温度高达340°C；
- 搅拌速度可达1500rpm；
- 不锈钢陶瓷涂层工作盘极耐化学腐蚀；
- 安全回路设计提供过热保护；
- 有多种附件相适配。



加热型磁力搅拌器



外置传感器



直流无刷电机



附件种类多



RS232 数据接口



耐化学腐蚀



技术参数

	MS-H-PRO ⁺	MS-H-PRO ⁺	MS-H-S
工作盘尺寸	φ135mm (5英寸)	φ135mm (5英寸)	φ135mm (5英寸)
盘面材质	不锈钢陶瓷涂层	不锈钢陶瓷涂层	不锈钢陶瓷涂层
电机类型	直流无刷电机	直流无刷电机	直流无刷电机
搅拌点位数量	1	1	1
最大搅拌量[水]	20L	20L	20L
搅拌子最大尺寸[长度]	80mm	80mm	80mm
转速范围	100~1500rpm	100~1500rpm	0~1500rpm
转速控制精度	±1rpm	±1rpm	-
转速显示	LCD	LCD	刻度
温度显示	LCD	LCD	刻度
加热温度范围	室温至340°C 步进1°C	室温至340°C 步进1°C	室温至340°C
温度控制精度	±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)	±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)	-
过热保护	420°C	420°C	420°C
温度显示精度	±0.1°C	±0.1°C	-
外置温度传感器	PT1000 (精度±0.2)	PT1000 (精度±0.2)	-
余热警告功能	50°C	50°C	-
定时功能	-	1分至99小时59分	-
数据接口	RS232	RS232	-
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
电压	100~120/200~240V 50/60Hz	100~120/200~240V 50/60Hz	100~120/200~240V 50/60Hz
功率	550W	550W	530W
热输出功率	500W	500W	500W
尺寸[长×宽×高]	280×160×85mm	280×160×85mm	280×160×85mm
重量	2.8kg	2.8kg	2.8kg
允许环境温度湿度	5~40°C 80%RH	5~40°C 80%RH	5~40°C 80%RH

大龙MS-H280-Pro 是一款低温磁力搅拌器，最高加热温度为280℃，能完美胜任日常小容量液体处理任务。

MS-H280-Pro
LED 数显加热型磁力搅拌器

特点优势

- 数字控温，最高温度达280℃；
- 最大转速可达1500rpm；
- 不锈钢陶瓷涂层工作盘耐腐蚀；
- 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，控温精度达±0.5℃；
- LED 显示屏同时显示温度和转速；
- 独立的安全回路设计，任何时候当盘面温度超过320℃自动停止加热，保证实验室安全；
- 停止加热后当盘面温度超过50℃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。



外置传感器



附件种类多



耐化学腐蚀



显示屏



技术参数



	MS-H280-Pro
工作盘尺寸	φ135mm（5英寸）
盘面材质	不锈钢陶瓷涂层
电机类型	直流无刷电机
搅拌点位数	1
最大搅拌量	3L
搅拌子最大尺寸[长度]	50mm
转速范围	200~1500rpm
转速显示	LED
温度显示	LED
转速显示分辨率	±1rpm
加热温度范围	室温至280℃，步进1℃
工作盘控制精度	±1℃(<100℃) ±1%(>100℃)
过热保护	320℃
温度显示精度	±1℃
外置温度传感器	PT1000（精度±0.5℃）
余热警告功能	50℃
外壳防护等级	IP21
电压	100~120/200~240V 50/60Hz
功率	515W
热输出功率	500W
尺寸[长×宽×高]	260×150×100mm
重量	1.8kg
允许环境温度 and 湿度	5~40℃, 80%RH

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^A
LCD数控加热型磁力搅拌器



特点优势

- 最高温度可达340℃，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℃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℃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 ^A	
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℃
温度设定精度	1℃
温度显示分辨率	±0.1℃
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℃
余热警告功能	50℃
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℃；80%RH

MS-H380-Pro
LCD 数控6寸方盘加热型磁力搅拌器

大龙380℃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℃；
- 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	140x140mm
盘面材料	铝盘面陶瓷涂层
电机类型	直流无刷电机
搅拌点位数量	1
最大搅拌量[水]	5L
搅拌子最大尺寸[长度]	50mm
转速范围	200-1500rpm
转速显示	LCD
温度显示	LCD
加热温度范围	室温 +5℃ - 380℃
过热保护	420℃
温度显示精度	±0.1℃
外置温度传感器控制精度	PT1000 (精度 ±0.5℃)
转速控制精度	±20rpm
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]	320x180×108mm
重量	2.2kg
允许环境温度和湿度	5-40℃ 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℃；
- 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，精度达±0.2℃；
- 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（H₂O）可达10L；
- 余热保护，停止加热后当盘面温度超过50℃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℃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化学腐蚀，具有良好温度均匀性；
- 全封闭铝合金外壳，散热性能好，喷塑表面耐化学腐蚀；
- 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 ₂ 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℃
过温保护温度	420℃
温度显示精度	±0.1℃
外置传感器	PT1000（精度±0.2℃）
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℃
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℃；
- 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；
- 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	不锈钢硅树脂覆膜
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℃
过热保护	140℃
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℃ 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。

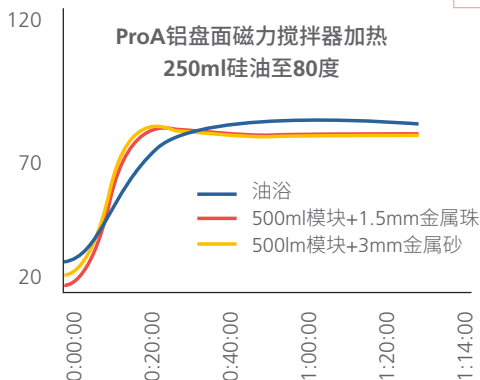
安全、
灵活、方便



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℃。





18900001



18900065



18900002



18900003



18900004



18900005



18900048



18900049



18101006



18101007



18101008



18101009



18900016



18900136



18900017



18900148



18900019

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⁺
MS-H-Pro⁺
MS-H-S
MS-S

MS-H280-
Pro
MS-PA
MS-PB

MS-H-S10
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	■	■	■

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℃；
- 独立的安全回路设计。盘面温度超过580℃时自动停止加热；
- 可外接PT1000温度传感器，控温精度为±0.5℃；
- 玻璃陶瓷工作盘极耐化学腐蚀，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℃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。



HP380-Pro
LCD 数控6寸方盘加热板

大龙380℃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℃；
- 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

	HP550-S
加热盘尺寸[宽x高]	184x184mm (7英寸)
加热盘材质	玻璃陶瓷
加热点位数量	1
加热温度范围	室温至550℃，步进5℃
加热盘控温精度	±10℃
安全温度	580℃
温度显示	LED
温度显示精度	±1℃
外置温度传感器	PT1000(±0.5℃)
余热警告	50℃
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℃ 80%RH

技术参数

	HP380-Pro
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℃ - 380℃
过热保护	420℃
温度显示精度	±0.1℃
外置温度传感器控制精密度	PT1000 (精度±0.5℃)
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]	320×180×108mm
重量	2.2kg
允许环境温度湿度	5-40℃ 80%RH

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℃,80%RH	5~40℃,80%RH	5-40℃ 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℃, RH≤80%	10~40℃, 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



多个搅拌点位

技术参数

	MS-M-S10
工作盘尺寸[长x宽]	180×450mm
盘面材质	不锈钢硅树脂覆膜
电机类型	直流无刷电机
搅拌点位数量	10
最大搅拌量[水]	0.4LX10
搅拌子最大尺寸[长度]	40mm
转速范围	0~1100rpm
转速显示	刻度
外壳防护等级	IP21
电压	100~120/200~240V,50/60Hz
功率	20W
尺寸[长×宽×高]	622×205×65mm
重量	3.2kg
允许环境温度湿度	5~40℃,80%RH



FlatSpin
超薄磁力搅拌器

搅拌性能优异，体积小巧，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℃,80%RH	5~40℃,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℃, 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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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℃, 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	屏幕显示	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, 12x5ml (尖), 18x5ml (圆)	P.85
高速冷冻型微量台式离心机		D1524R	LCD	15000rpm (21380xg)		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	AC 100~240V/50Hz/60Hz 20W	AC 100~240V/50Hz/60Hz 20W
尺寸 [长×宽×高]	160×170×122mm	160×170×122mm
重量	0.5kg	0.5kg
认证	CE cTÜVus 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 ± 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EN61010-2-20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）15100×g，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

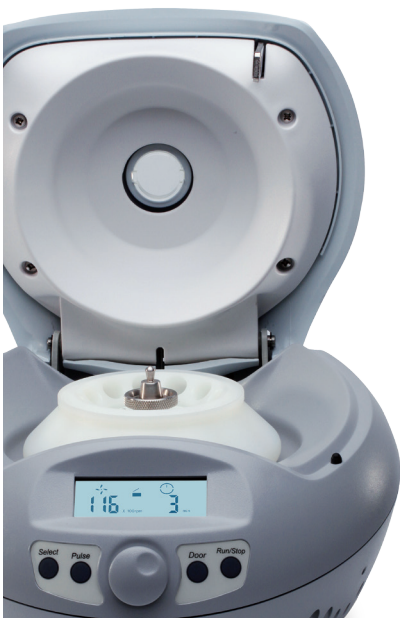


CE A FC

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, AC100V~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℃~40℃
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 cTUVus 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°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

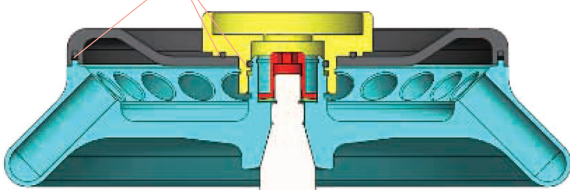
- 所有转子均可达到最高转速15000rpm；
- 采用军工级铝合金制造，机械强度高，安全裕度大，最大限度保障运行安全（D2012 plus转子除外）；
- 可耐受无限次高温高压灭菌（D2012 plus转子除外）；
- 锥孔型设计，高精度加工中心制造，同心度高且自动对心，高转速下稳定性极强；
- D1524R/D3024转子为生物密封设计，防样品溢出，保障生物安全；
- 在最高转速下运行1小时，D3024转子温度上升不超过 10°C ；D2012转子温度上升不超过 8°C 。

离心机防爆测试

离心机防爆测试是根据欧盟电器安全标准中，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。

三层耐高温密封圈，实现生物密封



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



AS18-5
适用于D1524R/D3024

货号 19400073

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



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，24件/包



A02P05

货号 19500003

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 D3024 D1524R	A12-2P	2ml×12	11.2	39	47
	AS24-2	2ml×24	11.2	40.5	54.2
	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

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
加减速速度	A12-10P: 20s ↑ 13s ↓ A6-50P: 20s ↑ 20 s /90s ↓
噪声	≤56dB
安全性能	门锁、超速保护、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, cTÜVus, 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
适用于DM0412/DM0424/DM0408

货号 19200348

最大转速：4500rpm
最大相对离心力：2500×g
转子容量：8x15ml;12x10ml
转子材质：高强度塑料



A6-50P
适用于DM0412 (A6-50P)

货号 19100197

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, cTÜVus 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, cTÜVus, 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

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



A10P15 & 垫块

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



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



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



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



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



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



A15P30
货号 19500024

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



A2P17 (选配)
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,
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

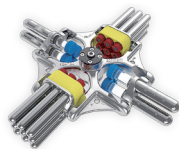
特点优势

- 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 and 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						 A50V	 A100P80	 A100P50 A50V		 A100P15	 A100P10
包装	36					8	4	4	4	8	4
每转子携带试管半径 (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

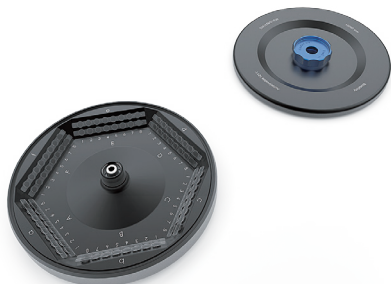
适配转子

**S2-MP**

适用于DM0636

货号 19400062

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

**AS12-PCR8**

适用于DM0636

货号 19400036

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

**AS30-2**

适用于DM0636

货号 19400034

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

**AS60-2**

适用于DM0636

货号 19400037

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。

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℃
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)



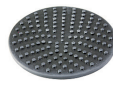
18900022
16 × Ø12mm
(5ml 试管)



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3000rpmt；
- 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孔板混匀仪体积小巧，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

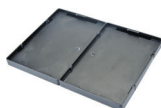
- 转速范围广，0至1500rpm；
- 多种适配器可选，混匀功能多；
- 直流无刷电机免维护。



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	

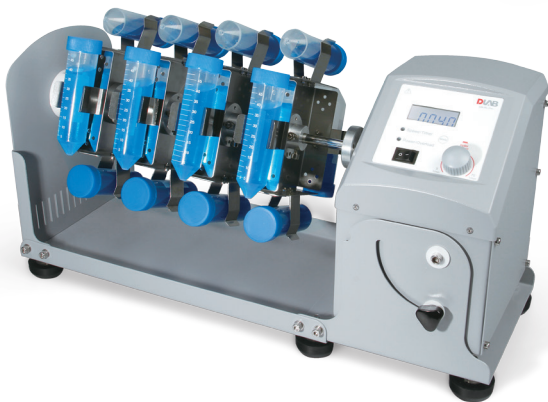
MX-RD-Pro	MX-RD-E
0~90°	-
10~70rpm	0~80rpm
LCD	-
LCD	-
1~1199min	-
连续/定时	连续
直流电机	直流电机
IP21	IP21
100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
40W	20W
280×210×300mm	300×220×310mm
5~40°C, 80%RH	5~40°C, 80%RH

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

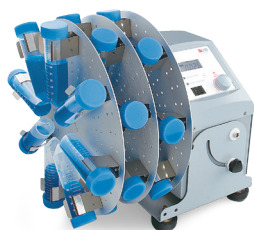


技术参数

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℃, 80%RH

MX-RL-Pro	MX-RL-E
10~70rpm	0~80rpm
LCD	-
LCD	-
1~1199min	-
连续/定时	连续
直流电机	直流电机
IP21	IP21
100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
40W	20W
220×510×260mm	150X530X190mm
8kg	1.7kg
5~40℃, 80%RH	5~40℃, 80%RH

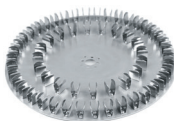
MX-RL-Pro	MX-RL-E
10~70rpm	0~80rpm
LCD	-
LCD	-
1~1199min	-
连续/定时	连续
直流电机	直流电机
IP21	IP21
100~240V, 50/60Hz	100~240V, 50/60Hz
40W	20W
220×510×260mm	150X530X190mm
8kg	1.7kg
5~40℃, 80%RH	5~40℃, 80%RH



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

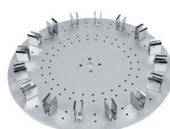
货号：
18900160



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

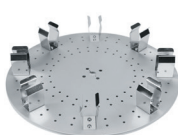
货号：
18900161



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

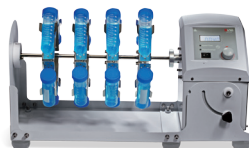
货号：
18900142



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℃，80%RH	5~40℃，80%RH	5~40℃，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℃,80%RH	5~40℃,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
圆周直径	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℃, 80%RH	5~40℃, 80%RH	5~40℃, 80%RH

SK-0330-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-0330-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

New



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℃, 80%RH

New



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，可实现在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℃, 80%RH	5~40℃, 80%RH	5~40℃, 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。



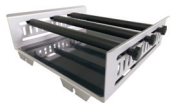
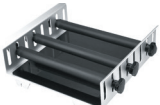
SK-D1807-S
LED 数显型三维摇床

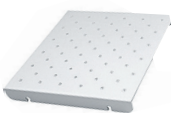
特点优势

- 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℃, 80%RH	5~40℃, 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

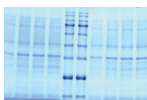
GelSMART 凝胶成像仪可应用于蛋白质、核酸等生物分子分离纯化结果的定性分析，以及微生物菌落成像计数分析。

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。



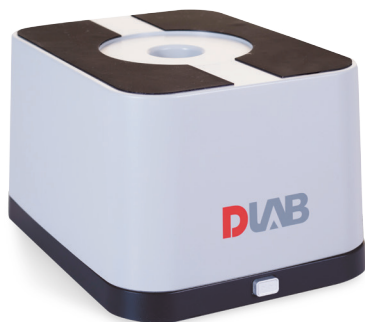
ECO Safe 染色



考马斯蓝染色
SDS-PAGE



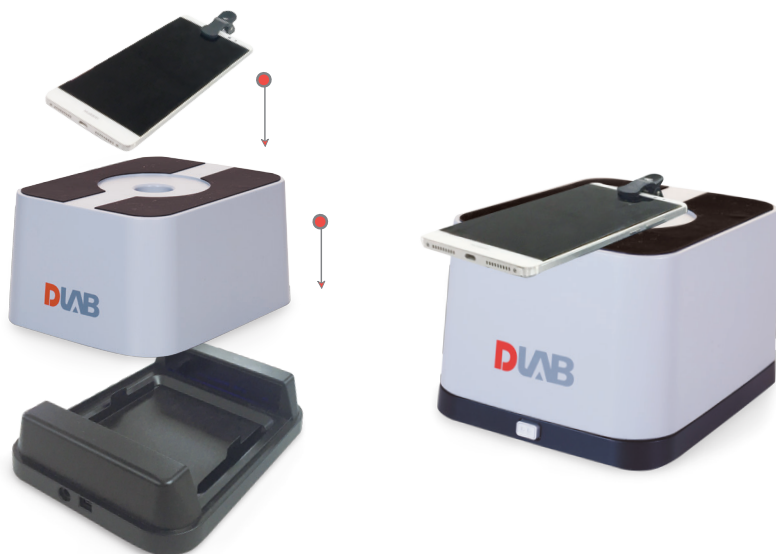
菌落盘图像



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。

安装简便：



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

