

DLAB



离心机



加热搅拌产品



温控产品



移液产品



其它小仪器



蒸馏系列产品





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



- 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



- 移液器系列选型指南 / 03
- 其他移液器系列选型指南 / 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



- 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



- 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



- 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



- 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、cTUVus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

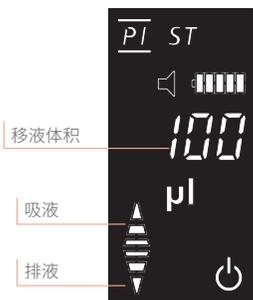


快速左右旋转**参数旋钮**解锁后，旋转调节，点按吸排液，长按混匀

电动移液器

移液功能

参数旋钮点按 → 吸排液
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

吸排液速度调节
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		精度		精密度	
	μl	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



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

DLAB新一代全消毒手动移液器轻巧精准，稳定耐用。采用新型活塞结构、金属螺杆结构、氟橡胶复合密封圈等技术，减轻移液阻力，可耐受高温高压灭菌，抗强化学腐蚀，有超长使用寿命，同时增加量程锁定，实现更精准移液操作。



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，0.1 μ l 至5000 μ l；
- 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。

轻松旋转计数器旋钮调
节量程

人机工学设计的指撑，
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

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剂。

MicroPette

手动(可调式&固定式)移液器

121°C

半支高温
高压消毒

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。



MicroPette 多道

121°C

半支高温
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。

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，0.1µl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。

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

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



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10 μ l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	10 μ l	20 μ l	30 μ l	40 μ l	50 μ l
1.25ml	25 μ l	50 μ l	75 μ l	100 μ l	125 μ l
2.50ml	50 μ l	100 μ l	150 μ l	200 μ l	250 μ l
5.00ml	100 μ l	200 μ l	300 μ l	400 μ l	500 μ l
12.50ml	250 μ l	500 μ l	750 μ l	1000 μ l	1250 μ l
25.00ml	500 μ l	1000 μ l	1500 μ l	2000 μ l	2500 μ l
50.00ml	1000 μ l	2000 μ l	3000 μ l	4000 μ l	5000 μ l
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

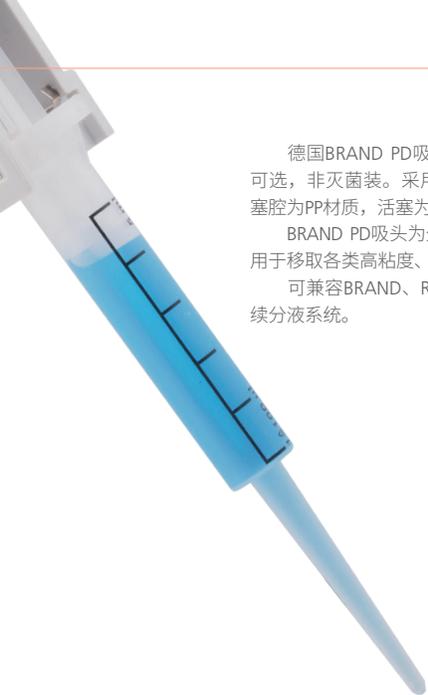
锁紧杆将吸头牢牢锁定



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10 μ l
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 $^{\circ}$ C~30 $^{\circ}$ C
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。



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)

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°C，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

A= 准确度 CV=偏差系数

量程范围 ml	刻度 ml	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

DispensMate

瓶口分液器

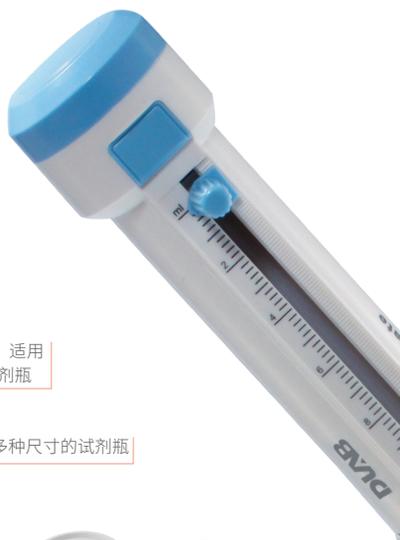
平滑和精密的活塞上下滑动，使操作方便舒适

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°C，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

A= 准确度 CV=偏差系数

货号	量程范围 ml	刻度 ml	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

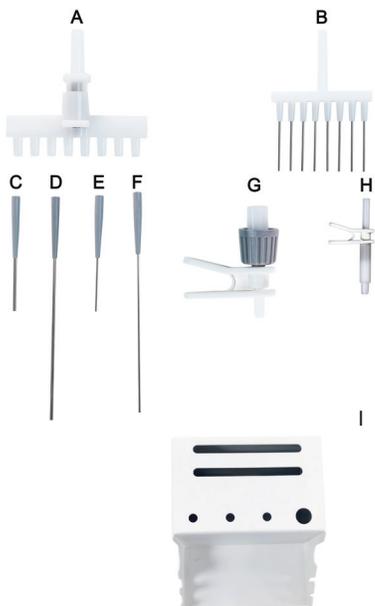
- 宽域可调节真空度，轻松应对每一项工作；
- 高品质自锁插头，安装简单，安全可靠；
- 液面探测系统保证收集容器始终保持在安全范围内；
- 收集瓶和吸嘴可以承受高温高压消毒；
- 提供多种吸液工具。

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°C，1 atm条件下消毒20分钟，消毒后须充分冷却后再使用）



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



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



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。

New



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瓶及其适配配件可选配

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



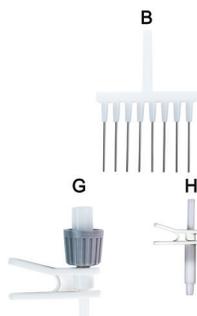
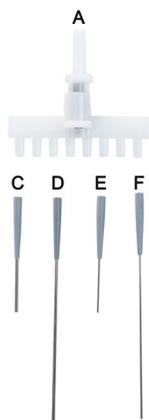
15/50ml离心管



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

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。

New



- 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2500mAh
噪音	53dB
尺寸[长×宽×高]	127 x 144 x 244mm
重量	0.5kg



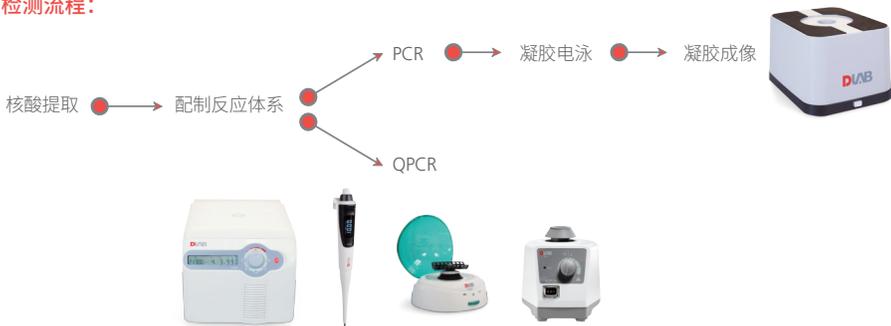
PCR技术是体外扩增DNA分子的一种分子生物学技术，主要用于扩增位于两段已知序列之间的DNA区段。PCR技术已广泛应用于科学研究、临床检测、质量安全、法医应用等领域的基因克隆、病原体检测、基因表达等各个方面。QPCR是在PCR反应体系中加入合适的荧光染料，利用QPCR仪实时检测扩增过程中的荧光变化情况，对起始模板稳定性及定量。

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

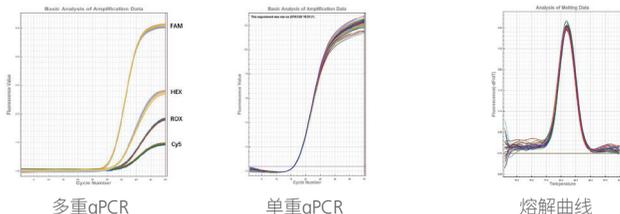
检测流程：



PCR



QPCR



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

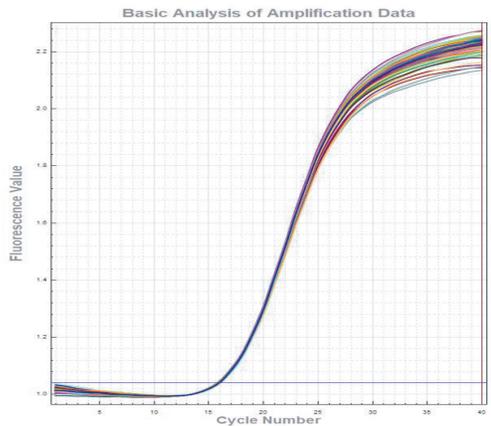
实时荧光定量PCR作为分子生物学检测的重要检测方法，已广泛应用于科学研究、临床检测与诊断、质量与安全检测、法医应用等多个领域。

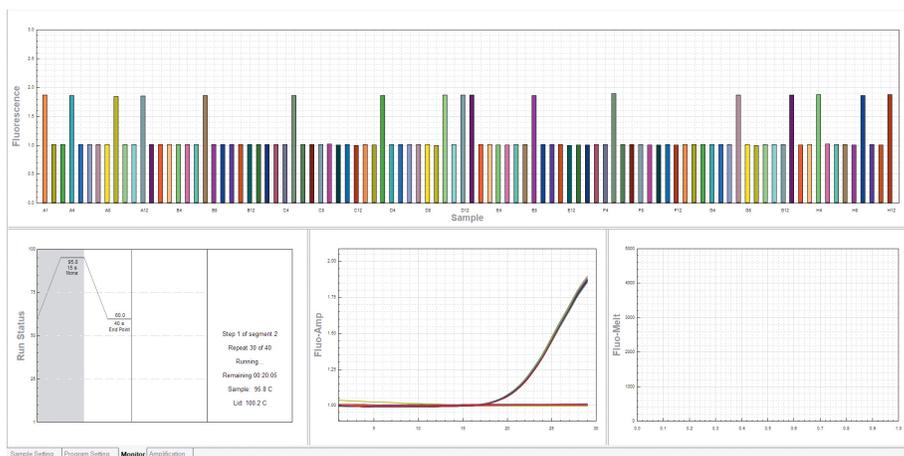
特点优势

- 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	10-50 μ l	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 $^{\circ}$ C/s	激发/检测范围	455-650nm/510-715nm
温度范围	4-100 $^{\circ}$ C	荧光通道数	4/6通道
温度准确性	$\pm 0.2^{\circ}$ C	灵敏度	单拷贝基因
温度均一性	$\pm 0.2^{\circ}$ C@60 $^{\circ}$ C, $\pm 0.3^{\circ}$ C@95 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C	动态范围	10个数量级
温度梯度温差范围	1-36 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C
尺寸	50 \times 36 \times 38cm	重量	25kg



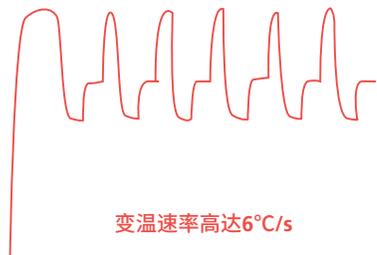
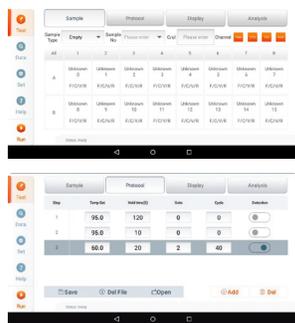
Accurate 16 实时荧光定量检测系统

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。



≤30min



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°C；
- 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

	HB120-S
加热温度范围	室温至120°C
温度精度	±0.5°C
最高耐受温度	140°C
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]	175 x 290 x 85mm
重量	1.6kg (不包含承载模块)
最佳工作环境温度	5 - 40 °C
工作环境最高湿度	80%RH
外壳防护等级	IP 21



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°C, 30°C, 37°C, 45°C, 60°C;
- 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°C, 30°C, 37°C, 45°C, 60°C
控温精度	±0.5°C
温度均一性	±0.3°C
安全温度	80°C
最大升温速率	6.5°C/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

5/10mlx38

孔径孔深

Φ13m/15.25mm
33mm

金属浴

本系列金属浴DLAB HB105-S及HB150-S加热温度分别可达105°C及150°C。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°C/150°C；
- 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°C	室温+5~105°C	室温+5~150°C	室温+5~150°C
温度设定范围	25~105°C	25~105°C	25~150°C	25~150°C
温度控制精度	25~90: ±0.3°C 90~105: ±0.6°C	25~90: ±0.3°C 90~105: ±0.6°C	25~90: ±0.3°C 90~150: ±0.6°C	25~90: ±0.3°C 90~150: ±0.6°C
37°C时温度均一性	±0.2°C	±0.2°C	±0.2°C	±0.2°C
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°C	+10~40°C	+10~40°C	+10~40°C
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

- 体积小巧，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；
- 内置过温保护功能，安全稳定；
- Mini HCL100 带有热盖保温功能，防止冷凝水产生。

Mini 金属浴体积小巧，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°C	0~100°C	25~100°C
温度控制范围	室温-23~100°C	室温-23~100°C	室温+5~100°C
温度控制精度	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
温度调节精度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
升温时间 (25°C~100°C)	≤20min	≤20min	≤20min
降温时间 (20°C~0°C)	≤25min	≤25min	/
最大加热速率	8°C /min	8°C /min	6.5°C /min
最大制冷速率	3°C /min	3°C /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°C	+10~40°C	+10~40°C
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

功能	HC110-Pro
功能	加热, 制冷
温度控制范围	最低: 低于室温25°C 最高: 110 °C
温度可设定范围	-5°C~110°C
温度精准度 [20~45°C]	± 0.5°C
温度均一性 [20~45°C]	± 0.5°C
最大加热速率	5.5°C/分
最大制冷速率 [°C/分]	5 (110°C~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°C
工作环境湿度	80%RH

恒温振荡金属浴

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。

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。



模块可自动识别

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°C 最高: 100°C	最低: 高于室温5°C 最高: 100°C	室温+5°C~100°C
温度可设定范围	0~100°C	15°C~100°C	15°C~100°C
温度控制精度[20~45°C]	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5
温度均一性[20~45°C]	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5
最大加热速率[°C/分]	5.5°C	5.5°C	5.5°C
最大制冷速率[°C/分]	2.5°C (100°C至室温) 0.5°C (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°C	5~40°C	5~40°C
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):



真空泵
C410

真空控制器
VC100

旋转蒸发器
RE100-S

低温冷却循环器
CCP5-15

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°C (水、油两用)
	温度控制精度	±1°C (水浴) ; ±3°C (油浴)
	转速范围	10~150rpm无级变速
功能	蒸发能力	Max.4.0L/h (水蒸发量)
	极限真空度	2.6hpa以下
	温度控制	微电脑PID控制
	显示	LCD (温度/转速/正反转/定时)
构成	加热锅升降	自动 (行程180mm)
	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
	蒸发器	20L
规格	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1.2m 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



- 超大LCD数字显示屏同时显示温度、转速和定时信息
- 一体化显示屏, 设定参数更加简便快捷, 同时远离加热部件, 防止烫伤

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°C, 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。

技术参数

	RE 100-Pro
转速范围	20-280rpm
温度范围	室温~180°C
温度控制精度	水浴: ±1°C; 油浴: ±3°C
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°C
允许相对湿度	80%RH



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

RE100-S 数显旋转蒸发仪



LED数显旋转蒸发仪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；
- 具有定时和正反旋转歇定时功能；
- 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

	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
正反旋转歇时间设定	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



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



防爆瓶

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



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

蒸发管

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

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。



- 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°C-室温	-20°C至室温
温度调节精度	0.1°C	0.1°C
温度控制精度	±1.0°C (-20°C~0°C 典型值) ±0.5°C (0°C~20°C 典型值)	±1.0°C (-20°C~0°C 典型值) ±0.5°C (0°C~20°C 典型值)
储液槽容积	5L	5L
温度调节范围	-30°C~30°C	-30°C~30°C
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°C, RH≤80%	10~40°C, RH≤80%



		制冷量						
CCP5-15	°C	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2
	W	381	460	520	553	661	786	847
CCP5-20	°C	-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 (可设置真空度和设定时间)
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°C~40°C, ≤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 [†] (带定时功能)		1	LCD	φ135mm	340°C	20L	P.57
	MS-H-Pro [△]		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
280系列	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 (H ₂ O)	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, cTÜVus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。

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

外置温度传感器—PT1000

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

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能出色，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°C；
- 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；
- 关机后，如工作盘温度超过50°C，警示灯仍持续闪烁，保障操作安全。



过热保护



外置传感器



附件种类多



耐化学腐蚀



技术参数

	MS7-H550-Pro	MS7-H550-S
工作盘尺寸 (宽×长)	184x184mm (7英寸)	184x184mm (7英寸)
盘面材质	玻璃陶瓷	玻璃陶瓷
电机类型	直流无刷电机	罩极电机
搅拌点位数量	1	1
最大搅拌量 (水)	20L	10L
搅拌子最大尺寸 (长度)	80mm	80mm
转速范围	100~1500rpm	0~1500rpm
转速控制精度	±1rpm	
转速显示	LCD	刻度
温度显示	LCD	LED
加热温度范围	室温-550°C, 步进为1°C	室温-550°C, 步进为5°C
温度控制精度	±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)	±10°C
过热保护	580°C	580°C
温度显示精度	±0.1°C	±1°C
外置温度传感器	PT1000 (精度为±0.2)	PT1000 (精度为±0.2)
余热警告功能	50°C	50°C
数据接口	RS232	
外壳防护等级	IP21	IP21
功率	1050W	1030W
热输出功率	1000W	1000W
电压	100~120/200~240V 50/60Hz	100~120/200~240V 50/60Hz
尺寸[长×宽×高]	360x215x112mm	360x215x112mm
重量	5.3kg	4.5kg
允许环境温度湿度	5~40°C 80%RH	5~40°C 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 ^T	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°C，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°C；
- 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°C；
- 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°C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°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。



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
搅拌点位数量	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°C，步进1°C
工作盘控制精度	±1°C(<100°C) ±1%(>100°C)
过热保护	320°C
温度显示精度	±1°C
外置温度传感器	PT1000 (精度±0.5°C)
余热警告功能	50°C
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
允许环境温度和湿度	5~40°C, 80%RH