

PORADIO

普睿博仪器



PRODUCT MANUALS

产品手册（精简版）

2023.04

实验室仪器革新者

PORABIO

普睿博仪器

Smart & Rapid Discoverer

探索生命不息的秘密

2017年

研发团队始建于普锐伯生物，与浙江大学及西湖大学紧密合作，对常规实验室通用设备进行全面升级

2019年

普睿博仪器正式成立，并设立工厂，实现研产销一体化运营

2020年

第一批产品正式量产上市

2022年

营销及生产体系已通过ISO9001质量体系认证，完成了国内知名企业及科研院所的多项定制化开发项目

研发理念

让实验室没有难用的仪器。PORABIO本着Smart & Rapid的基本产品研发理念，立志改变现有实验室陈旧老套的桌面仪器形态，让科学家和广大生命科学相关行业从业者用上最现代化的桌面设备，并向全面建设无人实验室的目标不断前进。

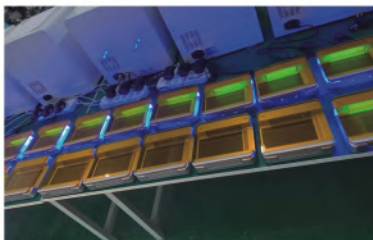
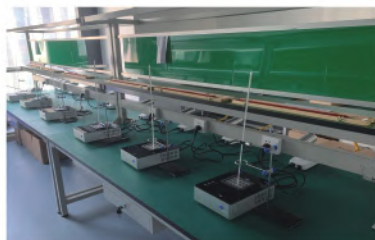
企业愿景

融合学科促进人类生命科学技术更好更快地发展是我们团队的基本愿景。



核心业务

公司在2017年至2022年期间，获得了多项专利，在精准控温以及光学检测技术上经验丰富，在电机控制技术上积累沉淀了多项核心技术。





1 自动化工作站 /

多功能移液工作站.....	01-03
全自动核酸提取纯化仪.....	04

2 光学检测系列 /

超微量紫外可见分光光度计.....	05-06
超微量核酸蛋白浓度检测仪.....	05-06
2合1超微量紫外可见分光光度计.....	05-06
3合1超微量紫外可见分光光度计.....	05-06
全自动酶标仪.....	07
颜色判读仪.....	08

3 恒温控制系列 /

安全高温金属浴.....	09-10
单模块安全高温金属浴.....	09-10
双模块安全高温金属浴.....	09-10
96孔安全高温金属浴.....	09-10
加热金属浴.....	11
加热制冷金属浴.....	11
热盖金属浴.....	12-13
热盖加热金属浴.....	12-13
热盖加热制冷金属浴.....	12-13
大容量恒温金属浴.....	14
胶体金试纸条孵育器.....	15
恒温混匀仪.....	16-17
加热恒温混匀仪.....	16-17
加热制冷恒温混匀仪.....	16-17



Mini金属浴	18-20
超快速加热迷你金属浴.....	18
加热mini金属浴.....	19-20
热盖加热mini金属浴.....	19-20
加热制冷mini金属浴.....	19-20
热盖加热制冷mini金属浴.....	19-20
电子加样盒	21
低温加样盒.....	21
外携式加热制冷加样盒.....	21
微孔板孵育器	22
微孔板恒温孵育器.....	22
微孔板恒温振荡器.....	22
微孔板振荡器四板位.....	22
水浴锅	23
大孔水浴锅.....	23
单孔水浴锅.....	23
双孔水浴锅.....	23
三孔水浴锅.....	23

4 离心机系列/

掌上离心机.....	24
7K掌上离心机.....	24
10K掌上离心机.....	24
10K可调速掌上离心机.....	24
高速离心机.....	25
微孔板离心机.....	26

5 摇床系列/

轨道式摇床.....	27
翘板摇床.....	28



三维旋转摇床.....	29
-------------	----

6 混匀搅拌系列 /

Mini点动涡旋混匀仪.....	30
多功能点动涡旋混匀仪.....	31-32
多管涡旋混匀仪.....	33
垂直混匀仪.....	34
转盘混匀仪.....	35
滚轴混匀仪.....	36
磁力搅拌器.....	37
高温磁力搅拌器.....	38

7 凝胶电泳系列 /

蓝光切胶仪.....	39
Mini水平电泳仪.....	40

8 高温灭菌系列 /

红外灭菌器.....	41
玻璃珠灭菌器.....	42

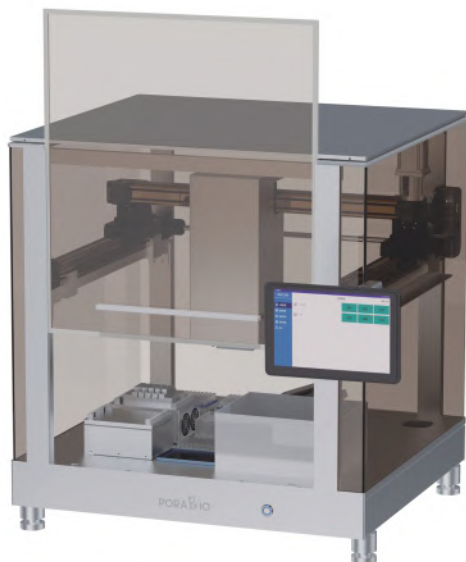
9 实验室小工具 /

磁力架.....	43
PCR管磁力架.....	43
1.5ml磁力架.....	43

多功能移液工作站

Pro-AL11 多功能移液工作站具备高通量，精确高效的移液性能，可替代简单、重复且易于出错的移液操作，完成批量、复杂的移液任务。全流程自动化，避免人为操作带来的误差以及污染，优秀的的数据重复性和处理通量，兼容各类样本和试剂耗材。

多功能移液工作站最多含12个标准板位，可搭配单通道和8通道移液器使用，并有20 μL 、50 μL 、200 μL 、1000 μL 四种移液吸头规格，移液范围可达0.5 μL ~ 1 ml。搭配可选机械夹爪模块、恒温模块、混匀模块、磁力架模块、PCR模块、液面跟随系统等，全面满足试剂配制、反应体系制备、磁珠纯化、PCR反应、梯度稀释、混样混匀、浓度均一化等操作需求，可应用于NGS文库制备、PCR反应体系制备、Elisa反应等实验场景。



高清触摸彩屏

高精度移液机械臂

20、50、200、1000 μL 移液吸头

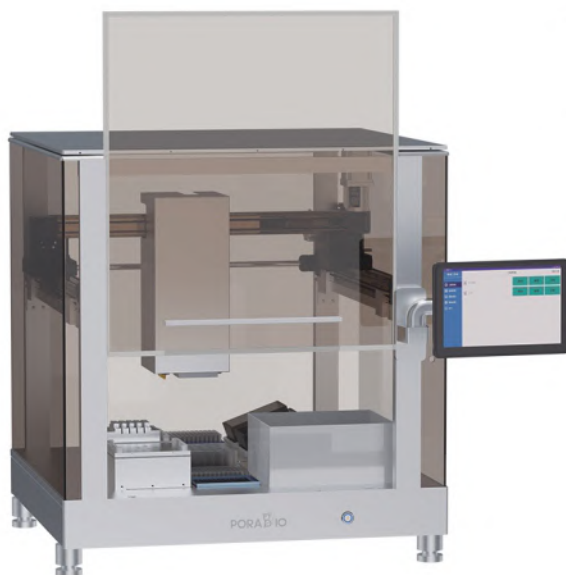
单、8、96通道高精度移液器

12个标准板位

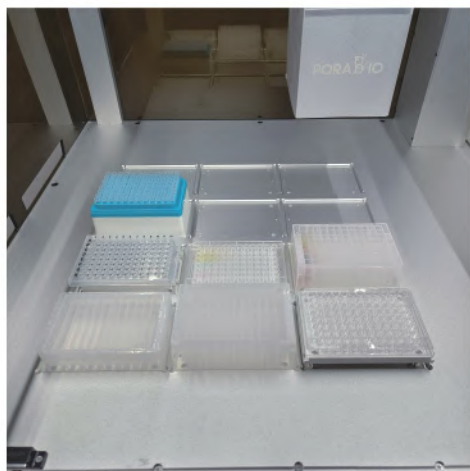
强大且灵活的可整合功能模块

功能全面的操作软件

专业技术团队提供深度定制服务



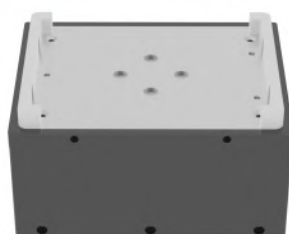
多功能移液工作站



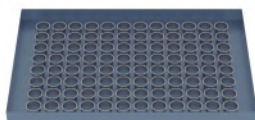
12个标准板位
紧凑板位设计，高效节省空间



恒温模块
4°C~105°C，快速升降温



混匀模块
200~2000 rpm，可加热控温



可升降磁力架模块



多种移液器方案
吸液范围广，可满足高通量需求

强大技术团队
可根据需求预置一键启动程序

液面跟随系统
自动探测液面，吸液时可随量跟踪液面

灵活的适配架
可匹配试管、离心管、采血管等多种耗材

机械夹爪模块
定位精准，可实现孔板、耗材转移

大容量移液槽模块
支持30°倾斜，移液不残留

多功能移液工作站

技术参数

产品名称		多功能移液工作站
产品型号		Pro-AL11
外形尺寸 (W×D×H)		750×690×930 mm
净重		约60 kg
操控方式		7寸彩色触摸屏
机械臂精确度		±0.1 mm
板位数		12 个
移液器	移液范围	0.5~1000μL
	适配吸头	20 μL、50 μL、200 μL、1000 μL
	通道数	单、8、96通道
恒温模块	温度控制范围	4℃~105℃
	温度精度	±0.5℃
混匀模块	温度控制范围	室温+5℃~105℃
	温度精度	±0.5℃
	转速范围	200~2000 rpm
PCR模块	温度控制范围	4℃~99℃
	热盖温度	室温+5℃~115℃

吸头类型	移液体积 (μL)	精确度 (≤CV%)	准确度 (±%)
20 μL	1	5.0%	10.0%
	5	3.0%	6.0%
	20	1.0%	2.0%
50 μL	10	3.0%	6.0%
	20	1.0%	2.0%
	50	1.0%	2.0%
200 μL	20	2.0%	4.0%
	50	1.0%	2.0%
	100	1.0%	2.0%
	200	0.5%	1.5%
1000 μL	100	1.0%	2.0%
	200	0.5%	1.5%
	500	0.3%	1.0%
	1000	0.3%	1.0%

全自动核酸提取纯化仪

PoPure-32型全自动核酸提取纯化仪是通过磁珠法提取、纯化核酸的设备，根据选择相应的试剂盒对多来源样本（如血液、动植物组织、细胞等）中的核酸进行分离纯化。本仪器性能稳定，噪音低，操作实现自动化且快速、简单，可同时纯化1-32个样本。



触摸屏显示

取样设计独特

编程功能强大

核酸提取快速

回收率更高

防污染控制

智能化操作系统

www.porabio.com

技术参数

产品型号	PoPure-32	操作界面	10.1寸触摸屏
产品名称	全自动核酸提取纯化仪	内部程序	可储存1000组程序
样品通量	1 ~ 32	程序管理	新建、编辑、另存为、删除
处理体积	50-1000 μ L	排气方式	风扇
提纯孔间差	CV < 3%	照明系统	有
DNA回收率	> 95%	杀菌消毒	紫外消毒
提纯灵敏度	100拷贝样品的阳性检出率 > 95%	仪器扩展接口	标准USB、以太网口、无线WiFi
使用耗材	96孔深孔板+磁棒套	最大输入功率	430 W
裂解温度	35 ~ 125 $^{\circ}$ C	体积 (W x D x H)	409 x 452 x 457 mm
洗脱温度	35 ~ 125 $^{\circ}$ C	重量	30 kg
震荡混合	磁棒套上下运动混合	认证	3C
是否一类医疗器械	是		

超微量紫外可见分光光度计

超微量紫外可见分光光度计可以对透明溶液的吸光值进行检测，进而得到样品的浓度，尤其适用于核酸、蛋白溶液的定量。Pono-450固定检测A260、A280；Pono-500、Pono-550、Pono-650分光光度计功能波长范围涵盖紫外及可见波段，可进行全波长扫描。超微量紫外可见分光光度计集成OD600检测功能，可进行细菌等培养液浓度的检测；Pono-650额外集成荧光检测功能，可对极其微量的核酸、蛋白进行准确的定量。超微量紫外可见分光光度计常用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。



超微量上样，仅需0.3~2.5 μL

0.02~1.0 mm光程自动切换

氙闪光灯、紫外增强性CMOS传感器

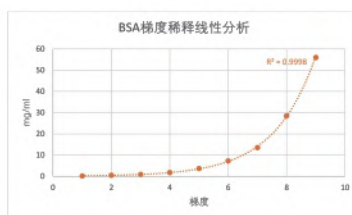
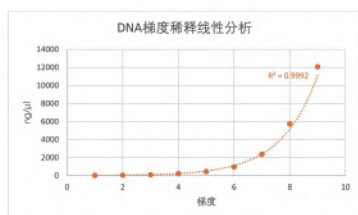
集成OD600检测、荧光检测功能

7寸触摸液晶彩屏

> 界面展示



> 数据实测



超微量紫外可见分光光度计

➤ 技术参数

产品型号	Pono-450	Pono-500	Pono-550	Pono-650
产品名称	超微量核酸蛋白浓度检测仪	2合1超微量紫外可见分光光度计	2合1超微量紫外可见分光光度计	3合1超微量紫外可见分光光度计
波长范围	A260、A280	200~800 nm	200~800 nm	200~800 nm
上样量	0.3~2.5 μ l	0.3~2.5 μ l	0.3~2.5 μ l	0.3~2.5 μ l
光程	0.05 mm、0.2 mm、1.0 mm	0.05 mm、0.2 mm、1.0 mm	0.02~1.0 mm	0.02~1.0 mm
光源	LED灯	氙灯	氙灯	氙灯
检测器	紫外硅光电池	紫外增强型CMOS线阵传感器	紫外增强型CMOS线阵传感器	紫外增强型CMOS线阵传感器
波长精度	± 1.5 nm	± 1 nm	± 1 nm	± 1 nm
波长重复性	$\leq \pm 0.2$ nm	$\leq \pm 0.2$ nm	$\leq \pm 0.2$ nm	$\leq \pm 0.2$ nm
波长分辨率	-	≤ 2 nm	≤ 2 nm	≤ 2 nm
吸光度精确度	0.003 A	0.003 A	0.002 A	0.002 A
吸光度准确度	$\pm 1\%$ (7.332 A @ 260 nm)	$\pm 1\%$ (7.332 A @ 260 nm)	$\pm 1\%$ (7.332 A @ 260 nm)	$\pm 1\%$ (7.332 A @ 260 nm)
吸光率范围 (等效于10 mm)	0~300 A	0~300 A	0~750 A	0~750 A
检测时间	平均6 s	平均4 s (0.2 mm光程)	3~6 s	3~6 s
数据输出方式	USB	USB, 内置热敏打印机	USB, 内置热敏打印机	USB, 内置热敏打印机
操控方式	7寸电容触摸操作屏	7寸电容触摸操作屏	7寸电容触摸操作屏	7寸电容触摸操作屏
核酸检测范围	10~15000 ng/ μ l (dsDNA)	2.5~15000 ng/ μ l (dsDNA)	1.5~37500 ng/ μ l (dsDNA)	1.5~37500 ng/ μ l (dsDNA)
蛋白检测范围	0.3~440 mg/ml (BSA) 0.15~210 mg/ml (IgG)	0.08~440 mg/ml (BSA) 0.04~210 mg/ml (IgG)	0.05~1110 mg/ml (BSA) 0.03~540 mg/ml (IgG)	0.05~1110 mg/ml (BSA) 0.03~540 mg/ml (IgG)
OD600吸光度范围	0~4 A	0~4 A	0~4 A	0~4 A
OD600吸光度重复性	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$
OD600吸光度稳定性	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$	[0,3] $\leq 0.5\%$, [3,4] $\leq 2\%$
荧光激发波长/发射波长	-	-	-	470 nm / 525 nm
荧光检测线性度	-	-	-	$R^2 > 0.996$
荧光检测重复性	-	-	-	$< 1.5\%$
荧光检测稳定性	-	-	-	$< 1.5\%$
荧光检测灵敏度	-	-	-	0.5 pg/ μ l (dsDNA)
电源适配器	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
功耗	5 W	15 W	15 W	15 W
尺寸 (W×D×H)	228×317×189 mm	228×317×189 mm	228×317×189 mm	228×317×189 mm

全自动酶标仪

酶标仪是酶联免疫吸附试验的专用仪器，经由不同固定波长的滤光片，可以检测340~750 nm光的吸收值。广泛地应用于生物学、农业科学、食品和环境科学的应用研究。如蛋白质浓度测定、细胞增殖、凋亡测试、酶动力学、测试药物解离代谢测试等。



标配405、450、492、562、630 nm5组滤光片

10.1英寸大尺寸液晶彩色触摸屏

2000 h 长寿命光源

单双波长检测、振板功能

96孔可视化布板

技术参数

产品型号	PRESA-96	波长范围	340~750 nm
产品名称	全自动酶标仪	滤光片	标配5块滤光片：405、450、492、562、630nm 另可选配340~750 nm波长滤光片，最多8片
操作方式	10.1 英寸彩色液晶触摸屏	滤光片半波带宽	8±2 nm
操作系统	自研安卓系统，内置式工作台	测量速度	快速测量模式：<6 标准测量模式：单波长<15 s，双波长<28 s
测量系统	8通道	内存	可存储约200板检测程序和10万板检测数据
光源	6 V 10 W 卤素灯	接口	USB接口
吸光度范围	0~4 A	电源	AC 220~240 V，50~60 Hz
分辨率	0.001 A	外形尺寸 (W×D×H)	294×455×251 mm
准确性 (405 nm)	±1% (0~3 A)；±2% (3~4 A)	功率	60 W
精确性 (405 nm)	CV≤0.2% (0~3 A)；CV≤1.0% (3~4 A)	净重	15 kg
单双波长检测	支持		
振板功能	支持		
检测功能	吸光度检测、定性检测、定量检测、动力学检测		

颜色判读仪

CRI-001颜色判读仪是一款较精密的光学检测设备，能对透明溶液的透射光进行可见光谱分解并进行解析，从而实现样本的阴阳性自动判读。



镁铝合金外壳

彩色液晶触摸屏

快速颜色识别分析

www.porabio.com

> 技术参数

产品型号	CRI-001
产品名称	颜色判读仪
外壳框架	镁铝合金
操作方式	彩色液晶触摸屏
适配耗材	0.2 ml离心管、0.5 ml离心管、定制试管
判读分析	提供阴阳性样品定制
电源适配器	DC 12 V
功率	5 W
外形尺寸 (W×D×H)	125×125×62 mm
净重	1 kg

安全高温金属浴

安全高温金属浴是一款防烫式新型恒温产品，最高温度可达150℃。全数字键盘全息触控式，具有美观、易操作、保温效果好、加热均匀等优点。采用微电脑控制，控温精度高，制样平行性好，可以代替传统的水浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



PDH-100
单模块安全高温金属浴



PDH-200
双模块安全高温金属浴

镁铝合金一体成型

彩色液晶显示屏

全息全数字键盘触控输入

三段编辑程序

专利防烫设计、多重安全防护



PDH-L1
96孔安全高温金属浴



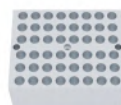
PDH-L1
96孔安全高温金属浴

> 可选模块 (适用于PDH-100 / PDH-200)

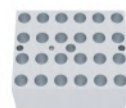
型号	规格	孔直径	孔底形状
PDH-0248	0.2 ml×48	6.1 mm	锥底
PDH-0548	0.5 ml×48	8 mm	锥底
PDH-1524	1.5 ml×24	10.8 mm	锥底
PDH-2024	2.0 ml×24	10.8 mm	圆底



PDH-0248



PDH-0548



PDH-1524



PDH-2024

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

安全高温金属浴

> 可选模块（适用于PDH-L1）

型号	规格	孔直径	孔底形状
PDH-P96	96孔PCR板	6.1 mm	锥底
PDH-E96	酶标板、细胞培养板	-	平底



PDH-P96



PDH-E96

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

> 技术参数

产品型号	PDH-100	PDH-200	PDH-L1
产品名称	单模块安全高温金属浴	双模块安全高温金属浴	96孔安全高温金属浴
模块数量	1	2	1
外壳框架	镁铝合金		
操作方式	全息触控界面，全数字键盘参数输入		
显示界面	LCD全彩屏幕		
预设程序	3段可预设程序	3段可预设程序	3段可预设程序
触控区温度（模块温度150℃）	≤40℃	≤45℃	≤45℃
温度控制范围	室温+5℃~150℃	室温+5℃~150℃	室温+5℃~150℃
时间设置范围	1 s ~ 99 h 59 min 59 s	1 s ~ 99 h 59 min 59 s	1 s ~ 99 h 59 min 59 s
温度精度@37℃	±0.3℃	±0.3℃	±0.3℃
温度精度@100℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性	< 0.5℃	< 0.5℃	< 0.5℃
温度显示精度	0.1℃	0.1℃	0.1℃
升温时间	≤15 min (20℃→150℃)	≤15 min (20℃→150℃)	≤15 min (20℃→150℃)
导热模块	铝合金导热模块，环保隔热硅胶包裹模块，有效减缓热量逸散		
降温方式	双腔双风扇散热	双腔双风扇散热	双腔双风扇散热
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	240 W	450 W	450 W
外形尺寸 (W×D×H)	202×266×86 mm	202×266×86 mm	202×266×110 mm
净重	3.5 kg	4.7 kg	4.9 kg

加热金属浴/加热制冷金属浴

加热金属浴/加热制冷金属浴是一款干式恒温器产品。全数字键盘全息触控式，具有美观，易操作、加热制冷均匀等优点。采用微电脑控制，控温精度高，制样平行性好，可以代替传统的水浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、血清凝固等。



镁铝合金一体成型，彩色液晶显示屏

全息全数字键盘触控输入

三段编辑程序

半导体加热制冷，高效涡轮风扇散热

可选模块

型号	规格	孔直径	孔底形状
PDC-0296	0.2 ml×96	6.1 mm	锥底
PDC-0554	0.5 ml×54	8 mm	锥底
PDC-1535	1.5 ml×35	10.8 mm	锥底
PDC-2035	2.0 ml×35	10.8 mm	圆底
PDC-0215	0.2 ml×32+1.5 ml×25	6.1/10.8 mm	锥底



PDC-0296



PDC-0554



PDC-1535



PDC-2035



PDC-0215

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	PDL-100	PDC-100	温度精度@37°C	±0.3°C	±0.3°C
产品名称	加热金属浴	加热制冷金属浴	温度精度@100°C	±0.5°C	±0.5°C
外壳框架	镁铝合金		温度显示精度	0.1°C	0.1°C
操作方式	全息触控界面，全数字键盘参数输入		升温时间	≤7 min (20°C→100°C)	
显示界面	LCD全彩屏幕		降温时间	-	≤7 min (20°C→4°C)
预设程序	3段可预设程序	3段可预设程序	散热方式	高效涡轮风扇散热	高效涡轮风扇散热
温度控制范围	室温+5°C~105°C	-	制冷方式	-	半导体制冷
温度设定范围	-	-20°C~100°C	电源适配器	DC 24 V	DC 24 V
最大降温范围	-	室温-28°C@环境温度28°C	功率	120 W	150 W
时间设置范围	1 s ~ 99 h 59 min 59 s		外形尺寸 (W×D×H)	202×266×141 mm	202×266×141 mm
温度均匀性	<0.5°C	<0.5°C	净重	3.4 kg	3.4 kg

热盖金属浴

热盖金属浴是一款干式恒温器产品，PDC-150热盖加热制冷金属浴最低温度可达-20℃，最高温度可达100℃。全数字键全息触控式，具有美观、易操作、加热制冷均匀等优点。采用微电脑控制，控温精度高，制样平行性好，采用热盖设计，可以有效防止样品冷凝，维持样品稳定，可设置可循环程序，可当作简易的PCR仪使用，可以代替传统的水浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



镁铝合金外壳

彩色液晶显示屏

全息全数字键触控输入

九段可编辑可循环程序

热盖设计，有效防止样品冷凝

半导体加热制冷

高效涡轮风扇后部散热

热盖金属浴

可选模块

型号	规格	孔直径	孔底形状
PDCL-0296	0.2 ml×96	6.1 mm	锥底
PDCL-1535	1.5 ml×35	10.8 mm	锥底



PDCL-0296



PDCL-1535

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	PDL-150	PDC-150
产品名称	热盖加热金属浴	热盖加热制冷金属浴
外壳框架	镁铝合金	镁铝合金
操作方式	全息触控界面，全数字键参数输入	全息触控界面，全数字键参数输入
显示界面	LCD全彩屏幕	LCD全彩屏幕
预设程序	9段可预设程序	9段可预设程序
最大循环次数	99次	99次
温度控制范围	室温+5°C~105°C	-
温度设定范围	-	-20°C~100°C
最大降温范围	-	室温-26°C@环境温度26°C
时间设置范围	1 s ~ 99 h 59 min 59 s	1 s ~ 99 h 59 min 59 s
温度精度@37°C	±0.3°C	±0.3°C
温度精度@100°C	±0.5°C	±0.5°C
温度均匀性	≤0.5°C	≤0.5°C
升温速度	≥8°C/min (37°C→100°C)	≥8°C/min (37°C→100°C)
降温速度	-	≥8°C/min (100°C→37°C)
升温时间	≤5 min (37°C→100°C)	≤5 min (37°C→100°C)
降温时间	-	≤10 min (20°C→4°C) ≤5 min (100°C→37°C)
散热方式	高效涡轮风扇后部散热	高效涡轮风扇后部散热
制冷方式	-	半导体制冷
热盖温度控制范围	室温+5°C~109.9°C	室温+5°C~109.9°C
热盖温度设置方式	可单独设置或将热盖温度设置为模块温度+N°C	
热盖温度精度	±1°C	±1°C
电源适配器	DC 24 V	DC 24 V
功率	150 W	150 W
外形尺寸 (W×D×H)	197×226×151 mm	197×226×151 mm
净重	4.5 kg	4.5 kg

大容量恒温金属浴

MPG-100H大容量恒温金属浴可以对样品进行均匀地加热控温，最高温度可达100℃。采用圆盘状金属模块，最大限度地增加了使用空间，可以同时大量样本进行加热，广泛应用于各种样品的培养、保存和反应，应用行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等。



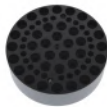
体积小，加样量大

轻巧便携，易于使用

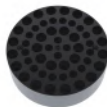
37℃、95℃常用温度一键设置

可选模块

型号	规格
MPG-100H-A	1.5 ml×20+2.0 ml×16+0.2 ml×24
MPG-100H-B	1.5 ml×30+0.5 ml×24



MPG-100H-A



MPG-100H-B

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	MPG-100H	温度显示精度	0.1℃
产品名称	大容量恒温金属浴	升温时间	≤8 min (20℃→100℃)
温度控制范围	室温+5℃~100℃	加热方式	PI膜加热
温度快捷键	37℃、95℃一键设置	降温方式	自然冷却
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
温度精度@37℃	±0.3℃	功率	170 W
温度精度@100℃	±0.5℃	外形尺寸 (W×D×H)	160×189×138 mm
温度均匀性	≤0.5℃	净重	1.6 kg

胶体金试纸条孵育器

MPG-120H胶体金试纸条孵育器是专为胶体金试纸条孵育而量身打造的恒温设备，支持定制服务，常用于户外动物疾控及食品安全检测等领域。



全条包围，控温精准、稳定、均匀

轻巧便携，易于使用

37℃、95℃常用温度一键设置

www.porabio.com

技术参数

产品型号	MPG-120H
产品名称	胶体金试纸条孵育器
模块	提供样品定制
温度控制范围	室温+5℃~100℃
温度快捷键	37℃、95℃一键设置
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min
温度精度@37℃	±0.3℃
温度精度@100℃	±0.5℃
温度均匀性	≤0.5℃
温度显示精度	0.1℃
升温时间	≤8 min (20℃→100℃)
加热方式	PI膜加热
降温方式	自然冷却
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	170 W
外形尺寸 (W×D×H)	160×189×138 mm
净重	1.6 kg

恒温混匀仪

恒温混匀仪是一款振荡型干式恒温器产品，具有加热、振荡、定时等多种功能。采用全息触控方式，具有美观、易操作、振荡稳定、加热均匀等优点。采用微电脑控制，控温精度高，制样平行性好，是实现样品孵化、催化、混匀等过程的理想型自动化工具。



TMH-100
加热恒温混匀仪

镁铝合金一体成型

全息触控输入

九段编辑程序

振荡平稳运行

半导体加热制冷，快速升降温



TMC-100
加热制冷恒温混匀仪

恒温混匀仪

> 可选模块

型号	规格	孔直径	孔底形状
PDC-0296	0.2 ml×96	6.1 mm	锥底
PDC-0554	0.5 ml×54	8 mm	锥底
PDC-1535	1.5 ml×35	10.8 mm	锥底
PDC-2035	2.0 ml×35	10.8 mm	圆底
PDC-0215	0.2 ml×32+1.5 ml×25	6.1/10.8 mm	锥底



PDC-0296



PDC-0554



PDC-1535



PDC-2035



PDC-0215

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

> 技术参数

产品型号	TMH-100	TMC-100
产品名称	加热恒温混匀仪	加热制冷恒温混匀仪
外壳框架	镁铝合金，振荡运行时更加安全	镁铝合金，振荡运行时更加安全
操作方式	全息触控界面	全息触控界面
预设程序	9段可预设程序	9段可预设程序
转速范围	200~2000 rpm	200~1500 rpm
温度控制范围	室温+5℃~105℃	-
温度设定范围	-	-20℃~105℃
最大降温范围	-	室温-20℃，环境温度26℃
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min
温度精度@37℃	±0.3℃	±0.3℃
温度精度@100℃	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性	< 0.5℃	< 0.5℃
温度稳定性	±0.3℃	±0.3℃
温度显示精度	0.1℃	0.1℃
升温时间	≤10 min (20℃→100℃)	≤10 min (20℃→100℃)
降温时间	-	≤10 min (20℃→4℃)
加热制冷方式	半导体加热	半导体加热制冷
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	160 W	160 W
外形尺寸 (W×D×H)	202×266×170 mm	202×266×179 mm
净重	8.6 kg	9.7 kg

Mini金属浴

MPD-100F 超快速加热mini金属浴可以对样品进行均匀地加热控温。可实现超快速加热，仅需约5 min即可由室温加热至100℃，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。产品美观、小巧、轻便、耐用、易操作、易清理，特别适合在野外或者在拥挤的实验环境中使用。



镁铝合金外壳，全息触控输入

轻巧便携，占地空间小

超快速加热，仅需5 min加热至100℃

www.porabio.com

技术参数

产品型号	MPD-100F	温度显示精度	0.1℃
产品名称	超快速加热制冷mini金属浴	升温时间	≤5 min (20℃→100℃)
操作方式	全息触控界面	加热方式	加热棒加热
温度控制范围	室温+5℃~100℃	散热方式	自然冷却
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	输入电源	AC 220~240 V , 50/60 Hz
温度精度@37℃	±0.3℃	功率	250 W
温度精度@100℃	±0.5℃	外形尺寸 (W×D×H)	1116×180×101 mm
温度均匀性	≤0.5℃	净重	1.5 kg

Mini金属浴

MPD-W100、MPD-W100C、MPD-W150、MPD-W150C Mini金属浴可以对样品进行均匀地加热、制冷控温。MPD-W150和MPD-W150C采用热盖设计，可以有效防止样品冷凝，维持样品稳定。Mini金属浴可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。产品美观、小巧、轻便、耐用、易操作、易清理，特别适合在野外或者在拥挤的实验环境中使用。



MPD-W100 / MPD-W100C
加热mini金属浴 / 加热制冷mini金属浴



MPD-W150 / MPD-W150C
热盖加热mini金属浴 / 热盖加热制冷mini金属浴

精致美观，全息触控输入

轻巧便携，占地空间小

9段可编辑程序

半导体加热制冷，涡轮风扇后部散热

热盖设计，有效防止样品冷凝

Mini金属浴

> 可选模块

型号	规格	孔直径	孔底形状
MPD-0240	0.2 ml×40	6.1 mm	锥底
MPD-0524	0.5 ml×24	8 mm	锥底
MPD-1515	1.5 ml×15	10.8 mm	锥底
MPD-2015	2.0 ml×15	10.8 mm	圆底



MPD-0240



MPD-0524



MPD-1515



MPD-2015

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

> 技术参数

产品型号	MPD-W100	MPD-W150	MPD-W100C	MPD-W150C
产品名称	加热mini金属浴	热盖加热mini金属浴	加热制冷mini金属浴	热盖加热制冷mini金属浴
操作方式	全息触控界面	全息触控界面	全息触控界面	全息触控界面
预设程序	9段可预设程序	9段可预设程序	9段可预设程序	9段可预设程序
温度控制范围	室温+5℃~100℃	室温+5℃~100℃	-	-
温度设定范围	-	-	-20℃~100℃	-20℃~100℃
最大降温范围	-	-	室温-24℃，环境温度26℃	室温-24℃，环境温度26℃
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min
温度精度@37℃	±0.3℃	±0.3℃	±0.3℃	±0.3℃
温度精度@100℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性	≤0.5℃	≤0.5℃	≤0.5℃	≤0.5℃
温度显示精度	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
热盖功能	不支持	支持	不支持	支持
升温时间（20℃→100℃）	≤10 min	≤10 min	≤10 min	≤10 min
降温时间（20℃→4℃）	-	-	≤15 min	≤15 min
散热方式	涡轮风扇后部散热	涡轮风扇后部散热	涡轮风扇后部散热	涡轮风扇后部散热
加热制冷方式	半导体加热	半导体加热	半导体加热制冷	半导体加热制冷
输入电源	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
功率	95 W	95 W	95 W	95 W
外形尺寸（W×D×H）	102×170×125 mm	102×170×125 mm	102×170×125 mm	102×170×125 mm
净重	1.0 kg	1.1 kg	1.0 kg	1.1 kg

电子加样盒

电子加样盒是一款创新型开放式的加热制冷平台，可以作为低温加样台、低温解剖台、低温保存冰盒、恒温反应器等设备使用，可以代替碎冰使用，免去繁琐制冰流程，防止样品污染，提高工作效率。采用便携拉环设计，便于携带，搭配锂电池和车载逆变器，实现对样品的低温转移和野外取样，可以代替冰袋使用，保温效果更持久。



镁铝合金外壳，全息触控输入

彩色液晶显示屏

4℃、16℃、37℃一键设置

一机多用，功能全面

搭配锂电池，实现低温转移样品

> 可选模块

型号	规格	孔直径	孔底形状
PDI-0296	0.2 ml×96	6.1 mm	锥底
PDI-0224	0.2 ml×24	6.1 mm	锥底
PDI-2010	1.5/2.0 ml×10	10.8 mm	圆底
PDI-5003	5.0 ml×3	15.7 mm	圆底



PDI-0296

PDI-0224



PDI-2010

PDI-5003

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

> 技术参数

产品型号	PDI-S0	PDI-S1	升温时间	-	≤5 min (25℃→37℃)
产品名称	低温加样盒	外便携式加热制冷加样盒	降温时间	≤10 min (25℃→4℃)	≤10 min (25℃→4℃)
外壳框架	镁铝合金		加热制冷方式	半导体制冷	半导体加热制冷
操作方式	全息触控界面		加样平台尺寸	170×134 mm	170×134 mm
显示界面	LCD全彩屏幕		电池容量	可选锂电池，76.8 Wh	
加热制冷功能	仅制冷	加热制冷	续航时间	维持加样平台4℃≥1 h，环境温度26℃	
温度设定范围	0℃~10℃	0℃~80℃	车载逆变器	可选	可选
最大降温范围	室温-20℃，环境温度26℃		电源适配器	DC 27.2 V	DC 27.2 V
温度快捷键	-	4℃、16℃、37℃一键设置	功率	150 W	150 W
时间设置范围	1 s ~ 99 h 59 min 59 s		外形尺寸 (W×D×H)	195×195×165 mm	195×195×165 mm
温度精度	±0.5℃	±0.5℃	净重	3.7 kg	3.7 kg

微孔板孵育器

微孔板孵育器是专门为酶标板、细胞培养板设计的恒温混匀装置，可以在适当恒定温度下进行样品混匀或细胞的培养孵育。



MFH-200
微孔板恒温孵育器



MSH-200
微孔板恒温振荡器



MS-400
微孔板振荡器四板位

美观大方、简洁易用

热盖设计，升温迅速，振荡平稳

控温精准、稳定、均匀

最多4板位设计

www.porabio.com

技术参数

产品型号	MFH-200	MSH-200	MS-400
产品名称	微孔板恒温孵育器	微孔板恒温振荡器	微孔板振荡器四板位
板位数量	2	2	4
功能	仅加热	加热振荡	仅振荡
转速	-	200~1200 rpm	200~1200 rpm
振幅	-	3 mm, 水平回转	3 mm, 水平回转
温度控制范围	室温+5°C~70°C	室温+5°C~70°C	-
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min 或点动	1 min ~ 99 h 59 min 或点动
温度精度@37°C	±0.3°C	±0.3°C	-
温度均匀性	≤0.5°C	≤0.5°C	-
温度显示精度	0.1°C	0.1°C	-
热盖功能	支持	支持	不支持
升温时间	≤10 min (20°C→70°C)	≤10 min (20°C→70°C)	-
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	240 W	240 W	20 W
外形尺寸 (W×D×H)	290×265×162 mm	290×265×162 mm	290×265×135 mm
净重	6.5 kg	6.5 kg	6.8 kg

水浴锅

水浴锅可以对样品进行均匀地加热控温，可广泛用于干燥、浓缩、蒸馏化学试剂、药品和生物制品。



PWB-510
大孔水浴锅



PWB-210
单孔水浴锅



PWB-220
双孔水浴锅



PWB-230
三孔水浴锅

全息触控输入，高透明玻璃盖板

防烫PC面板，防烫球形拉手

不锈钢内胆，水位传感器

最多3孔设计，孔间独立控温

www.porabio.com

> 技术参数

产品型号	PWB-510	PWB-210	PWB-220	PWB-230
产品名称	大孔水浴锅	单孔水浴锅	双孔水浴锅	三孔水浴锅
操作方式	全息触控界面	全息触控界面	全息触控界面	全息触控界面
温度控制范围	室温+5℃~100℃	室温+5℃~100℃	室温+5℃~100℃	室温+5℃~100℃
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min	1 min ~ 99 h 59 min
温度精度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
温度均匀性@37℃	≤0.5℃	≤0.5℃	≤0.5℃	≤0.5℃
温度均匀性@96℃	≤0.6℃	≤0.6℃	≤0.6℃	≤0.6℃
容积	5 L×1 孔	2 L×1 孔	2 L×2 孔	2 L×3 孔
工作空间	140×240×200 mm	140×150×150 mm	140×150×150×2 mm	140×150×150×3 mm
独立控温	-	-	支持	支持
防干烧功能	支持	支持	支持	光学水位传感器
盖缘面板	防烫PC面板	防烫PC面板	防烫PC面板	防烫PC面板
电源适配器	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	860 W	300 W	600 W	900 W
外形尺寸 (W×D×H)	225×360×275 mm	225×270×225 mm	360×270×225 mm	529×270×225 mm
净重	6.2 kg	2.3 kg	3.6 kg	6.2 kg

掌上离心机

掌上离心机占地空间小，操作简便，搭配一体式复合转子，适合2.0 ml、1.5 ml、0.5 ml、0.2 ml离心管和八连排管离心操作。PMC-7K和PMC-10K是固定转速的掌上离心机，PMC-10K+是数显可调速的掌上离心机。



PMC-10K+
10K可调速掌上离心机



PMC-7K
7K掌上离心机

精致美观，小巧便携

一体式复合转子设计

数显可调速可定时

3 s、10 s、30 s时间一键设置

霍尔开关，加厚扭簧

延迟开盖设计，防范安全风险

www.porabio.com

技术参数

产品型号	PMC-7K	PMC-10K	PMC-10K+
产品名称	7K掌上离心机	10K掌上离心机	10K可调速掌上离心机
转速范围	约7000 rpm	约10000 rpm	约3000~9999 rpm
相对离心力	约2800 g	约5700 g	约500~5700 g
转子类型	一体式复合转子	一体式复合转子	一体式复合转子
样品处理量	6×1.5/2.0 ml离心管 + 6×0.5 ml离心管 + 2×8×0.2 ml PCR管 (或2×八连排管)		
时间快捷键	-	-	3 s、10 s、30 s—键设置
时间设置范围	-	-	1 s ~ 99 min 59 s
内腔直径	134 mm	134 mm	134 mm
开关类型	霍尔开关	霍尔开关	霍尔开关
工作噪音	≤55 dB	≤55 dB	≤55 dB
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	20 W	40 W	40 W
外形尺寸 (W×D×H)	160×189×138 mm	160×189×138 mm	160×189×138 mm
净重	1.6 kg	1.6 kg	1.6 kg

高速离心机

PC15-HK高速离心机精致美观，使用方便，最高可达15000rpm，占地空间小，可广泛适用于生命科学、生物学、分子生物学、理化分析等领域，用于细胞、蛋白质、病毒样品等的分离。



镁铝合金材料，全息触控界面

可切换设置转速和相对离心力

瞬时离心功能，超静音运行

高强度金属防护圈、安全门锁

www.porabio.com

> 技术参数

产品型号	PC15-HK
产品名称	高速离心机
外壳框架	镁铝合金，离心运行时更加安全
操作方式	全息触控界面
转速范围	约500~15000 rpm
最大相对离心力	约15090 g
样品处理量	1.5/2 ml×12
加速时间	≤30 s
时间设置范围	点动或1 s ~ 99 min 59 s
工作噪音	≤60 dB
安全性能	高强度金属防护圈、安全门锁、超速诊断、状态诊断
电源适配器	DC 24 V
功率	100 W
外形尺寸 (W×D×H)	197×197×160 mm
净重	4.4 kg

微孔板离心机

MPC-200是一款专门为微孔板设计的瞬时离心机，方便离下挂壁液。适用于96孔或384孔等小容量微孔板，同样适用于带裙边、不带裙边及各种标准的PCR微孔板。



镁铝合金材料

全息触控界面

瞬时离心功能

霍尔开关合盖检测报警

www.porabio.com

> 技术参数

产品型号	MPC-200
产品名称	微孔板离心机
外壳框架	镁铝合金，离心运行时更加安全
操作方式	全息触控界面
转速范围	约0~3000 rpm
最大相对离心力	约500 g
样品处理量	微孔板×2
时间设置范围	点动或1 s ~ 99 min 59 s
安全性能	霍尔开关合盖检测报警
电源适配器	DC 24 V
功率	30 W
外形尺寸 (W×D×H)	197×197×200 mm
净重	4 kg

轨道式摇床

OS系列轨道式摇床，操作简便，功能多样，通过更换不同的托盘，能够对各类常用烧瓶、培养皿、烧杯进行温和的混匀培养，可适用于生物学、微生物学和医学分析等领域。



橡胶防滑托盘

精致美观，占地空间小

可互换式载物台

耐腐蚀托盘

安全稳定无噪音



夹棍托盘



万用弹簧网托盘

> 技术参数

产品型号	OS-A10	OS-A20	OS-A30
产品名称	轨道式摇床 (10 mm)	轨道式摇床 (20 mm)	轨道式摇床 (30 mm)
转速范围	50~350 rpm	50~300 rpm	50~250 rpm
振幅	10 mm	20 mm	30 mm
时间设置范围	连续或1 min ~ 99 h 59 min	连续或1 min ~ 99 h 59 min	连续或1 min ~ 99 h 59 min
最大载重	3 kg	3 kg	3 kg
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	15 W	15 W	15 W
外形尺寸 (W×D×H)	291×276×175 mm	291×276×175 mm	291×276×175 mm
净重 (不含托盘)	5.6 kg	5.6 kg	5.6 kg

翘板摇床

PRS-100翘板摇床占地空间小，外形简洁大方，功能多样。翘板摇床可广泛应用于各种电泳凝胶的固定，考马斯蓝染色、脱色时的振荡晃动，硝酸银染色的固定、染色、显影等，放射自显影实验中X光底片的显影、定影，电泳转移后纤维素膜的进一步处理，如培养细胞杂交，凝胶体的着色或去色，抗原、抗体的反应和染色等。



精致美观，占地空间小

可加装双层托盘设计

滚珠轴承，耐腐蚀托盘

转速稳定噪音低

www.porabio.com

技术参数

产品型号	PRS-100
产品名称	翘板摇床
转速范围	10~100 rpm
振幅	上下25 mm (10°)
时间设置范围	连续或1 min ~ 99 h 59 min
最大载重	5 kg
托盘尺寸	267×215 mm
托盘数量	标配一层，可选配双层托盘
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	15 W
外形尺寸 (W×D×H)	301×249×175 mm, 单层托盘
净重	5.2 kg, 单层托盘

三维旋转摇床

PRS-3D三维旋转摇床是由一个做圆周运动的不锈钢托盘和一个摆臂组成的三维摇床，特别适用于采血管和离心管样品的混合，是小剂量样品混合的理想选择。



全息界面，精致小巧

温和的混匀平台

橡胶凸点托盘设计

20°倾斜角

超静音设计

技术参数

产品型号	PRS-3D
产品名称	翘板摇床
转速范围	20 rpm
运转方式	固定20°，三维运转
最大载量	0.8kg
输入电源	AC 220~240 V， 50/60 Hz
功率	20 W
外形尺寸 (W×D×H)	120×150×130 mm
净重	2.0 kg

Mini点动涡旋混匀仪

Mini点动涡旋混匀仪是具备点动、常动调速功能的试管、离心管等耗材专用的漩涡振荡器，是实验室必不可少的工具之一。



Q-Mix40
Mini点动涡旋混匀仪 (不可调速)



背部点动开关

精致美观，小巧便携

快速高效，最高4200 rpm

点动、常动、调速多种功能可选



Q-Mix60
Mini点动涡旋混匀仪 (点动调速)



Q-Mix80
Mini点动涡旋混匀仪

www.porabio.com

> 技术参数

产品型号	Q-Mix40	Q-Mix60	Q-Mix80
产品名称	Mini点动涡旋混匀仪 (不可调速)	Mini点动涡旋混匀仪 (点动调速)	Mini点动涡旋混匀仪
操作方式	双点动开关	点动调速	点动+常动调速
转速范围	约4200 rpm	约4200 rpm	约4200 rpm
振幅	4.5 mm (圆周振荡)	4.5 mm (圆周振荡)	4.5 mm (圆周振荡)
最大样品处理量	50 ml 离心管	50 ml 离心管	50 ml 离心管
占地直径	90~110 mm	90~110 mm	90~110 mm
电源适配器	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
功率	10 W	10 W	10 W
外形尺寸 (W×D×H)	105×105×88 mm	105×110×88 mm	105×110×88 mm
净重	0.8 kg	0.8 kg	0.8 kg

多功能点动涡旋混匀仪

MQ-Mix20、MQ-Mix40多功能点动涡旋混匀仪是具备点动、常动调速功能的试管、离心管等耗材专用的漩涡振荡器，搭配多种托盘和模块，适用于0.2/0.5/1.5/2.0/15/50 ml离心管、8连排PCR管、96/384孔微孔板和深孔板及其它小容器，可应用于生命科学和理化分析等领域。MQ-Mix40配备红外感应开关，使用时自动运行，人离开时自动停止。



MQ-Mix20
多功能点动涡旋混匀仪



MQ-Mix40
多功能点动涡旋混匀仪（感应）

精致美观，小巧便携

多耗材可适配、可固定

点动、常动调速双模式

红外光电开关

MQ-Mix80多功能点动涡旋混匀仪是具备点动、常动调速功能的试管、离心管等耗材专用的漩涡振荡器，搭配多种托盘和模块，适用于0.2/0.5/1.5/2.0/15/50 ml离心管、8连排PCR管、96/384孔微孔板和深孔板及其它小容器，可应用于生命科学和理化分析等领域。



MQ-Mix80
多功能点动涡旋混匀仪（数显）



精致美观，小巧便携

全息触控输入，可定时

多耗材可适配、可固定

点动、常动调速双模式

多功能点动涡旋混匀仪

标配模块

型号	说明
MQ-I	标配托盘
MQ-A	标准头，直径 30 mm
MQ-B	平板垫片，直径 108 mm
MQ-C	泡沫模块，1.5/2.0 ml×12 + 0.5 ml×12 + 0.2 ml×16 离心管（或8 连排 PCR 管×2）



MQ-I+MQ-A



MQ-I+MQ-B



MQ-I+MQ-C

可选模块

型号	说明
MQ-D	泡沫模块，1.5/2.0 ml×24离心管
MQ-E	泡沫模块，0.5 ml×48离心管
MQ-F	泡沫模块，0.2 ml×96离心管
MQ-G	泡沫模块，15 ml×8离心管
MQ-H	泡沫模块，50 ml×4离心管
MQ-J	微孔板托盘，可放置各种微孔板、深孔板等
MQ-K	通用托盘，可放置各种微孔板、深孔板、96 孔 PCR 板支架、试管/离心管支架等



MQ-I+MQ-D



MQ-I+MQ-E



MQ-I+MQ-F



MQ-I+MQ-G



MQ-I+MQ-H



MQ-J



MQ-K

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	MQ-Mix20	MQ-Mix40	MQ-Mix80
产品名称	多功能点动涡旋混匀仪	多功能点动涡旋混匀仪（感应）	多功能点动涡旋混匀仪（数显）
操作方式	点动+常动调速	点动+常动调速+红外感应	全息触控界面，点动+常动调速
转速范围	约0~3000 rpm	约0~3000 rpm	约400~3000 rpm
时间设置范围	-	-	1 s ~ 99 min 59 s
振幅	3 mm（圆周振荡）	3 mm（圆周振荡）	3 mm（圆周振荡）
输入电源	AC 220~240 V，50/60 Hz	AC 220~240 V，50/60 Hz	AC 220~240 V，50/60 Hz
功率	60 W	60 W	60 W
外形尺寸（W×D×H）	120×160×175 mm	120×160×175 mm	120×160×175 mm
净重	2.1 kg	2.1 kg	2.1 kg

多管涡旋混匀仪

MV-Mix5015多管涡旋混匀仪外型紧凑简洁，使用方便，可以一次性混合处理大量样品，可用于生物工艺学，微生物学和医学分析等领域。



7字力学固定把手，省心省力

搭配不同泡沫管架，适配多种模块

直流无刷电机，安全稳定噪音低

点动、常动调速、脉动三种运行模式

可选模块

型号	规格
MV-1050	50×Φ10 mm海绵试管架
MV-1250	50×Φ12 mm海绵试管架
MV-1350	50×Φ13 mm海绵试管架
MV-1650	50×Φ10 mm海绵试管架（可用于15 ml离心管）
MV-2515	15×Φ25 mm海绵试管架
MV-2915	15×Φ29 mm海绵试管架（可用于50 ml离心管）
MV-3810	10×Φ38 mm海绵试管架（可用于100 ml离心管）

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	MV-Mix5015	最大载重	5 kg
产品名称	多管涡旋混匀仪	脉动间隔时间	1 ~ 10 s
固定把手	7字形力学固定把手（拧紧省力）	脉动持续时间	1 s ~ 99 min 59 s
操作方式	点动+常动调速+脉动	输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
振幅	3.5 mm	功率	30 W
转速	约500~2500 rpm	外形尺寸 (W×D×H)	480×230×400 mm
时间设置范围	1 s ~ 99 min 59 s	净重	15 kg

垂直混匀仪

VTC-Mix16垂直混匀仪为360°垂直循环旋转，可提供高效且温和的混匀，样品处理量大，适用于血液混合、预防血液凝固、乳胶诊断、免疫沉淀等应用。



全息触控输入

多耗材可适配

安全稳定无噪音

5段可编辑程序

防滑防刮伤橡胶套

> 标配模块

型号	规格
VTC-Mix 16 A	8×15 ml离心管+8×50 ml离心管



VTC-Mix 16 A

> 可选模块

型号	规格
VTC-Mix 16 B	16×15 ml离心管
VTC-Mix 16 C	16×50 ml离心管
VTC-Mix 16 D	64×1.5/2.0 ml离心管



VTC-Mix 16 B



VTC-Mix 16 C



VTC-Mix 16 D

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

> 技术参数

产品型号	VTC-Mix16	运转方式	360°垂直圆周运动
产品名称	垂直混匀仪	时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min
操作方式	全息触控界面	安全防护	防滑防刮伤橡胶套
转速范围	10~80 rpm	输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
预设程序	5段可选程序	功率	15 W
样品处理量	8×15 ml+8×50 ml离心管 或16×15/50 ml离心管 或64×1.5/2.0ml离心管	外形尺寸 (W×D×H)	500×175×160 mm
		净重	4.1 kg

转盘混匀仪

VTC-Mix30转盘混匀仪通过在0°~90°范围内可以任意调节角度的转盘，让样品绕着转轴旋转，依据上下混合和旋转混合方式以达到温和混合样品的目的，可用于样品的组织培养和萃取，在血液混合、放射免疫、生化、生物、细胞、免疫、动植物分析等很多方面有广泛的应用。



镁铝合金外壳，全息触控输入

标配复合转盘，多耗材可用

0°~90°角度自由调整，5段可编辑程序

安全稳定噪音低，防滑防刮伤橡胶套

可加装双转盘设计

标配模块

型号	规格
VTC-Mix 30 A	12×15 ml离心管+12×50 ml离心管

可选模块

型号	规格
VTC-Mix 30 B	64×1.5 ml离心管
VTC-Mix 30 C	24×15 ml离心管
VTC-Mix 30 D	16×50 ml离心管

可根据实际使用需求定制模块，包括各种混合模块，试管、采血管模块等，效率高，周期短。

技术参数

产品型号	VTC-Mix30	转盘数量	标配单转盘，可选配双转盘
产品名称	转盘混匀仪	时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min
操作方式	全息触控界面	安全防护	防滑防刮伤橡胶套
转速范围	10~80 rpm	输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
倾斜角度范围	0°~90°	功率	15 W
预设程序	5段可选程序	外形尺寸 (W×D×H)	245×250×295 mm
样品处理量 (单转盘)	12×15 ml离心管 + 12×50 ml离心管	净重	3.8 kg

滚轴混匀仪

滚轴混匀仪能够对各类常用瓶、试管、离心管进行滚动混匀，适用于血液、粘性液体和液固悬浮液等的混合，适用于预防血液凝固，血液样品可以免加抗凝血剂，而且不会破坏血细胞。



全息触控输入

安全稳定噪音低

正常滚动、正反滚动双模式

技术参数

产品型号	PRM-80	PRM-80D
产品名称	滚轴混匀仪	滚轴混匀仪（偏心）
操作方式	全息触控界面	全息触控界面
转速范围	20~80 rpm	20~80 rpm
振幅	25 mm	25 mm
运转方式	滚动，非偏心	滚动和摇摆，偏心
滚轴数量	6根	6根
滚轴长度	280 mm	280 mm
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min或连续	1 min ~ 99 h 59 min或连续
正反转时间	30 s ~ 99 min 59 s	30 s ~ 99 min 59 s
最大载重	4 kg	4 kg
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	15 W	15 W
外形尺寸 (W×D×H)	240×460×104 mm	240×460×104 mm
净重	5.3 kg	5.3 kg

磁力搅拌器

PMS-G磁力搅拌器采用旋钮快速设置转速，搭配全息界面，精致小巧。磁力搅拌器可广泛应用于医学、生化、生物、化学等领域。



镁铝合金外壳

旋钮快速设置转速和启停

www.porabio.com

技术参数

产品型号	PMS-G
产品名称	磁力搅拌器
外壳框架	镁铝合金
操作方式	全息界面+调节旋钮
工作盘面	耐腐蚀托盘
工作盘面尺寸	Φ137 mm
转速范围	200~1200 rpm
搅拌点位数量	1
最大搅拌量（水）	40 L
搅拌子最大尺寸	80 mm
输入电源	DC 12 V
功率	12 W
外形尺寸（W×D×H）	197×223×53 mm
净重	1.6 kg

磁力搅拌器

PMS-H0和PMS-H1 高温磁力搅拌器选用耐腐蚀搪瓷搅拌台面，采用全息触控操作和旋钮结合的方式，快速设置时间、温度、转速。PMS-H1含外置温度传感器，使用时将温度传感器底部浸没于需加热的溶液中，可直接指示溶液温度，冲温小，控温效果好。磁力搅拌器可广泛应用于医学、生化、生物、化学等领域。



PMS-H0
高温磁力搅拌器



PMS-H1
高温磁力搅拌器 (含温度传感器)

镁铝合金外壳，搪瓷耐高温托盘

全息触控输入

旋钮快速设置转速和启停

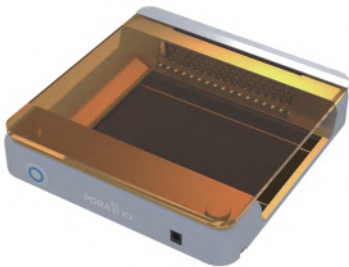
内置、外置双PT1000温度传感器

技术参数

产品型号	PMS-H0	PMS-H1
产品名称	高温磁力搅拌器	高温磁力搅拌器 (含温度传感器)
外壳框架	镁铝合金	镁铝合金
操作方式	全息触控界面+调节旋钮	全息触控界面+调节旋钮
工作盘面	搪瓷耐高温托盘	搪瓷耐高温托盘
工作盘面尺寸	Φ137 mm	Φ137 mm
转速范围	100~1300 rpm	100~1300 rpm
温度控制范围	室温+5℃~340℃	室温+5℃~340℃
温度稳定性	±3℃	±3℃
时间设置范围	1 min ~ 99 h 59 min或连续	1 min ~ 99 h 59 min或连续
搅拌点位数量	1	1
最大搅拌量 (水)	20 L	20 L
搅拌子最大尺寸	80 mm	80 mm
外置温度传感器	-	PT1000
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	520 W	520 W
外形尺寸 (W×D×H)	156×280×90 mm	150×280×90 mm (不含温度传感器及支架)
净重	2.6 kg	3.4 kg

蓝光切胶仪

UV-Cut108 蓝光切胶仪可用于清晰地观察凝胶中的核酸、蛋白，方便拍照或切胶。仪器采用470 nm蓝光激发荧光染料，更加安全，产品轻便小巧，占用空间小，便于携带转移，可代替紫外透射仪使用。



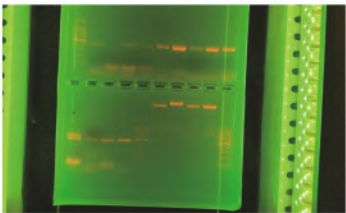
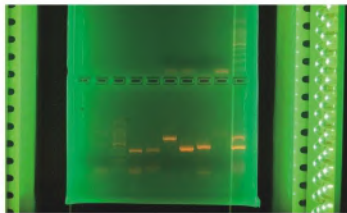
102颗470 nm蓝光LED灯珠

光学级短波截止滤光板

耐磨耐刮花石英玻璃板

多种染料可用

效果实拍



技术参数

型号	UV-Cut108
光源	470 nm 蓝光LED灯
光源排列	102颗灯珠，矩阵体统双面照明
光源寿命	100000 h
光源亮度	可调节
滤光板	5 mm琥珀色短波截止滤光板
切胶底板	耐刮花石英玻璃
最大凝胶尺寸	100×150 mm
电源适配器	DC 24 V
功率	15 W
外形尺寸 (W×D×H)	213×238×50 mm
净重	1.2 kg

Mini水平电泳仪

EPA-100 Mini水平电泳仪是电泳槽与电源二合一的，专为核酸分离和检测设计的电泳设备，产品占地空间小，清理方便，是分子生物学研究的重要工具。



内置电源，精致小巧

35 V、50 V、100 V电压一键设置

耐高温槽体，安全盖子设计

技术参数

型号	EPA-100
输出电压	DC 35 V，DC 50 V，DC 100 V
电压精度	±2 V
时间设置范围	1 min ~ 99 min
电泳盒规格	120×125×44 mm
缓冲液容积	最大230 ml
样品梳规格（齿宽×齿厚×齿数）	样品梳1：3×1 mm×25/11+11
	样品梳2：6.7×1 mm×13/6+6
	样品梳3：4.75×1 mm×18/8+8
	样品梳4：15×1.5 mm×6/2+3
胶室规格	1×120×60 mm+2×60×60 mm
移胶板尺寸	120×60 mm，60×60 mm
输入电源	AC 220~240 V，50/60 Hz
功率	25 W
外形尺寸（W×D×H）	190×130×60 mm
净重	0.5 kg

红外灭菌器

红外灭菌器应用于接种环、接种针等小型物品的高温消毒，可替代酒精灯使用，可在厌氧环境中使用，使用安全，400℃和800℃两档可调，轻便易携带，可广泛应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中，甚至野外等恶劣环境下。



ER-580L
红外灭菌器长款



ER-580S
红外灭菌器短款

精致美观，小巧便携

无明火，干热杀菌，可用于低氧环境

灰化有机物质，有效防止污染

5~7 s，迅速杀菌

> 技术参数

产品型号	ER-580S	ER-580L
产品名称	红外灭菌器短款	红外灭菌器长款
显示界面	全息界面	全息界面
中心区最高温度	825℃±50℃	825℃±50℃
最大消毒物品半径	Φ35 mm	Φ14 mm
加热区总长	100 mm	140 mm
加热至最高温度时间	20 min	20 min
输入电源	AC 220~230 V, 50/60 Hz	AC 220~230 V, 50/60 Hz
功率	280 W	130 W
外形尺寸 (W×D×H)	99×182×205 mm	99×200×189 mm
净重	1 kg	0.9 kg

玻璃珠灭菌器

GD-300快速玻璃珠灭菌器是利用高温玻璃珠，对小型实验器材进行快速灭菌的产品。十秒钟内能有效地对小型固体金属与玻璃器具进行消毒灭菌，高效地消灭细菌与孢子，可用于手术钳、剪刀、镊子、解剖刀、针头、接种环与接种针等。



精致美观，占地空间小

无明火，干热杀菌，可用于低氧环境

10 s 迅速消毒杀菌

www.porabio.com

技术参数

产品型号	GD-300
产品名称	玻璃珠灭菌器
温度控制范围	100℃~300℃
温度精度	≤±0.5℃
加热至最高温度时间	≤25 min
容器尺寸	Φ40×80 mm
玻璃珠容量	150 g
输入电源	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功率	160 W
外形尺寸 (W×D×H)	130×160×185 mm
净重	2.3 kg

磁力架



PM200-16 PCR管磁力架，适用于200 μ l PCR离心管以及八连排管；PM1500-12 1.5ml磁力架，适用于1.5 ml离心管。

磁力架除了用于常规磁珠法核酸分离纯化实验外，特别推荐用于高通量测序建库过程中核酸样品的分离纯化、片段分选等实验流程。



PM200-16
PCR管磁力架

设计新颖，侧面吸附

磁场强度高，分离速度快



PM1500-12
1.5 ml磁力架

技术参数

产品型号	PM200-16	PM1500-12
产品名称	PCR管磁力架	1.5 ml磁力架
适用耗材	16×200 μ L PCR管 (或2×八连排管)	12×1.5 ml离心管
外形尺寸 (W×D×H)	72×26×19 mm	87×39×34 mm
净重	0.1 kg	0.4 kg

普睿博印象



注：本手册中提供的所有信息到手册发布时为止均为最新资料。但由于产品不断改进，本手册所含内容会随时更新，届时恕不另行通知。根据仪器规格，本手册展示的仪器可能会与您的仪器有所不同。



PORABIO

探索生命不息的秘密
Smart & Rapid Discoverer

普睿博仪器（杭州）有限公司
Porabio Instrument (HangZhou) Co.Ltd.

地址：杭州市西湖区三墩街道欣然街17号天润科创园1号楼5楼东侧

电话：400-625-0002

e-mail: info@porabio.com

网址: www.porabio.com