

Soke 广州市授科仪器科技有限公司

实验室分析仪器 生物与制药仪器 耗材试剂

更低价格

更多值得

同质价更低

同价质更高

授科专业的

“精明眼”

总能为您提供性价比最高的产品！
为您缩减成本

www.soke17.com

服务客户，传授科学！

在授科，您将体验到知识的力量 >>>

我们最“懂”您的需求... 我们拥有丰富的产品资源...

以及最优惠的销售价格——



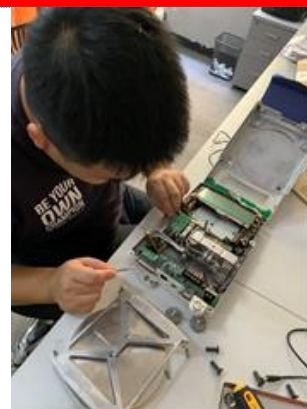
您不用担心 一切售后问题 “包在我们身上”

信用为先

始终如一的恪守诚信是最重要的，说到做到才能最终赢得客户的支持。我们销售的不仅是产品，更是一套完整的服务，一套用我们的专业创造更多附加值的服务。

庞大的客户群体，经验丰富的售后工程师

授科目前已经拥有超过 8000 家用户，其中不乏世界 500 强企业以及著名企业、研究所、权威机构。公司拥有标准化的流程，以及严谨的工作态度，可以保证为每一个用户提供最完善的售前、售中、售后的专业化服务。销售人员都是经过严格的专业培训，售后服务团队有 10 多年的现场服务经验，在某些领域的服务经验我们比生产厂家的工程师更加杰出。



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

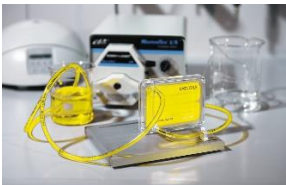
实验室仪器目录

1	德国赛多利斯电子天平, PH 计, 纯水机耗材, 移液器, 大容量助吸器, 针头滤器, 负压过滤器, 正压过滤器, 超滤离心管, 超滤膜包	4-8 页
2	英国艾德姆分析天平, 快速水份仪, 精密天平, 便携式天平, 防水秤, 计数秤, 检重台秤, 称重平台, 工业称, 健康秤, OIML 校准砝码, 天平减震台	9-11 页
3	瑞士梅特勒 ME 系列电子天平, FE28 台式 PH 计、电极	12 页
4	电热鼓风干燥箱, 电热恒温干燥箱, 真空干燥箱, 恒温恒湿箱, 药品稳定性试验箱, 电热恒温培养箱, 生化培养箱, 光照培养箱, 人工气候箱, 霉菌培养箱, 马弗炉, 摇床, 水浴锅, 电热套, 立式恒温振荡器, 摇床	12-14 页
5	二氧化碳培养箱, 二氧化碳振荡培养箱, 三气振荡培养箱, 光照振荡培养箱, 恒温恒湿振荡培养箱, 标准振荡培养箱	15-17 页
6	磁力搅拌器, 分散均质机, 拍打式无菌均质器, 超声波细胞粉碎仪, 高低温恒温槽, 漩涡混匀仪, 脱色摇床, 恒温金属浴, 电热板, 石墨消解仪, 氮吹仪, 旋转蒸发仪	17-18 页
7	进口、国产实验室超纯水机, 包括: 自来水进水, 纯净水进水, 超大水量超纯水机	19-21 页
8	紫外可见分光光度计, 原子吸收分光光度计, 原子荧光光度计	22-24 页
9	高速离心机, 低速离心机, 冷冻离心机, 落地式离心机, 迷你离心机	25-26 页
10	自动高压蒸汽灭菌器 (内循环、外循环、可带烘干功能), 自动翻盖型立式蒸汽灭菌器, 手提式压力蒸汽灭菌器	27-28 页
11	全自动器皿清洗机——实验室洗瓶机, 提供实验室器皿清洗、消毒、烘干整体解决方案, 解除实验室人工清洗大量实验室瓶瓶罐罐的烦恼	29 页
12	全自动视频熔点仪, 全自动油脂熔点仪, 显微熔点仪	30 页
13	全自动折光仪, 阿贝折光仪, 全自动旋光仪, 密度计	31 页
14	全自动卡尔费休水分测定仪——容量法, 库仑法, 卡氏加热炉顶空进样法	32 页
15	全自动电位滴定仪——酸碱滴定, 氧化还原滴定, 沉淀滴定, 络合滴定	33 页
16	半自动、全自动凯氏定氮仪, 脂肪测定仪 (索氏提取仪), 纤维测定仪	34 页
17	洁净工作台 (垂直送风、水平送风), A2 半排型生物安全柜 (30%外排), B2 全排型生物安全柜 (100%外排)	35 页
18	浮游菌采样器, 尘埃粒子计数器, 风量罩	36 页
19	三联、六联微生物限度检查仪 (过滤器), 微生物限度检查系统 (带直排泵, 直接排液无需抽滤瓶), 智能集菌仪 (无菌检测系统), 全自动菌落计数器	37 页
20	生物显微镜, 倒置生物显微镜, 体视显微镜, 金相显微镜, 正置、倒置、体视荧光显微镜, 显微镜相机, 制冷显微镜相机 (可降温 15 度)	38 页
21	普通型冷冻干燥机, 压盖型冷冻干燥机, 普通多歧管型冷冻干燥机, 压盖多歧管冷冻干燥机, 安瓿瓶 T 型架型冷冻干燥机, 中试型硅油原位冻干机	39 页
22	色差宝, 色差仪, 分光色差仪, 便携式分光测色仪, 台式分光测色仪, 光泽度仪, 雾度仪/透光率仪, 色卡及灯箱	40 页
23	多参数水质检测仪, COD 测定仪, 氨氮测定仪, 总氮测定仪, 总磷测定仪, BOD 测定仪, 重金属测定仪, 红外测油仪	41 页
24	普通酶标仪/洗板机, 多功能酶标仪, 全波长酶标仪, 化学发光酶标仪, 蛋白纯化系统, 超微量分光光度计	42 页
25	湿法激光粒度仪, 干法激光粒度仪, 干湿两用激光粒度仪, 纳米激光粒度分析仪, 医药喷雾激光粒度分析仪	43 页
26	傅里叶变换红外光谱仪, 分子荧光分光光度计	44 页
27	差示扫描量热仪/差热分析, 热重分析仪 (TGA)	45 页
28	微波消解仪, 石墨消解仪, 石墨赶酸仪	46 页



29	气相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪	47 页
30	高效液相色谱仪，超高效液相色谱仪	48 页
31	离子色谱仪	49 页
32	高纯氮气、氢气、氧气、空气发生器，氢空、氮空、氮氢空一体机	50 页
33	总有机碳 TOC 分析仪	51 页
34	超声波细胞粉碎机（破碎仪），高通量组织研磨器，无菌均质器，冷冻研磨仪，组织捣碎机	52 页
35	智能药物溶出仪，真空脱气仪，溶媒脱气仪，智能崩解仪，片剂硬度计，澄明度检测仪	53-54 页
36	渗透压仪，不溶性微粒检测仪，光散射法可见异物分析仪，全自动药物颜色分析仪	55 页
37	水蒸气透过率测定仪，氧气透过率测试仪，气体透过率测试仪，总迁移量及不挥发物测定仪	56 页
38	密封性测试仪，摩擦系数仪，瓶盖扭矩仪，冲击试验机，耐破度测定仪，折断力测试仪	57-58 页
39	轴偏差测试仪，偏光应力仪，玻璃瓶耐热冲击试验机，顶空气体分析仪，电子剥离试验机，泄漏与密封强度测试仪	59-60 页
40	电子万能试验机，塑料摆锤冲击试验机，金属摆锤冲击试验机，纸箱抗压试验机，拉力试验机，热封测试仪	61 页
41	电泳仪，凝胶成像分析系统，化学发光成像分析系统	62 页
42	液氮罐，超低温冰箱	63 页
43	荧光定量 PCR 仪，核酸提取仪，细胞计数仪	64 页
44	细胞培养瓶，细胞培养板，细胞培养皿，一次性丁腈手套、乳胶手套	65-66 页
45	过滤器完整性测试仪	67 页
46	粘度计，超声波清洗机，雪花制冰机，层析实验冷柜	68 页
47	蠕动泵，注射泵	69 页
48	氮吹仪，全自动蒸馏仪，喷雾干燥机，二氧化硫测定仪，全自动液液萃取仪	70-71 页



SARTORIUS 赛多利斯电子天平、PH 计、移液器、针头滤器、负压过滤器、超滤离心管、超滤膜包、纯水耗材		
BSA 系列经典天平 赛多利斯 BSA 系列电子天平， ● 超级双杠杆单体传感器 ● 左右去皮键 	半微量分析天平 可读性为 0.01 mg，最大量程范围介于 30 g 至 220 g 之间。 	Midi Plus 大容量液体助吸器 Midi Plus 在 1-100 mL 容量范围内与常用的玻璃或塑料移液管兼容。 
赛多利斯移液器吸头 赛多利斯 Optifit 吸头以其易于使用的广泛包装规格、无菌性和纯度选项，已成为大多数移液任务的高质量选择。 	赛多利斯移液器 手动、电动、单道、多道移液器 	针头滤器 澄清 除菌过滤，医疗容器、生物反应器、发酵罐无菌通气 
负压过滤器 是对 20 ml 至 1 L 培养基或缓冲液进行除菌过滤的方便之选。 	超滤离心管 截留分子量从 3kDa 至 1000kDa 可以选择，处理量可达 20ml 	超滤膜包 可对最多 5 L 初始体积大分子样品进行澄清、浓缩或缓冲液置换。 
纯水机耗材 纯化柱，终端滤器，一次性水袋，紫外灯等 	微生物限度检查仪及耗材 包括三联、六联过滤装置及滤杯、网、格膜等耗材。 	PB-10 标准型 PH 计 自动温度补偿，最多 3 点校准存储，全自动显示电极斜率及使用状态，自动识别 3 组 16 种缓冲液 

德国赛多利斯 BSA 系列电子天平型号一览表



型号	校准方式	精度	称量范围
BSA224S/BSA224S-CW	外校/内校	0.1mg	220g
BSA124S/BSA124S-CW	外校/内校	0.1mg	120g
BSA623S/BSA623S-CW	外校/内校	1mg	620g
BSA423S/BSA423S-CW	外校/内校	1mg	420g
BSA323S/BSA323S-CW	外校/内校	1mg	320g
BSA223S/BSA223S-CW	外校/内校	1mg	220g
BSA6202S/BSA6202S-CW	外校/内校	0.01g	6200g
BSA4202S/BSA4202S-CW	外校/内校	0.01g	4200g
BSA3202S/BSA3202S-CW	外校/内校	0.01g	3200g
BSA2202S/BSA2202S-CW	外校/内校	0.01g	2200g
BSA822/BSA822-CW	外校/内校	0.01g	820g
BSA8201/BSA8201-CW	外校/内校	0.1g	8200g
BSA5201/BSA5201-CW	外校/内校	0.1g	5200g
BSA2201/BSA2201-CW	外校/内校	0.1g	2200g

赛多利斯 Picus® Nxt 电动移液器

性能规格及订购信息



产品编号	通道数	量程(μl)	安全圆锥过滤器标准型增强型		Opti_t 吸头* (μl)	Safetyspace™ 滤芯吸头* (μl)
LH-745021	1	■ 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745041	1	■ 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745061	1	■ 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745081	1	■ 50 – 1000	721006	721016	1000	1000
LH-745101	1	■ 100 – 5000	721005	721015	5000	-
LH-745111	1	■ 500 – 10000	721005	721015	10000	-
LH-745321	8	■ 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745341	8	■ 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745361	8	■ 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745391	8	■ 50 – 1200	721006	721016	1200	1200
LH-745421	12	■ 0.2 – 10	-	-	10	10
LH-745441	12	■ 5 – 120	721008	721018	200, 350	120
LH-745461	12	■ 10 – 300	721007	721017	350	300
LH-745491	12	■ 50 – 1200	721006	721016	1200	1200

另有低吸附特性吸头，低吸附吸头覆盖量程达 1200 μl

所有移液器均包括通用充电器(欧盟、英国、美国、日本、澳大利亚和中国插头)



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

赛多利斯 Tacta® 手动移液器性能规格及订购信息



产品编号	通道数	量程	可变量	适用吸头
LH-729010	1	0.1-3u1	0.002u1	10u1
LH-729020	1	0.5-10u1	0.01u1	10u1
LH-729030	1	2-20u1	0.02u1	200 & 300u1
LH-729050	1	10-100u1	0.1u1	200 & 300u1
LH-729060	1	20-200u1	0.2u1	200 & 300u1
LH-729070	1	100-1000u1	1u1	1000u1
LH-729080	1	500-5000u1	10u1	5000u1
LH-729090	1	1-10ml	20u1	10ml
LH-729120	8	0.5-10u1	0.01u1	10u1
LH-729130	8	5-100u1	0.1u1	200 & 300u1
LH-729140	8	30-300u1	0.2u1	300 & 350u1
LH-729220	12	0.5-10u1	0.01u1	10u1
LH-729230	12	5-100u1	0.1u1	200 & 300u1
LH-729240	12	30-300u1	0.2u1	300 & 350u

赛多利斯 Proline® Plus 手动移液器

性能规格及订购信息



产品货号	通道数	量程(μl)	可变量(μl)	Test 测试体积(μl)	不准确度(%)	不精确度(%)
728010	1	0.1 - 3	0.002	3 / 1.5 / 0.3	1.3 / 2.40 / 10.00	0.80 / 1.60 / 6.00
728020	1	0.5 - 10	0.01	10 / 5 / 1	1.00 / 1.50 / 2.50	0.60 / 1.00 / 1.50
725030	1	42786	0.02	2020/10/2	0.90 / 1.20 / 3.00	0.40 / 1.00 / 2.00
728040	1	5 - 50	0.1	50 / 25 / 5	1.00 / 1.40 / 3.00	0.30 / 0.50 / 1.50
728050	1	10 - 100	0.1	100 / 50 / 10	0.80 / 1.00 / 2.00	0.15 / 0.40 / 1.00
728060	1	20 - 200	0.2	200 / 100 / 20	0.60 / 0.80 / 2.00	0.15 / 0.30 / 0.80
728070	1	100 - 1000	1	1000 / 500 / 100	0.60 / 0.60 / 1.00	0.20 / 0.20 / 0.40
728080	1	500 - 5000	10	5000 / 2500 / 500	0.50 / 0.60 / 2.00	0.20 / 0.30 / 0.60
728090	1	1 - 10 ml	20	10000 / 5000 / 1000	0.60 / 1.20 / 3.00	0.20 / 0.30 / 0.60
728120	8	0.5 - 10	0.01	40299	1.50 / 2.50 / 4.00	1.00 / 2.50 / 4.00
728130	8	10 - 100	0.1	100 / 50 / 10	0.70 / 1.00 / 3.00	0.25 / 0.70 / 1.50
728140	8	30 - 300	0.2	300 / 150 / 30	0.60 / 1.00 / 2.00	0.25 / 0.50 / 1.00
728220	12	0.5 - 10	0.01	40299	1.50 / 2.50 / 4.00	1.00 / 2.50 / 4.00
728230	12	10 - 100	0.1	100 / 50 / 10	0.70 / 1.00 / 3.00	0.25 / 0.70 / 1.50
728240	12	30 - 300	0.2	300 / 150 / 30	0.60 / 1.00 / 2.00	0.25 / 0.50 / 1.00



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

德国赛多利斯 Minisart®针头过滤器

样品制备，澄清 | 除菌过滤，无菌通气



Minisart®选型指南

样品性质

水溶液		水溶剂 溶液		
所有类型水溶液缓冲液，蛋白溶液	所有水溶液，组织培养液	水溶液 混合溶剂 溶剂	混合溶剂 溶剂	溶剂 气体 酸类 碱类
SFCA 不含表面活性剂的醋酸纤维膜	PES 聚醚砜	RC 再生纤维素	NY 尼龙	PTFE 聚四氟乙烯
亲水性				疏水性

滤膜孔径

除菌过滤		样品准备 澄清过滤 除颗粒					预过滤
小尺寸细菌 支原体 胶体颗粒 > 0.1	UHPLC (层析柱填料 < 3 μm) 细菌	HPLC (层析柱填料 < 3 μm) 细菌	颗粒物 酵母菌	颗粒物 酵母菌	颗粒物 酵母菌 血小板	大颗粒 砂 细胞	玻璃纤维预过滤膜 玻璃纤维+滤膜 高颗粒负荷样品
0.1 μm	0.2 μm	0.45 μm	0.65 μm	0.8 μm	1.2 μm	5 μm	GF (Glass Fiber)

样品体积

1ml-200ml	1ml-100ml	0.5ml-15ml	0.05ml-1ml
28mm for up to 200ml	25mm for up to 100ml	15mm for up to 15ml	4mm for up to 1ml

赛多利斯 Sartolab® RF | BT 真空过滤装置

■ Sartolab® 瓶具有 4 种体积规格 (150 mL、250 mL、500 mL 和 1 L)

■ Sartolab® RF | BT 真空过滤装置提供三种孔径，满足大部分应用：

0.1 μm 用于支原体去除

0.22 μm 用于细胞培养液、培养基、缓冲液和试剂的除菌过滤

0.45 μm 用于水性和粘性溶液的澄清



Sartolab® BT瓶口过滤器包括:

- 一个带刻度的漏斗, 配有聚醚砜(PES)膜、真空适配器(黄)和盖子
- 一个管道接头, 用于真空连接(单独使用)

Sartolab® BT					
订单号	描述	膜类型	孔径 (μm)	接收瓶容积 (mL)	包装单位
180E12-----E	Sartolab® BT 150	不对称 PES	0.22	150	12
180E13-----E	Sartolab® BT 250	不对称 PES	0.22	250	12
180E14-----E	Sartolab® BT 500	不对称 PES	0.22	500	12
180E15-----E	Sartolab® BT 1,000	不对称 PES	0.22	1,000	12
180F15-----E	Sartolab® BT 1,000	PES	0.45	1,000	12



Sartolab® BT瓶口过滤器包括：

- 一个带刻度的漏斗，配有聚醚砜(PES)膜、真空适配器(黄)和盖子
- 一个管道接头，用于真空连接(单独使用)



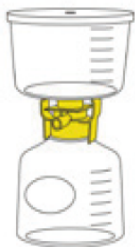
S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心



订购信息

Sartolab® RF

订单号	描述	膜类型	孔径 (μm)	漏斗容积 (mL)	接收瓶容积 (mL)	包装单位
180E02-----E	Sartolab® RF 150	不对称 PES	0.22	150	150	12
180F02-----E	Sartolab® RF 150	PES	0.45	150	150	12
180D03-----E	Sartolab® RF 250	PES	0.1	250	250	12
180E03-----E	Sartolab® RF 250	不对称 PES	0.22	250	250	12
180F03-----E	Sartolab® RF 250	PES	0.45	250	250	12
180E04-----E	Sartolab® RF 500	不对称 PES	0.22	500	500	12
180F04-----E	Sartolab® RF 500	PES	0.45	500	500	12
180D05-----E	Sartolab® RF 1,000	PES	0.1	1,000	1,000	12
180E05-----E	Sartolab® RF 1,000	不对称 PES	0.22	1,000	1,000	12
180F05-----E	Sartolab® RF 1,000	PES	0.45	1,000	1,000	12

Sartolab® RF真空过滤装置包括:

- 一个带刻度的漏斗, 配有聚醚砜 (PES)膜、真空适配器(黄)和盖子
- 一个接收瓶, 带刻度和书写区域
- 一个管道接头, 用于真空连接(独立过滤用)
- 一个螺帽, 用于储存滤液(单独包裹以保持无菌)

赛多利斯 Sartolab P20 Plus 正压除菌过滤器

用于 100 mL 至 10 L 批次的培养基和水溶液的澄清和除菌过滤

SARTORIUS

Sartolab® P20 Plus 正压除菌过滤器

- 过滤面积大
- 减少样品损耗
- 保护样品蛋白
- 可靠除菌过滤



SARTORIUS

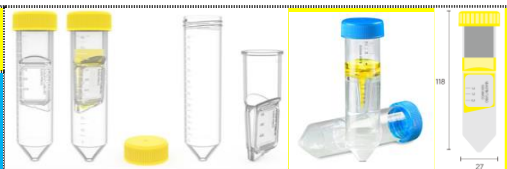
Sartolab® P20 正压除菌过滤器

- 过滤面积大
- 可靠除菌过滤
- 保护样品蛋白
- 适用水性样品



赛多利斯 Vivaspin® 超滤浓缩管系列

样品处理量 100 μl-20ml



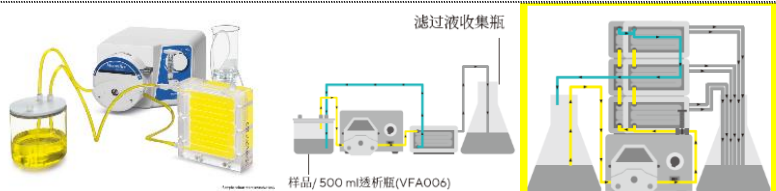
赛多利斯 Vivacell® 超滤浓缩杯

样品处理量高达 100ml



赛多利斯 Vivaflow® 切向流膜包

样品处理量高达 5L



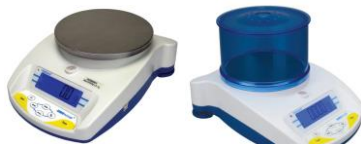
S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全, 省钱省心

 英国艾德姆电子天平、水份仪、防水秤、工业称、计数秤、检重台秤、天平台																			
分析天平（0.1mg）		半微量天平（0.01mg）		快速水份测定仪															
分析天平的可读性为 0.1 mg，最大量程范围介于 80 g 至 510 g 之间。 		<table><tr><th>型号</th><th>量 程 (g)</th><th>精度(mg)</th></tr><tr><td>EAB225i</td><td>80 220</td><td>0.01 0.1</td></tr><tr><td>EAB125i</td><td>60 120</td><td>0.01 0.1</td></tr><tr><td>SAB225i</td><td>80 220</td><td>0.01 0.1</td></tr><tr><td>SAB125i</td><td>60 120</td><td>0.01 0.1</td></tr></table>	型号	量 程 (g)	精度(mg)	EAB225i	80 220	0.01 0.1	EAB125i	60 120	0.01 0.1	SAB225i	80 220	0.01 0.1	SAB125i	60 120	0.01 0.1	三种样品加热方式：斜坡式、阶梯式、标准加热。 	
型号	量 程 (g)	精度(mg)																	
EAB225i	80 220	0.01 0.1																	
EAB125i	60 120	0.01 0.1																	
SAB225i	80 220	0.01 0.1																	
SAB125i	60 120	0.01 0.1																	
精密天平		大量程天平		工业秤															
精密天平的可读性介于 1 mg 和 1 g 之间，最大量程高达 15 kg。 		<table><tr><th>型号</th><th>量 程 (g)</th><th>精度(g)</th></tr><tr><td>NBL12001e/p</td><td>12Kg</td><td>0.1g</td></tr><tr><td>NBL16001e/p</td><td>16Kg</td><td>0.1g</td></tr><tr><td>NBL22001e/p</td><td>22Kg</td><td>0.1g</td></tr><tr><td>NBL32001e/p</td><td>32Kg</td><td>0.1g</td></tr></table> *P 为带立杆型号 *称盘大小: 400x300mm	型号	量 程 (g)	精度(g)	NBL12001e/p	12Kg	0.1g	NBL16001e/p	16Kg	0.1g	NBL22001e/p	22Kg	0.1g	NBL32001e/p	32Kg	0.1g	量程从 8Kg 到 600Kg，表头可达到 IP68 级防水标准。 	
型号	量 程 (g)	精度(g)																	
NBL12001e/p	12Kg	0.1g																	
NBL16001e/p	16Kg	0.1g																	
NBL22001e/p	22Kg	0.1g																	
NBL32001e/p	32Kg	0.1g																	
便携式电子天平		防水秤		计数秤															
配置适配器，内置充电电池，HandiCal®内部校准。量程 120g to 6000g，精度 0.001g to 0.1g 		拥有 IP68 防水等级和不锈钢大秤盘，可承受严苛的工业和食品加工环境。量程 4kg to 32kg 精度 0.5g to 5g 		三个独立的显示屏幕，分别显示总质量、单个零件质量以及零件个数。量程 4kg to 48kg 精度 0.05g to 2g 															
吊钩秤		砝码		天平减震台															
具体参数请咨询。 		艾德姆的国标砝码（OIML）有以下几个等级：M1, F1, F2 和 E2, 大小从 1g 到 5,000g。 		安装简易，防刮伤大理石台面。 															

英国艾德姆 LUNA 系列分析天平、精密天平

艾德姆 luna 系列是英国艾德姆公司最新打造的经济型系列电子天平，覆盖了从万分之一到十分之一精度，设计新颖独特，采用艾德姆独有的获得专利的单体传感器，带背光的大屏幕利于称量数据的读取，左右去皮键采用抢眼的黄色设计，利于操作。

艾德姆独特的单体传感器，其技术水平与赛多利斯基本相当，都是由一块特种合金一次性加工成型，可以替代传统传感器的 130 多个零件，使得天平的稳定性、线性、重复性误差在原有基础上降低 30%

特点：

- 密封的键盘可防止灰尘和液体溅漏
- RS232 和 USB 接口可连接打印机和电脑
- 有多种语言可以选择
- 自动关机系统更能有效的节省电源
- 背光 LCD，24mm 高的数字显示
- 称重单位：mg，g，ct，GN，dr，ozt，dwt，mm，tl.T，tl.S，T，自定义单位
- 应用程序：称重，零件计数，百分比称重，动态/动物称重，密度测量，检测称重，净重称重



单体传感器



传统传感器



型号	量程	精度	称盘大小	校准方式
LAB84e/ LAB84i	80	0.1mg	直径 90mm	外校/内校
LAB124e/ LAB124i	120g	0.1mg	直径 90mm	外校/内校
LAB214e/ LAB214i	210g	0.1mg	直径 90mm	外校/内校
LAB254e/ LAB254i	250g	0.1mg	直径 90mm	外校/内校
LPB223e/ LPB223i	220g	0.001g	直径 120mm	外校/内校
LPB423e/ LPB423i	420g	0.001g	直径 120mm	外校/内校
LPB623e/ LPB623i	620g	0.001g	直径 120mm	外校/内校
LPB823e/ LPB823i	820g	0.001g	直径 120mm	外校/内校
LTB2602e/ LTB2602i	2600g	0.01g	185x185mm (方盘)	外校/内校
LTB3602e/ LTB3602i	3600g	0.01g	185x185mm (方盘)	外校/内校
LTB4602e/ LTB4602i	4600g	0.01g	185x185mm (方盘)	外校/内校
LTB6002e/ LTB6002i	6000g	0.01g	185x185mm (方盘)	外校/内校
LBB6001e	6000g	0.1g	185x185mm (方盘)	外校
LBB8001e	8000g	0.1g	185x185mm (方盘)	外校
LBB12001e	12000g	0.1g	185x185mm (方盘)	外校
LBB15001e	15000g	0.1g	185x185mm (方盘)	外校



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

英国艾德姆十万分之一微量分析天平

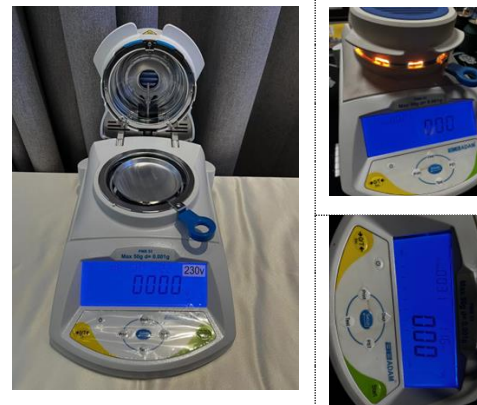
型号	量程	精度	称盘大小（直径，mm）	
EAB125i（触摸显示屏）	62g/120g	0.01mg/0.1mg	80mm	
EAB225i（触摸显示屏）	82g/220g	0.01mg/0.1mg	80mm	
SAB125i	62g/120g	0.01mg/0.1mg	80mm	
SAB225i	82g/220g	0.01mg/0.1mg	80mm	

英国艾德姆 Nimbus 大量程精密天平

型号	量程	精度	称盘大小	校准方式	* P 为带立杆型号
NBL12001e	12Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL16001e	16Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL22001e	22Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL32001e	32Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL12001p*	12Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL16001p*	16Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL22001p*	22Kg	0.1g	400x300mm	外校	
NBL32001p*	32Kg	0.1g	400x300mm	外校	

英国艾德姆卤素快速水份仪

型号	PMB 53	PMB163
量程	50g	160g
可读性	0.001g / 0.01%	
重复性误差	0.002g / 0.05%(10g 样品)	
稳定时间	4 秒	
秤盘尺寸	Ø 100mm	
结果显示方式	水分百分比 固体百分比 水分固体比 固体水分比	
停止方式	手动停止 规定时间后自动停止 读数稳定后自动停止	
加热方式	400W 环形卤素灯均匀加热	
温度范围	50℃ -160℃	
加热模式	标准加热/阶梯式加热/斜坡式加热	
输入/输出	RS-232 双向数据传输接口 USB 接口	
电源	110V 或 220V, 50-60Hz.	
检测模式	可存储高达 49 个检测模式	
测试结果	可存储高达 99 组数据	
整体尺寸	250mm×360mm×185mm	
操作温度	0℃-40℃	



 瑞士梅特勒 ME204E/ME204 分析天平			梅特勒 FE28-Standard 台式 PH 计 电极: LE438 配件: 快速安装指南、pH 缓冲液套装 测量范围(pH): -2.00 - 16.00 分辨率/精度(pH): 0.01/0.1/±0.01 校准点: 5 预定义缓冲液组: 4 温度范围(° C): 0 - 105 温度分辨率/精度(° C): 0.1/±0.3 温度补偿: ATC 和 MTC 数据存储: 200 组测量数据, 当前校准数据 RS232 接口: 是 USB 接口: 是 
型号	ME204/ME204E	ME104/ME104E	
最大称量	220 g	120g	
可读性	0.1 mg		
重复性 (典型)	0.08 mg		
稳定时间	2 s		
调整	ME204 为内校, ME204E 为外校		
	ME104 为内校, ME104E 为外校		
接口	RS232 (集成式/选件)		
显示屏	背光液晶显示屏		
最小称量值 (符合 USP, 允差为 0.1%, 典型)	160 mg		
认证	否		
称盘直径	90 mm		
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	344 mm x 210 mm x 344 mm		



干燥箱, 生化培养箱, 恒温恒湿箱, 药品稳定性试验箱, 光照培养箱, 人工气候箱, 霉菌培养箱, 马弗炉, 振荡器

干燥箱	真空干燥箱	生化培养箱
鼓风干燥箱, 电热恒温干燥箱, 使用温度范围 RT+10-300℃ 内容积 30L 至 625L	专为干燥热敏性、易分解、易氧化的物质设计, 可惰性气体冲入。使用温度范围 RT+10-250℃ 使用真空度范围 <133Pa 内容积 24L~214L	-10-65℃ 的各种恒温实验及环境试验, 水分析、BOD/细菌霉菌微生物培养、植物育种栽培、样品保存。内容积 70L 150L 250L
		



光照培养箱 微生物、细胞组织、育苗、昆虫、小动物的光照培养。使用温度范围无光照：0~65℃；有光照：10~65℃ 内容积 250L 350L 450L 	人工气候箱 精确湿度控制下的微生物、细胞组织、育苗、昆虫、小动物的光照培养 使用温度范围 无光照：0~65℃；有光照：10~65℃ 控湿范围 40%~95%RH 内容积 250L 350L 450L 	霉菌培养箱 需要湿度的恒温实验及环境试验，使用温度范围 无加湿：0~65℃；有加湿：10~65℃ 控湿范围 45%~95%RH 内容积 70L 150L 250L 杀菌灯：标配无臭氧型 
恒温恒湿箱 湿度范围的恒温实验及环境试验。使用温度范围 无加湿：0~65℃；有加湿：10~60℃ 控湿范围 45%~95%RH 内容积 70L 150L 250L 方式强制对流 	陶瓷纤维马弗炉 最高 1700℃(长期最高连续使用温度 1650℃) 内容积 2L 4L 8L 12L 20L 36L 炉膛体：耐高温多晶莫来石纤维 	摇床（振荡器） 振荡方式：回旋 回旋频率范围（rpm）0, 20-450（可做静态培养，正反转）托板尺寸（mm）450 x 410 控温范围（℃）4-65（25℃） 
水浴锅 单孔，单列两孔，双列四孔，双列六孔 	电热套 数显电热套，控温范围：室温+20~250℃；数字控温磁力搅拌电热套，控温范围室温+20~250℃ 调速范围 0~1600rpm 	立式恒温振荡器（摇床） 多种振幅的立式恒温振荡培养设备，回旋频率范围（rpm）0, 20-350（可做静态培养，正反转）控温范围（℃）4-65（25℃） 

恒温恒湿箱				
型号		HWS-70B	HWS-150B	HWS-250B
方式		强制对流		
性能	使用温度范围	无加湿：0~65℃；有加湿：10~60℃		
	温度	分辨率 0.1℃ 波动度 高温：±0.5℃ 低温：±1℃ 分布精度±1℃		
	控湿	范围 45%~95%RH 波动范围：±5%RH		
构成	材料	工作室：镜面不锈钢板，外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂，保温层：聚氨酯		
	额定功率	1.8kW 不锈钢电热管	2.0kW 不锈钢电热管	2.2kW 不锈钢电热管
	压缩机	风冷密闭压缩机 制冷剂：R134a 除霜构造：自动控制智能化霜		
	其他	加湿方式：内置 测试孔：内径 43mm 一个 受控外接电源：外置万能插座 1 个		
控制器	温度控制设定	30 段液晶程序，轻触按键设定		
	温度表示方式	测定温度显示：液晶上位显示； 设定温度显示：液晶下位显示		
	湿度控制方式	自动 定时器：0~99.9h×30 段（带定时等待功能）		
	运行功能	程序运行、定时运行、自动停止		
	附加功能	LED 照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆回路自诊断		
安全装置		超温报警，超湿报警，缺水报警功能		
规格	工作室（宽*深*高 mm）	415*350*500	490*400*750	500*500*950
	外形尺寸（宽*深*高 mm）	571*591*1051	646*641*1301	656*741*1501
	外包装尺寸（宽*深*高 mm）	676*680*1235	751*730*1490	761*830*1690
	内容积	70L	150L	250L
	隔板承重	15kg		
	隔板层数、隔板间距	层数 5 间距 60mm	层数 9 间距 60mm	层数 12 间距 60mm
	净重/毛重 kg	69/92	86/114	100/139
附 属 品	隔板 2 件，隔板架 4 件			
可增加配置		隔板、触摸屏控制器、RS485 接口、打印机、记录仪、远程控制、U 盘数据储存、无线短信报警系统		



二氧化碳培养箱，二氧化碳振荡培养箱，三气振荡培养箱，光照振荡培养箱，恒温恒湿振荡培养箱，标准振荡培养箱

二氧化碳培养箱

触摸屏，可堆叠放置（二层），配备高效微生物过滤器，针对直径大于等于 0.3 μ m 的颗粒，过滤效率高达 99.99%



CO2 恒温振荡培养箱

应用于细胞培养、发酵、杂交、生物化学以及酶和细胞组织的科学研究。广泛应用于生命科学等领域。



叠加式恒温振荡培养箱

该设备广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应及酶、细胞组织研究等。



产品名称	常温 CO2 培养箱					
产品型号	JCOA-80	JCOA-160	JCOA-250	JCOW-80	JCOW-160	JCOW-250
电源电压	AC220V 50HZ					
加热方式	气套式			水套式		
控温范围	RT+5~60℃					
温度波动度	±0.2℃					
温度均匀度	±0.5℃					
温度分辨率	0.1℃					
CO2 控制范围	0~20%					
CO2 控制精度	0.1%					
CO2 传感器	进口红外（IR）配以微电脑自动控制					
CO2 开门恢复 5% 时间	<5mins					
CO2 温度开门恢复时间	<5mins					
加湿方式	加湿盘自然蒸发					
最佳工作环境	5~30℃					
输入功率	450W	720W	680W	950W	850W	680W
内腔尺寸（mm）	400*400*500	500*500*650	400*400*500	500*500*650	580*500*850	400*400*500
外形尺寸(mm)	530*505*785	630*605*935	550*550*800	650*640*950	705*725*1555	550*550*800
内腔容积	80L	160L	250L	160L	250L	250L
载物托架（标配）	2pcs / 不锈钢镂空隔板					
备注：可根据用户需求定制其他尺寸的箱体和其他规格的隔板。						



C02 恒温振荡培养箱

- 可单台使用，也可以两台或三台叠加在一起使用，可后期任意叠加，仅占用一台摇床的面积。
- 可精确控制 CO2 浓度并监测实时湿度，维持稳定的 PH 值，有利于动物细胞的高效培养。
- 进口变频压缩机 采用恩布拉科（embraco）进口变频压缩机组，静音、耐用、制冷效率高、节能。
- 摇板轻启缓停设计摇板振荡轻缓启动和渐缓停止，防止对细菌细胞等的剪切力过大而受损伤。
- 来电恢复继续运行不受电源间断影响，重新来电后可按自动原程序恢复运行。
- 可高压水冲洗内腔底部及托盘 清洗简单，快速高效。
- 双向灭菌 UV 灯腔体内装有两套紫外灭菌组件，方便进行清洁灭菌，全方位照射无死角，杜绝交叉污染。●
- 新型直流无刷电机驱动 噪音低、功效高、扭矩大、转速稳、免保养。
- 双横流风机带动的空气循环 风压强、风量大、交换速率快、噪音低、自身发热量少、寿命长。
- 自动除霜功能 根据结霜情况，自动调节除霜，无需人工操作，除霜时温度飘升不超过 1.5℃。
- 多组高效空气过滤器 防止钢瓶内气体杂质或污染源污染腔体内气体。

产品型号	JWY-2501C	JWY-2601C
转速/精度	0~300rpm/min (0 为停止) / ±1rpm	
振荡幅度	Φ 26mm	Φ 50mm
标准配置	500ml*18 个（粘贴垫、多功能弹簧板可选）	
最大配置	50ml*84/150ml*44/250ml*40/ 500ml*30/1000ml*15/2000ml* 12/3000ml*8/5000ml*6	50ml*135/150ml*60/250ml*60/ 500ml*34/1000ml*22/2000ml*15/ 3000ml*12
显示方式	LCD 液晶显示屏	十英寸真彩触摸屏（电容）
传感器	进口红外线传感器	
风流方式	强制对流	
温控范围	4~60℃（环境温度-15 度，最低 4℃，最高 60℃）	
温控精度	±0.1℃	
温控均匀性	±0.3℃ (@37℃)	±0.5℃ (@37℃)
编程序序	六段编程	十二段编程
CO2 控制范围	0~20%	
CO2 控制精度	±0.1%	
CO2 恢复时间	5mins	
加湿模式/最大湿度	增湿盘加湿/95%	
定时范围	0~999 小时	
摇板尺寸/数量 (mm)	740*500mm/1 块	900*560mm/1 块
内部尺寸 (mm)	840*590*483	1005*690*350
外形尺寸 (mm)	1240*777*670	1400*972*(600+80 feet high)
自动除霜	有	
电源电压	AC220V/50Hz / AC120V/60Hz (出口)	
功率 (W)	<1100	<1000
振荡方式	回旋	
净重 (Kg)	220	295



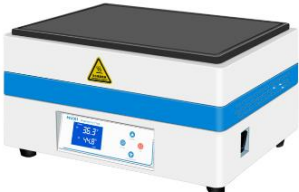
叠加式恒温振荡培养箱

产品型号	JWY-2501	JWY-2501L	JWY-2401	JWY-2601
产品名称	叠加式恒温振荡器	带光照叠加式	叠加式恒温振荡器	真彩触摸屏叠加式
显示方式	LCD 液晶显示屏			十英寸真彩触控屏（电容）
振荡方式	回旋			
转速/精度	0~300rpm/min（0 为停止）/±1rpm			
摆振幅度	Φ26mm(Φ50mm 选配)			
最大配置 (单层)	50ml*84/150ml*42/250ml*40/500ml*28/ 1000ml*15/2000ml*12/3000ml*8/5000ml*6	250ml*40/500ml*24 /1000ml*15/2000ml*11 /3000ml*8	50ml*135/150ml*60/250ml*60 /500ml*34/1000ml*22/2000ml*15/3000ml*12	
托盘尺寸	740*500mm	770*450mm	900*560mm	
编程程序	六段编程	十段编程（选配）	十二段编程	
定时范围	0~999h(可不时, 连续运行)			
环境温度	5~30℃			
温控	范围 4~60℃ 精度±0.1℃			
温控均匀度	±0.3℃ (@37℃)		±0.5℃ (@37℃)	
光照强度	/	0~20000LX 9 档可调	/	/
托盘数量	1 块	1 块	1 块	1 块
外形尺寸	1240*780*670mm		1200*670*700mm	1400*972*600mm
内胆尺寸	840*590*483mm		860*460*540mm	1005*7690*350mm
功率	<1100W	<1300W	<1400W	950W
电源	AC220V~240V/50~60Hz			
净重	220KG		210KG	290KG

磁力搅拌器，分散均质机，拍打式无菌均质器，超声波细胞粉碎仪，高低温恒温槽，漩涡混匀仪，脱色摇床，恒温金属浴，电热板，石墨消解仪，氮吹仪，旋转蒸发仪

顶置式搅拌器	普通型磁力搅拌器	多工位磁力搅拌器
采用直流无刷电机，可长时间运行，搅拌量（H2O）20L 40L 60L 可选，转速范围 30-2200rpm 	无级调速，最大搅拌容量 3L 5L 10L 搅拌转速 200-1800 r/min, 100-2000 r/min, 0-1500 r/min 等 	搅 拌 量 1000ml *12 1000ml*8 1000ml*6 1000ml*4 500ml *12 500ml*8 500ml*6 500ml*4 



加热型磁力搅拌器 最高温度可达 350℃，外接温度传感器 PT1000,可精准控制温度精度至±0.2℃ 	高速分散均质机/剪切乳化 转速最大可达 23000r/min 处理量最大可达 40L 	拍打式无菌均质器 拍击时间 0.1-99 时 59 分 59 秒或连续运转，拍击速度 3-12 次/秒，拍击间距 0-50mm 可调 
超声波细胞破碎仪 破碎最大容量可达 1200ML(需选配相应的变幅杆)，可选配变幅杆 Φ2、3、6、8、10、15、20、22、25 mm，温控范围 0-100 度（可选配低温恒温） 	高低温恒温槽（立式、卧式） 温度范围：最低可达-30℃ 最高可达 200℃，水箱容积 8L 至 27L 多种规格可选 	旋涡混匀仪 多点旋涡混合仪标配适配容量 12 工位 50ml 适配器，选配容量：8 工位 100ml 适配器/26 工位 10~15ml 适配器/36 工位 5ml 适配器/54 工位 1.5~2ml 适配器/72 工位 0.5ml 适配器/110 工位 0.2ml 适配器 
脱色摇床 软启动，加速均匀，有效避免样品飞溅，可放入低温及恒温箱中使用。 速度范围 rpm 50~400rpm（可选配到 500） 	干式恒温金属浴 标配 35 孔*2.0ml 温度 RT+5℃~100℃ 可更换模块：96*0.2ml 标准板 54*0.5ml 离心管 35*1.5ml 离心管 35*2.0ml 离心管 20*0.5ml+15*1.5ml 离心管 24*直径≤Φ12mm 试管 32*0.2ml+25*1.5ml 离心管 96*0.2ml 微孔板(酶标板平板) 24*5ml 离心管 12*15ml 6*50ml 15*10ml 	石墨电热板 温度范围：室温-450℃，室温-250℃二款可选 面板尺寸：600*400mm 控温精度±0.1℃显示精度：0.1℃ 

自动石墨消解仪 消解位数：24、36、48、64、80 位可选，温度范围：室温~300℃ 控温精度±0.5℃显示精度±0.1℃ 	干式氮吹仪、水浴氮吹仪 干式氮吹仪：温度范围 RT+5℃~150℃ 时间设定 0~99h59min 氮气流量 0~10L/min 水浴氮吹仪：控温范围：室温-100℃ 试管架孔径 16.5mm 	旋转蒸发仪 浴锅控温范围水浴锅 RT+5~99℃ 油浴锅 RT+5~180℃，旋转速度 20~300rpm 
--	--	--



进口、国产实验室超纯水机

进口 3S 高端系列

自来水进水，两级反渗透产水量（25℃）最大可达 30L/h，超纯水产水量最大可达 30,000L，超纯水取水流量最大 2L/min



进口 3S 中高端系列

自来水进水，两级反渗透产水量（25℃）最大可达 20L/h，超纯水产水量最大可达 10,000L，超纯水取水流量最大 2L/min



进口 2S 中端系列

自来水进水，两级反渗透产水量（25℃）最大可达 10L/h，超纯水产水量最大可达 6,000L，超纯水取水流量最大 2L/min



大水量超纯水机

针对实验用水量大而设计，两级反渗透产水量（25℃）最大可达 60L/h 120L/h，自来水进水



进口 3C 中高端系列

纯水进水，超纯水产水量最大可达 30,000L，超纯水取水流量最大 2L/min



进口 2C 中端系列

纯水进水，超纯水产水量最大可达 2,000L，超纯水取水流量最大 2L/min



Genie G 智能 EDI 纯水超纯水一体系统

自来水进水，产水：超纯水及 EDI 纯水，采用 EDI 模块，性能稳定，水质优良。EDI 水产水流速 5, 10, 15 L/h，超纯水取水流速 0 - 2 L/min



Genie PURIST 智能超纯水系统

以纯水（EDI 纯水，RO 水或蒸馏水等）为进水，已获得 CE 及 RoHS 认证。超纯水取水流速 0 - 2 L/min。



Genie U 智能一体化纯水仪

以自来水为进水，制备超纯水和反渗透（RO）纯水。RO 纯水产水流量为 12, 24, 32 L/h，超纯水取水流速 0 - 2 L/min。



Genie A 智能无水罐一体化纯水仪

以自来水为进水，制备超纯水和反渗透（RO）纯水，无水罐即取型。适合每日超纯水用量在 20 升以下的科研人员或分析实验室使用。即需即取，取水流速超过 0.6 L/min



Genie E 智能纯水仪

以自来水为进水，制备 EDI 二级纯水，产水流速 5-15 L/h。



Genie De-ion 痕量分析用纯化取水终端

为痕量和超痕量元素分析定制
• 制备超低元素水平的分析用超纯水，离子杂质含量低至亚 ppt 水平
• 配 ICP 型超纯化柱和 0.1 μm 过滤器，严格控制超纯水中的杂质含量



密理博纯水系统兼容耗材

包括纯化柱，RO 膜，紫外灯，EDI 模块等产品

兼容纯化柱采用 LeFil 和 OrganeFil 配方填料，在流路、流量及产水水质等方面，使用效果与原装产品一致。至今，兼容耗材产品已经为全球近 100 个国家的用户提供服务，让他们的纯水仪无忧运行。



3S 纯水超纯水一体机产品技术参数

■真彩触屏图形交互界面一触即达，操作简单直观，无需翻阅操作手册，自由切换多个或单个用户系统，独立追溯不同用户用水记录，集成多种智能取水模式：手动、定量、移动、预约取水，并可实现水枪冲洗，在线交互清洗消毒操作指引，简易实现全系统清洗消毒功能

■独特 DP-RO 反渗透技术可提高反渗透单元的脱盐率，纯水水质优于中国实验室用水规格 GB6682-2008 三级水标准，原水利用率最高可达 80%，蜂巢式集成净化单元，提供高达 30000L 的超纯水总量，超纯水成本低至 0.3 元/升，模组化设计可实现水质、水量现场升级，无需增购新机，节约额外的购置成本。

产水水质规格

	OR	CE	BE
超纯水电阻率(25°C)	18.2MQ.cm	18.2MQ.cm	18.2MQ.cm
超纯水电阻率 ₁ (25°C)	1-5μS/cm	1-5μS/cm	1-5μS/cm
总有机碳 ² (TOC) (经DP-RO处理)	—	<3ppb	<3ppb
细菌 ³	—	<0.1cfu/ml	<0.001cfu/ml
细菌内毒素 ³	—	—	<0.001EU/ml
颗粒 (>0.2μm)	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
无机物离子除率	≥99.5%	≥99.5%	≥99.5%
重金属离子	≤0.1ppb	≤0.1ppb	≤0.1ppb
硅去除率	> 99%	> 99%	> 99%
RNases ³	—	—	< 1pg/ml
DNases ³	—	—	< 4pg/ml

1.在一般市政供水，电导率<1000uS/cm条件下。

2.在进水TOC < 50ppb，适当的运行条件下。

3.搭配UV装置及超精密过滤模组，在定期的清洗维护下。

水量参数

两极反渗透产水量(25°C)	5, 10, 20 L/h		
纯水 / 超纯水定量取水	10 mL~99 L，数值任意设定，精度500mL以内达±2mL，500mL以上±1%		
取水流量	1~5 L/min		
超纯水产量***	5,000 L, 10,000 L, 20,000 L, 30,000L		
水利用率	60~80 %	60~80 %	60~80 %

* 在一般市政供水，电导率<1000 μS/cm条件下

** 在一般市政供水，原水TOC<1000 ppb条件下

*** 根据进水情况的不同而不同



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

Genie G 智能 EDI 纯水超纯水一体系统

超纯水

仪器分析的配套选择：HPLC、IC、AAS、ICP、UV-Vis、LC-MS、ICP-MS 等；
细胞培养用的缓冲液和培养基制备；
分子生物学试剂制备；
标准溶液和空白溶液制备；
纳米材料科学用水等。

EDI 纯水

各种实验设备（临床生化分析仪，清洗机，老化机，高压高温灭菌器等）进水；
微生物培养基和缓冲液的配置；
制备化学和生化试剂；
药用的纯化水；
超纯水系统进水。

性能指标：进水要求

进水电导率 / TDS	< 2000 μ S/cm / < 1000 ppm
进水温度	5 - 35°C
进水压力	0.1 - 0.6 MPa (1 - 6 bar)

性能指标：EDI 纯水技术指标

EDI 水产水流速	5, 10, 15 L/hr
EDI 水取水流速	0 - 2 L/min
EDI 水电阻率(@25°C)	> 5 M Ω .cm (典型值 10 - 16 M Ω .cm)
EDI 水总有机碳 TOC	< 30 ppb

性能指标：超纯水技术指标

UP 水取水流速	0 - 2 L/min
UP 水电阻率(@25°C)	18.2 M Ω .cm
UP 水总有机碳 TOC*	$\leq$ 2 ppb
UP 水颗粒 (>0.2 μ m) **	无粒径超过 0.22 μ m 的颗粒
UP 水微生物 **	< 0.01 cfu/ml
UP 水热原含量***	< 0.001 Eu/ml
UP 水 DNase***	< 10 pg/ml
UP 水 RNase***	< 0.5 pg/ml
主机外形尺寸：宽×深×高 (cm)	32 X 44 X 54

* 在适当的运行条件下；否则，通常值< 5 ppb

**配置 0.2 μ m 终端滤器或 RephiBio 滤器

***配置 RephiBio 滤器



紫外可见分光光度计，原子吸收分光光度计，原子荧光光度计

紫外可见分光光度计

7英寸 800*480 彩色液晶屏，欧姆龙轻触按键，直接显示各种扫描曲线和图谱。波长范围 190~1100nm 光谱带宽 2nm **比例双光束** 1200 条/毫米全息光栅 光源：进口氙灯 进口钨灯



双光束紫外可见分光光度计

光学系统 双光束,CT 单色器，显示屏 10.1 英寸 1024*800 高分辨率电容触摸屏，光谱带宽 2nm，光源：进口氙灯 钨灯，仪器内部可存储 5000 条测试数据或 500 条工作曲线。



氙灯双光束紫外可见分光光度计

采用脉冲氙灯作为光源，仪器正常使用至少 7 年，无需更换光源。仪器即开即用、无需预热。波长范围 190-1100nm 波长精度 $\pm 0.3\text{nm}$ 仪器内部可存储 5000 条测试数据或 500 条工作曲线



三灯单火焰原子吸收

波长范围:190-900nm，光谱带宽:0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm 五档自动可调，光栅刻线:1800 条/mm，特征浓度 (Cu) :0.015 $\mu\text{g/mL}/1\%$ 。检出限 (Cu) :0.002 $\mu\text{g/mL}$ 。精密密度:RSD $\leq 0.5\%$ 。光源:根据产品灯位自动切换转塔，自动准直。



六灯火焰石墨炉原子吸收

原子化装置①:火焰原子化器 特征浓度 (Cu) :0.015 $\mu\text{g/mL}/1\%$ 。检出限 (Cu) :0.002 $\mu\text{g/mL}$ 。精密密度:RSD $\leq 0.5\%$ 。②:石墨炉原子化器 特征量 (Cd) :0.3 $\times 10^{-12}\text{g}$ 。检出限 (Cd) :0.2 $\times 10^{-12}\text{g}$ 。精密密度:RSD $\leq 2\%$ 。



八灯单火焰原子吸收光谱仪

波长范围:190-900nm，光谱带宽:0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm 五档自动可调，光栅刻线:1800 条/mm，特征浓度 (Cu) :0.015 $\mu\text{g/mL}/1\%$ 。检出限 (Cu) :0.002 $\mu\text{g/mL}$ 。精密密度:RSD $\leq 0.5\%$ 。



流动注射氢化物发生器

原子吸收分光光度计的附属配套仪器，用于氢化物原子吸收光谱法测定痕量(ppb 级)重金属元素(砷 As、硒 Se、锑 Sb、铋 Bi、锡 Sn、铅 Pb、碲 Te、锆 Ge、镉 Cd、汞 Hg)



双通道原子荧光光谱仪

检出限 DL: As、Se、Pb、Bi、Sb、Te、Sn $< 0.01 \mu\text{g/L}$
Hg、Cd $< 0.001 \mu\text{g/L}$
Ge $< 0.05 \mu\text{g/L}$
Zn $< 1.0 \mu\text{g/L}$
Au $< 3.0 \mu\text{g/L}$



原子荧光自动进样器

- 206 盘位原子荧光自动进样器；
- 可自动在线稀释、清洗、单标自动配置标准曲线 (R ≥ 0.999)；
- 可实现一键测量功能全自动化操作；
- 自适应液面高度，无需液面探测装置。



触摸屏双光束紫外可见分光光度计 T3202 仪器参数

光学系统	双光束,CT 单色器	1、10.1 英寸彩色触摸显示屏，直接显示各种扫描曲线和图谱。 2、仪器内部可存储 5000 条测试数据或 500 条工作曲线。 3、悬架式光学系统设计，加强加厚铝底板设计，消除震动或变形对光学系统的影响。 4、可选配内置全自动进样流路系统。 7、支持 U 盘存储，方便用户使用 8、可选具有旋转式设计的 8 联自动比色皿架，保证光通过比色皿时居中，提高了仪器性能。
波长重复性	0.1nm	
透射比准确度	0.3%T	
光源	进口氙灯 钨灯	
波长精度	全波长 0.3nm(656.1nm0.1nm)	
显示屏	10.1 英寸 1024*800 高分辨率电容触摸屏	
检测器	进口光电二极管	
光谱带宽	2nm	
杂散光	0.05% (220nm)	
光度方式	透过率，吸光度，浓度，能量	
数据接口	RS-232C、USB drive、USB HOST	

T2600 大屏幕紫外可见分光光度计仪器参数

仪器型号	T2600	1、7 寸 TFT 大屏幕真彩液晶显示，欧姆龙轻触按键，使用手感更舒服、使用千万次不会损坏，超大屏幕显示直接显示各种扫描曲线和图谱。 2、支持 U 盘存储，数据的打开和编辑不需要任何专业辅助软件支持。 3、使用先进的 ARM11 处理器，可存储 2000 条测试数据或 500 条工作曲线。 4、悬架式光学系统设计，加强加厚铝底板设计，消除震动或变形对光学系统的影响；双层设计，将光路各电路部分完全分开，提高了仪器的分辨率与稳定性。 5、可选配内置全自动进样流路系统，方便了客户使用。 6、可选具有旋转式设计的 8 联自动比色皿架，保证光通过比色皿时，完全居中，提高了仪器性能。
波长范围	190~1100nm	
按键	欧姆龙长寿命轻触按键	
显示屏	7 英寸 800*480 彩色液晶屏	
透射比重复性	0.1%T	
透射比准确度	0.3%T	
波长重复性	0.1nm	
波长精度	0.3nm	
光谱带宽	2nm	
光度方式	透过率，吸光度，浓度，能量	
检测器	进口光电二极管	
光源	进口氙灯 进口钨灯	
光学系统	比例双光束 1200 条/毫米全息光栅	
杂散光	420nm 处≤0.1%T、在 220nm,340 nm 处≤0.05%T	
光度范围	0-200%T, -3-3A, 0-9999C (0-9999F)	
数据接口	RS-232C、USB drive、USB HOST	

氙灯双光束紫外可见分光光度计 T-U8

1. 仪器即开即用、无需预热。仪器使用脉冲氙灯作为光源，10 亿次闪烁的脉冲氙灯可持续使用 7 年。
2. 7 寸 TFT 大屏幕真彩液晶显示，欧姆龙轻触按键，直接显示各种扫描曲线和图谱。
3. 支持 U 盘存储，方便用户使用，用户测量的数据可直接导出到 U 盘；数据输出：配备 RS-232C 串口（打印）、USB drive（联机）、USB HOST（接 U 盘），标配 32GB 存储器。
5. 仪器内部可存储 5000 条测试数据或 500 条工作曲线。
6. 悬架式光学系统设计，加强加厚铝底板设计，消除震动或变形对光学系统的影响；
9. 可选旋转式的 8 联自动比色皿架，保证光通过比色皿时，完全居中，提高了仪器性能。
10. 波长范围 190~1100nm 光谱带宽 1nm 或 2nm 可选



六灯火焰石墨炉原子吸收

电源环境要求:220V (+5%~-10%), 50/60 Hz; 5000VA。
 环境温度:+15℃~+35℃。
 相对湿度:20~80%。
 栅刻线:1800 条/mm。
 波长范围:190-900nm。
 光谱带宽:0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm 五档自动可调。
 波长准确度:≤0.15nm, 波长重复性: ±0.05nm。
 基线漂移:静态≤0.002A/30 分钟, 动态≤0.005A/30 分钟。

光源:六灯自动切换转塔, 自动准直。
 高性能电源:内置高性能灯双阴极电源。
 原子化装置①:火焰原子化器
 特征浓度 (Cu):0.015 μg/mL/1%。
 检出限 (Cu):0.002 μg/mL。
 精密度:RSD≤0.5%。
 燃烧头:金属钛燃烧头。
 喷雾器:高效玻璃雾化器。

雾化室:防爆型耐高分子材料雾化室。

调节系统:全自动 PC 控制火焰/石墨炉自动切换, 并自动最佳化, 自动点火。

安全保护:具有自动安全保护功能, 防回火自动气路保护, 乙炔漏气报警、自动关闭系统, 出现异常自动断电。

原子化装置②:石墨炉原子化器

特征量 (Cd):0.3×10⁻¹²g。

检出限 (Cd):0.2×10⁻¹²g。

精密度:RSD≤2%。

加热方式:纵向加热。

安全保护:水流量、水温、气压、石墨管接触不良、过流及功率报警保护。

转换方式:火焰/石墨炉自动切换一体机, 电子移动平台软件操控, 无需手动拆卸。

加热控温方式:室温-3000℃左右, 全自动控温达 20 阶, 炉内富集浓缩达 20 次, 4 种升温方式, 纵向光控监测石墨管内壁温度。

背景校正:① 火焰:氘灯+自吸背景校正:可校正 1A 背景。② 石墨炉:氘灯+自吸背景校正:可校正 1A 背景。

测量方式:火焰法、石墨炉法、氢化物法。

浓度计算方式:标准曲线法 (1~3 次曲线), 自动拟合, 标准加入法。

重复测量次数:1-99 次、计算平均值、给出标准偏差和相对标准偏差。

结果打印:参数打印, 数据结果打印, 图形打印, 可导出 WORD、EXCEL 文档。

软件:全中文界面, 操作简单方便, 可通过软件操作, 实现火焰原子化器和石墨炉原子化器的自动转换。

通讯接口:计算机与主机 USB 接口通讯。

原子吸收光谱仪的检测方法和可测微量元素:

1、原子吸收火焰法:

2、

原子吸收火焰法 (空气—乙炔) 测定元素可检测到 PPM 级。钠 (Na), 钾 (K), 镁 (Mg), 钙 (Ca), 铬 (Cr), 锰 (Mn), 铁 (Fe), 钴 (Co), 镍 (Ni), 铂 (Pt), 金 (Au), 铜 (Cu), 银 (Ag), 锌 (Zn), 镉 (Cd), 铅 (Pb), 铋 (Bi), 等。

2、原子吸收氢化物法:

原子吸收氢化物法可对低熔点的元素做痕量检测 (PPb 级)。测定: 砷 (As), 硒 (Se), 锑 (Sb), 铋 (Bi), 铅 (Pb), 锡 (Sn), 碲 (Te), 锗 (Ge), 汞 (Hg) 等。(需另购氢化物发生器)

3、原子吸收石墨炉法:

原子吸收石墨炉法检测的元素, 进样量少, 灵敏度高 (PPb 级)。银 (Ag), 铝 (Al), 砷 (As), 金 (Au), 钡 (Ba), 铍 (Be), 铋 (Bi), 钙 (Ca), 镉 (Cd), 铈 (Ce), 钴 (Co), 铯 (Cs), 铜 (Cu), 镝 (Dy), 铒 (Er), 铕 (Eu), 铁 (Fe), 镓 (Ga), 铥 (Ho), 铟 (In), 钾 (K), 镧 (La), 锂 (Li), 镁 (Mg), 锰 (Mn), 钼 (Mo), 钠 (Na), 镍 (Ni), 铂 (Pt), 钨 (Os), 铅 (Pb), 钯 (Pd), 镨 (Pr), 铪 (Hf), 铷 (Rb), 铈 (Ph), 钌 (Ru), 锑 (Sb), 钪 (Sc), 硒 (Se), 钐 (Sm), 锡 (Sn), 锆 (Zr), 碲 (Te), 钛 (Ti), 钒 (V), 锌 (Zn), 硅 (Si) 等。



离心机

低速大容量冷冻离心机

一次可分离 400ml 三联袋或四联袋 12 个，可配 2400ml 离心瓶，超大容量，一次可分离 14400ml 的样品。



高速冷冻离心机

采用新型高分子纤维材料制成，高强度比传统的铝合金转子抗腐蚀性更强，安全性更高，角转子的重量仅为传统转子的一半。转速 18500rpm 相对离心力 23900×g 最大容量 4×100ml



台式高速离心机

普通实验室常用机型，最高转速：16500rpm 适配不同的转子，可离心 0.2ml、1.5ml、5ml、10ml、30ml、50ml 离心管和 prc 排管等



低速台式离心机

最高转速 6500rpm，最大相对离心力 5091×g，最大容量 4×250ml



掌上迷你离心机

转速 500~12000rpm±5%，转速步增 500rpm，最大相对离心力 9660×g，长×宽×高 194×229×120mm



真空离心浓缩仪

利用离心力、加热和内置真空泵提供的真空作用来进行溶剂的蒸发，来达到样品的浓缩作用。



GTR216C 高速台式冷冻离心机 技术参数

型号	GTR216C		◆ 线性驱动，10 档加速，10 档减速，可根据样本属性不同选择设置，保证样品更佳的分
最高转速	16500rpm		离效果。
最大相对离心力	26145×g		◆ 转子自动识别系统，防止人员误操作，离心更安全。
最大容量	6×50ml		◆ 长按启动/瞬时键，可实现瞬
定时范围	1s~99h59min		时离心。
转速精度	±10r/min		
温度设置范围	-20℃~40℃		
温度精度	±1.0℃		◆ 真彩高清液晶显示大屏，人性化界面，显示直观，操作简单便捷。同屏显示离心力、转速、时间等，并且在运行时可随时修改参数，无需停机。
支持电源	AC 220±22V 50Hz 10A		◆ 内部增加特殊保温工艺，大大增加离心机的制冷量，有效防止冷媒流失，保证了制冷快，运行中温度稳定。
总功率	800W		◆ 符合人体工程学，开盖高度低，轻轻一按即可关闭离心机盖。
整机噪声	≤ 60dB（A）		
外形尺寸	350×560×365（mm）		
净重	71kg		
转子识别	有		

角 转 子				
1		24×1.5/2.0ml	16500rpm	26145×g
2		12×5ml	15000rpm	15243×g
3		32×1.5/2.0ml	14000rpm	19940×g
4		8×8×0.2ml PCR 排管	14000rpm	15032×g
5		6×30ml 圆底	13500rpm	17482×g
6		12×10ml	13000rpm	15228×g
7		48×1.5/2.0ml	13000rpm	18327×g
8		6×50ml 圆底	11000rpm	12276×g

GT420C 高速台式离心机 技术参数

型号	GT420C				角 转 子				
最高转速	21000rpm				1		12×1.5/2.0ml	21000rpm	31060×g
最大相对离心力	31060×g				2		12×5ml	18000rpm	21950×g
最大容量	4×750ml				3		24×1.5/2.0ml	16000rpm	24585×g
定时范围	1s~99h59min				4		12×10ml	15000rpm	20274×g
转速精度	±10r/min				5		48×1.5/2.0ml	15000rpm	24440×g
支持电源	AC 220±22V 50Hz 10A				6		4×100ml	14000rpm	23160×g
总功率	1000W				水 平 转 子				
整机噪声	≤62dB（A）				14		6×50ml 圆底	14000rpm	19885×g
外形尺寸	580×465×395（mm）						8×8×0.2ml PCR 排管	14000rpm	15032×g
净重	61kg						12×15ml 尖底	13000rpm	19177×g
转子识别	有						6×50ml 尖圆底通用	13000rpm	19045×g
							8×50ml 圆底	12000rpm	16058×g
							8×50ml 尖圆底通用	11000rpm	15259×g
							6×100ml	11000rpm	14745×g
					15		4×250ml 圆杯	4200rpm	3352×g
							4×250ml 圆杯（带生物安全盖）	4200rpm	3352×g
							4×250ml 方杯	4200rpm	3352×g
							4×500ml 圆杯	4200rpm	3510×g
					16		4×500ml 圆杯（带生物安全盖）	4200rpm	3510×g
							4×500ml 方杯	4200rpm	3510×g
							4×750ml 圆杯	4200rpm	3648×g
					17		4×750ml 圆杯（带生物安全盖）	4200rpm	3648×g
							4×750ml 方杯	4200rpm	3648×g
							4×2×96 孔 酶标板	4200rpm	3046×g
					水平转子 方形吊篮	4200rpm	3046×g		

DT35C 低速台式离心机 技术参数

型号	DT35C		◆ 操作界面设有 5 组可一键调用的自定义预设程序，人性化设计功能，可让离心操作更简单。 ◆ 程序组快捷键，超大存储空间，可储存 99 个程序组，方便随时调用。 ◆ 电动门锁，可以选择是否在离心运行结束后自动开启腔门。
最高转速	5500rpm		
最大相对离心力	4919 × g		
最大容量	4 × 250ml		
定时范围	1s~99h59min		
转速精度	± 10r/min		◆ 长按启动/瞬时键，可实现瞬时离心。 ◆ 采用高端芯片、微机控制，直驱变频无刷电机，启动速度快，运行平稳，使用寿命长。 ◆ 线性驱动，10 档加速，10 档减速，可根据样本属性不同选择设置，保证样品更佳的分选效果。 ◆ 可设定启动计时/到达转数计时两种模式。
支持电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A		
总功率	550W		
整机噪声	≤ 62dB (A)		
外形尺寸	545 × 330 × 365 (mm)		
净重	48kg		
转子识别	有		



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

压力蒸汽灭菌器

全自动高压蒸汽灭菌器

左手下压塑盖，右手拨杆，快速开盖。无蒸汽外泄，全自动补水，可选配灭菌后烘干功能，53L、70L、100L、120L 可选。



立式压力蒸汽灭菌器（内循环）

全自动内循环，手轮平移式快开结构，汽水内循环系统，内设排气冷却系统，不向外排放蒸汽，可选配干燥系统。35L、50L、70L、100L 可以选择。



立式压力蒸汽灭菌器

数码显示自动型，触摸式按键，自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽。灭菌室容积 35L、50L、75L、100L、120L、150L 可选。



立式脉动真空蒸汽灭菌器

三次脉动真空、真空度可达到-0.081Mpa。灭菌结束后多次脉动式真空干燥。汽水内循环系统，不向外排放蒸汽。灭菌室容积 50L、75L、100L 可选



手提式压力蒸汽灭菌器

消毒容积 18L、24L 可选，快开式结构，电加热方式，操作简单，安全可靠。温度选择范围 105-126℃，额定工作压力 0.14-0.16Mpa



自动翻盖型蒸汽灭菌器

一键可开合上盖，灭菌结束后可开启热源空气干燥，设有 0.22um 高效空气过滤器，汽水内循环系统。灭菌室容积 60L、80L、100L、120L 可选。



全自动高压蒸汽灭菌器技术参数

型号规格	PHM-53 标配 PHY-53 后干燥	PHM-70 标配 PHY-70 后干燥	PHM-100 标配 PHY-100 后干燥	PHM-120 标配 PHY-120后干燥
腔内容积	容积53L	容积70L	容积100L	容积120L
腔内尺寸mm	Φ350*580L	Φ350*750L	Φ400*830L	Φ400*1000L
外形尺寸	682L*600W*886H	682L*600W*1056H	682L*600W*1126H	682L*600W*1296H
电源/配电参数	AC220V 50/60HZ 16A	AC220V 50/60HZ 16A	AC220V 50/60HZ 22A	AC220V 50/60HZ 22A
最大能耗	3500W	3500W	4500W	4500W
工作环境	环境温度：5℃ ~ 40℃ ； 相对湿度：不大于85% ； 大气压力：70 kPa ~ 106 kPa ； 海拔高度：2750米以下 ； 注：制造商和使用者根据当地大气压力对灭菌器沸点参数进行设置			
温度				
灭菌温度设定范围	105-135℃（可要求138℃）	105-135℃（可要求138℃）	105-135℃（可要求138℃）	105-135℃（可要求138℃）
腔内温度均匀性	±1℃（空载 实测±0.3℃）	±1℃（空载 实测±0.3℃）	±1℃（空载 实测±0.3℃）	±1℃（空载 实测±0.3℃）
温度显示分辨率	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
溶解温度设定范围	60-100℃	60-100℃	60-100℃	60-100℃
保温温度设定范围	45-65℃	45-65℃	45-65℃	45-65℃
预热温度设定范围	45-80℃	45-80℃	45-80℃	45-80℃
解锁温度设定范围	60-80℃	60-80℃	60-80℃	60-80℃
排气温度：沸点温度+0-20可设置；排气方式：不排、全排、微排（微排气可设置12级排气速度）；预留可适应极速降温的进气正压补偿；				
时间				
灭菌/溶解时间范围	1分钟—9999分钟			
保温时间设定范围	固定72小时，可在保温期间解锁开盖结束保温			
预约时间设定范围	1分钟-99小时99分钟			
干燥时间设定范围(选配功能)	1分钟—9999分钟			
压力				
灭菌压力控制范围	绝压 120Kpa-350Kpa 相对压力应减去101.32Kpa			
压力容器指标	最大工作压力 0.24Mpa	安全阀整定压力 0.26Mpa	容器设计压力 0.32Mpa	水压试验压力 0.4Mpa



S-Service服务
标准化服务体系



T-Technology技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

手轮式自动立式压力蒸汽灭菌器技术参数

型号	LS-35HD	LS-50HD	LS-75HD	LS-100HD
技术参数				
灭菌室有效容积	35L Φ318×450mm	50L Φ340×550mm	75L Φ400×600mm	100L Φ440×650mm
额定工作压力	0.22MPa			
额定工作温度	134℃			
最高工作压力	0.23MPa			
热均匀度	≤±1℃			
计时选择范围	0~99min 或 0~99hour59min			
温度选择范围	105~134℃			
功率/电源电压	1×2.5KW/AC220V.50Hz	2×1.5KW/AC220V.50Hz	3×1.5KW/AC220V.50Hz	
外形尺寸(mm)	470×450×1020	520×490×1150	550×530×1180	580×560×1290
运输尺寸(mm)	540×540×1140	580×580×1250	610×610×1280	640×640×1360
毛重/净重	81kg / 63kg	94kg / 74kg	113kg / 93kg	125kg / 105kg



自动翻盖型立式蒸汽灭菌器

性能特点:

- 1、自动翻盖式设计，一键可开合上盖，能够提高操作效率，避免了接触传染因素。
- 2、灭菌结束后可开启热源空气干燥，提高灭菌物品干燥效率。
- 3、可外接真空泵，接上真空泵即可成为带有脉动真空功能的灭菌器，用户可自由切换。
- 4、七寸液晶触摸屏，安卓操作系统，可远程操控此设备。
- 5、进水、(真空)、升温、灭菌、排水、排汽、干燥全过程自动进行。
- 6、设有多个固定程序，用户可根据灭菌物品选择相应程序，并另设有用户自定义程序。
- 7、设有 0.22um 高效空气过滤器，保证进入的空气为无菌空气，避免再次污染。
- 8、汽水内循环系统，不向外排放蒸汽，保证环境清洁干燥。
- 9、设有标准 PT/TT 测试接口，方便用户进行检测。
- 10、灭菌腔材料:SUS304 不锈钢，双层不锈钢网篮。
- 11、温度和压力: 最高工作温度 139℃,设计压力 0.3Mpa,设计温度: 150℃.
- 12、时间范围:灭菌时间:1-9999 分钟,融化时间:1-9999 分钟,保温时间:1-9999 分钟，定时器预置范围: 0-天延迟。
- 13、配备应急电源接口，停电时可以接入手机充电宝即可实现自动开关盖，方便取物。
- 14、USB 存储功能: 可插入 U 盘存储数据，并可查看及方便追溯。
- 15、符合 GMP 要求权限管理和数据存储功能: 具有三级以上密码权限控制，每级均有独立密码，可记忆存储 100 条灭菌程序及可扩展存储功能。



产品型号	LS-60FD	LS-80FD	LS-100FD	LS-120FD
灭菌室有效容积	60L 396×490mm	80L 396×650mm	100L 480×560mm	120L 480×660mm
升起后高度(mm)	1310	1590	1475	1565
工作压力	0.22MPA			
工作温度	134℃			
热均匀度	≤±1℃			
计时选择范围	0~99min			
温度选择范围	105~134℃			
功率/电源电压	(3+1.3) KW/AC220V.50Hz		(4.5+1.3) KW /AC220V.50Hz	(5.8+1.3) KW /AC220V.50Hz
外形尺寸(mm)	686×556×913	686×556×1035	840×600×970	840×600×1060
毛重/净重	786×656×1013	786×656×1135	940×610×1000	940×610×1075
运输尺寸(mm)	210kg/180kg	230kg/200kg	300kg/270kg	325kg/295kg



全自动器皿清洗机——实验室洗瓶机

用于实验室清洗、润洗、烘干三角瓶、容量瓶、试管、烧杯、移液管、色谱进样瓶等常规实验器皿，可用于一切需要器皿清洗的相关行业实验室。

实验室洗瓶机 Q620

清洗仓容量: 163L

尺寸 (长*宽*高): 703*725*1024 (mm)

烘干: 箱式热风烘干, 配蒸汽冷凝器

清洗剂分配泵: 蠕动泵 ≥ 2 个

纯水增压泵: 内置, 无需考虑纯水源压力

循环泵软启动变频控制: 水循环量 0--400L/min 可调节

材质: 外壳材质, 304 不锈钢, 内腔材质, 316L 不锈钢

控制系统: 微电脑芯片控制技术, 内置快速、标准等 10 个清洗程序

水循环结构: 机器采用顶部供水结构, 为清洗篮架供水, 高重力势能水位供水方式和中心分水方式 (清洗栏架通过分水底座由中央向四周清洗喷嘴分散清洗用水), 使得水压更均匀一致, 避免了水平供水的喷水压力不一致性和非中心分水的均匀性问题, 进水流量精确控制, 动态注水系统使用户无需担心临时停水、给水造成的清洗中断问题, 给水后仪器会自动进水, 运行清洗程序

隐藏式加热: 水加热盘管隐藏在水箱内部, 不直接裸露在底板之上, 防止清洗过程中加热管裸露干烧的情况发生



实验室洗瓶机 Q920

清洗仓容量: 内腔容积 293L, 可放置三层清洗篮架, 清洗 100ml 大肚移液管

尺寸 (长*宽*高): 790*760*1750 (mm)

循环泵软启动变频控制: 循环泵具有 0-800L/min 变频软启动功能, 可调节喷淋压力, 保证清洗效果的同时避免水泵启动及关闭瞬间压力过大对器皿造成的伤害

材料及外观:

316L 级不锈钢内胆 (经钝化处理) 及 304 级不锈钢外壳, 具有超强的抗腐蚀能力;

双层隔热玻璃门设计, 内置防水照明装置, 可实时观察清洗仓内情况;

控制系统: 微电脑芯片控制, 原装美国进口芯片, 光电隔离电路设计;

控制面板采用全彩保护式轻触控制系统, 内置 30 个标准程序及 120 个用户自定义程序。

干燥系统:

管路注射式干燥系统

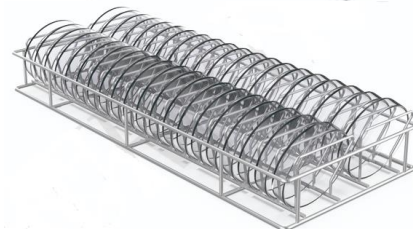
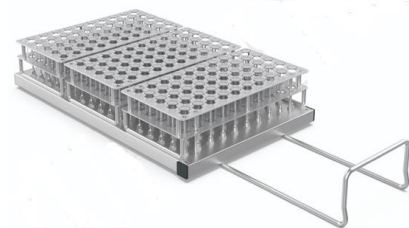
双重喷淋蒸汽冷凝系统

双蒸汽冷凝器压缩风机系统, 双重烘干, 保证烘干效率



清洗篮架

可按照您实验室具体器皿的种类、尺寸大小、个数进行订制。



全自动视频熔点仪，全自动油脂熔点仪，显微熔点仪

全自动视频熔点仪



全自动记录熔程，初熔，终熔

符合 21CFR Part 11、审计追踪、药典及电子签名

温度范围：室温-420℃

检测方式:全自动（兼容手动）

处理能力：4 个/批（同时可以做四个样）

温度分辨率：0.1℃

升温速率：0.1℃--20℃（200 档 无极可调）

控温方式：PID 精确控温 炉体全密闭设计

准确度：±0.3℃（<250℃）
±0.5℃（>250℃）

重复性：0.1℃/Min 时熔点重复性 ±0.1℃

探索模式：有

视频功能：拍照 摄像

视频回放：有

放大倍数：8

用户管理个数：20 个 分级管理

存储空间：32G（高配极速）

数据保存：1000

图谱保存：80

实验方案:600 套

显示方式：TFT 高清真彩屏

数据接口：USB RS232 Wi-Fi、RJ45

毛细管尺寸：外径 φ 1.4mm，内径: φ 1.0mm

电源：220V 50HZ 功率：120W

全自动油脂熔点仪



•可外接循环水器，使样品测试不受环境温度限制

•全自动检测

技术指标：

显示方式：8 寸电容触摸屏

温度范围：0--100℃

温度分辨率：0.1℃

重复性：0.2℃（升温速率为 0.20℃/min）

准确度：±0.3℃

升温速率：0.1℃--20℃

标准毛细管尺寸：内径 0.9~1.1mm，壁厚 0.10~0.15mm

处理能力：3 个/批

用户分级权限管理：有

数据接口：USB×3,RS232，Wi-Fi，RJ45

手动测量：有

自动测量：有

视频重放功能：有

外接循环水浴接口：具备

数据检索功能：具备

数据存数量：32G

视频储存量：10000 分钟

校准功能：多点校准

符合 FDA21 CFR part 11：是

具有审计追踪功能：是

可用打印机类型：小型针式打印机、无线激光打印机

电源：100--240VAC 50Hz/60Hz

尺寸：305*220*230

功率：120W

显微熔点仪



主要技术参数

测量范围：室温~大量程（参考具体型号）；

升温速率：1℃/min, 3℃/min, 5℃/min, 10℃/min 及全速升温五档；

速率误差：≤10%；

测量精度：±0.8℃（小于 200℃）±1.0℃（200℃~大量程）

测量重复性：0.5℃（升温速率为 1.0℃/min 时）

主要技术特点

LCD 液晶显示，方便直观，薄膜按键面板，操作简单；既可以用毛细管法亦可以用热台法测量熔点；

可以测量熔点接近室温的样品；

数字控温，精准的升温速率；

测量精度高，重复性好；

丰富的电脑接口和处理软件，可以保存和打印测量报告

全自动折光仪，阿贝折光仪，全自动旋光仪，密度计

全自动折光仪

- 内置帕尔贴(Peltier)精确控温系统
- 高分辨率 CCD 检测器进行全自动测量，避免人为误差，测量精度更高，能够自动测量透明、半透明、深色、粘稠状等各类液体
- 使用寿命超过 100000 小时的高亮度 LED 光源
- 具备 20℃、25℃、40℃ 温度下蒸馏水校准

折 射 率 测 量 范 围 1.30000~1.70000(nD)
Brix 测量范围 0~100.0%



阿贝折光仪

波段：单波段 589.3nm
分辨率：0.0001
折射率 nD: 1.3000~1.7000 锤度 (Brix) 0~100%
准确度：折射率 nD $\pm$ 0.0002 锤度 (Brix) $\pm$ 0.1%
测量分辨率 (nD): 0.0001
温度显示范围 (小示值 0.1℃): 0~50℃
可外接循环器控温



全自动旋光仪

测量范围： $\pm 89.99^\circ \pm 259^\circ Z$
测量模式：旋光度、比旋度、浓度、糖度
最小读数：0.001° (旋光度)
准确度： $\pm 0.01^\circ$ ($-45^\circ \leq$ 旋光度 $\leq +45^\circ$ 时) $\pm 0.02^\circ$ (旋光度 $< -45^\circ$ 或 旋光度 $> +45^\circ$ 时)
重复性 (标准偏差 s): 0.002° (旋光度)
光源：LED 冷光
工作波长:589.3nm
可容纳 200mm 及以下的各种测量池



安东帕 Anton-Paar 手持式密度计 DMA35

品牌：安东帕
电源：三节 1.5 V LR06 AA 碱性电池
准确度：0.001 g/cm³
测量范围：0~3 g/cm³
温度范围：0~40℃
最小取样量：1-2mL
重复性标准偏差
密度：0.0005 g/cm³ ** 温度：0.1 ° C (0.2 ° F)
再现性标准偏差
密度：0.0007 g/cm³
数字分辨率
密度：0.0001 g/cm³ 温度：0.1 ° C (0.1 ° F)
环境温度 -10 ° C 至 +50 ° C (14 ° F 至 122 ° F)
支持的测量单位：比重，酒精浓度表，糖/浸出物浓度表
十个可编程自定义测量单位
重量：660g
尺寸 (长 x 宽 x 高)：245 mm x 103 mm x 126 mm
防护等级：IP54
数据存储：1024 个测量结果、30 种测量

- 内置进样泵进样，只需几秒即可轻松获得结果
- 中文触摸屏操作界面，简单易懂，带着手套也可灵活操作
- 进样温度可高达 100℃，方便在现场直接取样测试，快速做出决策
- 可选加长进样管，难以触及样品也可轻松测量
- 自动可旋转彩色屏幕，可在任何仪器位置完美显示结果
- 对于高黏度样品，可瞬间切换成微型台式机使用



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

全自动卡尔费休水分测定仪

全自动卡尔费休水分测定仪（容量法）

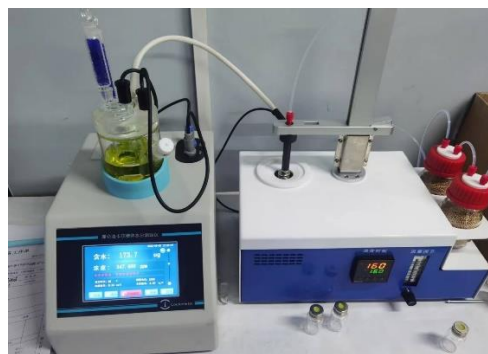
型号 S-300
 测量范围 10ppm-100%水
 分辨率 1ppm
 极化电流 $\pm 1000\text{mV}$
 最小进液 $2\mu\text{L}$
 滴定管 20ml
 滴定管精度 1/20000
 重复性 $\geq 99.7\%$ (10mg 水)
 最大误差 $< 1\%$
 特色功能 自定义终点延迟、滴定延迟；一键清洗；电流实时显示
 显示屏 4.3 英寸超大 LCD 显示屏
 使用环境 温度 $+5 \sim +40^\circ\text{C}$ ；湿度 $< 80\%$
 电源 110-250V 50Hz
 仪器尺寸 340x240x300mm
 仪器重量 4kg



进口的一体化电磁三通阀，将阀体内的死体积降至最低，液路切换速度只需百分之一秒
 一体化电磁三通阀解决了传统三通阀漏液的问题，出口压力达到 100kPa，即使管路堵塞也无需担心三通阀漏液

库仑法微量水分测定仪

测量范围 $1\mu\text{g} \sim 200\text{mg}$ 水；相对含水量范围：1ppm-100%，显示精度 0.001ppm
 分辨率 $0.1\mu\text{g}$ 水
 电解速度 $2.8\text{mg H}_2\text{O}/\text{min}$ （最大）
 电极电流 0-500mA 无极调节
 测量误差 $3\mu\text{g}$ ($10\mu\text{g} \sim 100\mu\text{g H}_2\text{O}$)； $\leq 0.3\%$ （含水量 $> 100\mu\text{g H}_2\text{O}$ ）
 方法公式 5 种方法可选，8 种计算公式，样品单位 ppm，%，mg/L，mg/kg 可以随意切换
 重复性 $\geq 99.7\%$ (10mg 水)
 进样延时 0-9999 自定义
 电解时间 0-9999 自定义 (0 为不限制电解时间)
 显示屏 5.7 寸电容触摸屏
 数据存储 500 条
 校准功能 校正系数；终点电位；空白扣除多重结果校准功能



卡氏加热炉顶空进样器（可与瑞士万通、梅特勒卡尔费休水份仪连用）



- ◆ 最高可加热到 300°C ，可以满足大部分样品的需要，温控采用 PID 模糊算法，控制精度更高
- ◆ 加热炉加热器采用一体化成型技术，采用双热源加热技术，升温速度更快，温度一致性更好，一个热源出现故障 仍可继续工作；
- ◆ 采用一体化进气针，和按压升降机构设计，每次进样只需轻轻一压即可，无需等待上一个样品瓶冷却，直接更换 新的样品瓶。
- ◆ 采用瓶式加热技术，可以适配 6ml/10ml/20ml/30ml 等不同规格的样品瓶，可以根据样品灵活选择

- ◆ 可加热样品导出管，保证了水汽在传输过程中不会因为遇到低温而凝结在管路内壁
- ◆ 高精度质量流量控制，方便准确；流量范围：0-200mL/min 准确度：0.1mL/min 精密度：0.1mL/min
- ◆ 多级载气过滤系统，可以有效的过滤载气中的水汽，并且可以选配小型气泵，从而降低使用费用。
- ◆ 先进的 PID 温控技术，进口 PT100 铂金温度传感器，保证温度控制的精度，减少因为温度因素造成的误差。

因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！



全自动电位滴定仪

电位滴定仪典型应用：食品中酸价测定 水泥中氯离子的测定，食品中过氧化值测定，食品中还原糖测定，玉米粉中脂肪酸值测定，游离脂肪酸测定，中药半夏中琥珀酸含量测定，土壤中有机质测定，废水中 COD 测定，表面活性剂测定，电解液测定，硫醇硫测定。

经济型自动电位滴定仪



支持等量滴定、动态滴定、终点滴定等滴定模式，可进行酸碱滴定、沉淀滴定、非水滴定、氧化还原滴定、络合滴定等滴定类型。

可整体拿起搬运到任何您需要的地方，主机、搅拌器、滴定模块、试剂瓶架均集成在外壳中。

7 寸彩色电容屏，模块化安卓操作系统，多状态指示灯。整机防泼溅水，滴定平台具备液体引流设计，防止液体的沉积与渗透。

具备滴定试剂瓶密封盖，可以填充有效隔离吸附材料，保证滴定剂不被空气污染或滴定剂向外散发气味。

无死体积旋转阀，耐腐 PTFE 管路。

具备四级权限管理功能，每个级别亦可自定义勾选相应权限。

具备电子签名、数据防篡改输出等功能。

测量范围 mV:-2000.0mV~+2000.0mV, pH:-20.000pH~+20.000pH,

温度: -5~120℃

测量分辨率: 0.1mV, 0.001pH, 0.1℃

精度: 0.1mV±0.03%, 0.003pH, ±0.1℃

滴定管可选规格: 标配 10mL, 可选配 5mL/25mL

滴定管分辨率: 1/48000

滴定管补液时间: 16 秒 (100%充液速度)

搅拌方式: 磁力搅拌

用户分级管理: 四级权限管理

接口类型: mV/pH 测量电极接口、参比电极接口、PT1000 温度电极接口、2 个 USB、RS232、电源接口

全自动电位滴定仪



- 多通道模块化组合，可组合多个加液单元；支持 4 个加液单元同时工作，自由化组合，无需安装拆卸部件，各模块简单并排即可组建仪器系统

- 加液标准滴定管 4 种规格任意选择，实验应用更有针对性；标配 10mL, 选配 1mL、5mL、25mL

- 内置式加液单元，多重保障试剂溢出危险；

- 具备审计追踪功能，对仪器进行的有效操作后台都会记录且不可删除

- 支持手动设置终点并另存为关联数据

MV 测量范围: -2000.0mV~+2000.0mV。

MV 测量: 分辨率 0.1mV, 精度 0.1mV±0.03%

pH 测量范围: -20.000pH~+20.000pH

pH 测量: 分辨率 0.001pH, 精度 0.003pH

温度测温范围: -5~120℃

温度测量精度: ±0.1℃

最多滴定模块数量: 4

同时加液模块数量: 4

滴定管规格: 1mL 5mL 10mL 25mL

滴定管的分辨率: 1/1500000

滴定管补液时间: 16 秒 (100%充液速度)

用户分级管理: 自定义角色管理, 无限制多级分配
审计追踪

终端控制: PC

搅拌方式 磁力搅拌, 可选配上搅拌

电极接口类型: mV/pH 测量电极接口, 参比电极口
PT1000 温度电极接口

进样器样品个数: 配 1 位独立分析台, 可选 16 位
100mL 自动进样器、12 位 250mL 自动进样器、18 位
50mL 自动进样器

因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！



凯氏定氮仪，脂肪测定仪（索氏提取仪），纤维测定仪

全自动凯氏定氮仪

是基于经典的凯氏定氮法而设计的全自动蒸馏、滴定测氮系统，高精度耐腐加液泵和直线电机微控滴定系统确保实验结果的准确性。

测定范围 0.1mg-240mg 氮
测定速度 5~10min/样品
重复性误差 (RSD) $\leq 0.5\%$
回收率 $\geq 99.5\%$
滴定精度 2.0 μL /步
测定样品重量 固体 $\leq 5\text{g}$
液体 $\leq 20\text{mL}$
冷凝水消耗 1.5L/min
数据存储量 1000 套
显示方式 5.6 寸彩色触摸屏
电源 220 VAC $\pm 10\%$ 50Hz
额定功率 2KW



半自动凯氏定氮仪（手工滴定）

采用国际通用的凯氏定氮法对含氮样品进行自动蒸馏，自动蒸馏、自动冷凝、自动淋洗，校准功能：稀释水校准、碱溶液校准、硼酸溶液校准、淋洗水校准

测定范围 0.1mg~240mg 氮
回收率 $\geq 99.5\%$ 测定样品
重量 固体 $\leq 6\text{g}$ 液体 $\leq 16\text{mL}$
蒸馏速度 3~6min/样品
蒸馏时间 0~60min
冷凝水消耗 1.5L/min
操作模式 自动/手动双模式
显示方式 4.3 英寸高分辨率彩色液晶显示屏
电源 220 VAC $\pm 10\%$ 50Hz
额定功率 1.3KW



索氏提取仪（脂肪测定仪）

根据索氏抽提原理，对脂肪等有机物进行萃取分离的仪器。

控温范围 室温 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ 300°C
测定范围 0.1%~100%
控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
重复性误差 1%
测定样品重量 0.5g~15g
处理能力 6 个/批
加热杯体积 150ML
溶剂回收率 $\geq 85\%$
测定时间 较传统方法缩短 20%~80%
电源 220 VAC $\pm 10\%$ 50HZ
额定功率 2.0 KW
外形尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高） 650mm $\times$ 380mm $\times$ 720mm
净重 50 KG



纤维测定仪

计新颖、操作简单、应用灵活的半自动纤维检测仪器，可用于传统的温德法检测粗纤维和范式法检测洗涤纤维。其结果符合 GB/T5515、GB/T6434 的规定。

测定范围 0.1%~100%
测定样品重量 0.5g~3g
重复性误差 粗纤维含量在 10%以下， $\leq 0.4\%$
粗纤维含量在 10%以上， $\leq 1\%$
处理能力 6 个/批
蒸馏水预热时间 10-12min
沸腾时间 13-15min
额定功率 2.2KW
电源 220 VAC $\pm 10\%$ 50Hz
外形尺寸 776mm $\times$ 476mm $\times$ 644mm



因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！

洁净工作台，生物安全柜

A2 半排型生物安全柜（30%外排）

通过气体流入提供操作员保护，通过工作区域内的 HEPA 过滤的层流下降气流产品保护（30%排气；70%再循环），通过 HEPA 过滤排气提供了环境保护。

内部尺寸四种可选(W×D×H)mm

885×548×666 1190×548×666

1495×548×666 1800×548×666

管式 EC 风机

电动自动滑动前窗

铰链式可全开前窗

前窗倾斜 7°，工作位置

304L 不锈钢腔室，带圆角和强化安全玻璃侧面

工作台面下的 G3 预过滤器和滴水盘，负压侧面，LED 照明

前窗周围可气密关闭



紫外线防护的安全防反射前窗，下边缘没有视线遮挡

带过滤器加载自补偿的微处理器控制

显示层流速度和过滤器堵塞程度的主屏幕

带有颜色代码的控制面板，用于指示安全柜状态

带定时器的可编程紫外线灯和风扇

四种预定义语言（西班牙语、英语、法语和德语）

B2 全排型生物安全柜（100%外排）



◆ 气流模式：100%外排，0 内循环。

◆ 内部可清洗部位采用大圆角处理，便于清理。

◆ 高效过滤器,针对 0.12 μm 颗粒系可以达到 99.9995%截流效率。

◆ 具有紫外预约定时功能。

◆ 前窗一体化滑动移门，可任意定位。前窗玻璃门采用不低于 6mm 厚安全钢化玻璃。

◆ 10 度倾斜设计，更符合人体工程学动力

◆ 柜内电源：防水插座设计，整机具有断电保护功

三种工作区尺寸可选

1600*520*640 mm 适用人数 2-3 人

1300*520*640 mm 适用人数 1-2 人

1165*760*2200 mm 适用人数 1 人

超净工作台（垂直送风）

◆ 采用可调风量风机系统，轻触型开关及多档调节电压大小，保证工作区风速始终处于理想状态。

◆ 拉门：双悬式玻璃门，上下开启，操作方便灵活，拉门底部嵌有橡胶减震垫，以减少开关时的冲击，无段式平衡法码，拉门时上下自如，可任意位停留。

◆ 传动：双悬玻璃门通过导轨、配重滑轮组、钢索、配重等同步传动，上下开启灵活方便，噪音小。

◆ 前盖可以直接打开，便于更换过滤器，电子元件配件等。

工作区尺寸

1360*620*520mm 适用人数：双人双面

870*620*520mm 适用人数：单人双面



超净工作台（水平送风）

◆ 箱体：采用冷轧钢板，台面全不锈钢。

◆ 敞开式空间更加符合人体操作。

◆ 采用无极变速可调风量风机系统，轻触型开关及多速调节电压大小，在正常操作下，工作区风速始终处于理想状态。

◆ 前盖可以直接打开，便于更换过滤器，电子元件配件等。

工作区尺寸 W*D*H

1180×520×570mm 适用人数：双人单面//2 人操作

780×480×565mm 适用人数：单人单面/1 人操作



因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！

浮游菌采样器，尘埃粒子计数器，风量罩

浮游菌采样器



依据新版 GMP 规范要求，根据安德森撞击原理并参照国外同类产品进行设计制造；外壳采用 304 材质，经表面拉丝工艺处理，没有卫生死角，便于清洁灭菌。采样器采样头为 SUS304 不锈钢材质，共计 397 个孔，直径 $\Phi 0.6\text{mm}$ 微孔（直孔，无倒角），减少了细菌重叠，降低了微生物计数错误。

技术参数

采样流量: 100L/min $\pm 5\%$ (误差)
 延时时间: 0-99S(可调)
 间隔时间: 0-99S(可调)
 采样流速: 0.38m/s (等速采样)
 采样体积: 1-9999L (可调)
 数据存储数量: 10000 条
 适合培养皿尺寸 (直径): 90mm
 撞击速率: 10.8m/s (安德森撞击等级第五级原理)
 采样头材质: SUS304
 电池使用时间: ≥ 5 小时
 电源: AC220V 转 DC16.8V
 外形尺寸(W*D*H): 240*240*100mm
 重量: 4Kg
 功率: 5W
 执行标准: ISO 14698-1

尘埃粒子计数器



配备了 8 寸彩色液晶触摸屏，产品采用进口优质气泵，噪音更低，电磁干扰更小；外形设计大气简介，使用方便，全不锈钢外壳更能符合 GMP 的要求。

技术参数

采样流量: 50L/min
 流量误差: $(50\text{L} \pm 5\%) / \text{min}$
 粒径范围: 0.3-10 μm
 粒径通道: 0.3、0.5、1、3、5、10 (μm)
 激光光源: 长寿命的激光二极管，使用寿命 10 年
 重复性相对误差: $\leq \pm 10\%$
 粒径分布误差: $\leq \pm 25\%$ (检测结果在 0.5 μm 和 5 μm 处) (符合 JJF1190-2008)
 粒子浓度示值误差: $< \pm 25\% \text{FS}$ (检测结果在 0.5 μm 和 5 μm 处) (符合 JJF1190-2008)
 最大采样浓度: 35000 颗/升
 自净时间: $\leq 10\text{min}$
 采样时间: 用户自设定: 10~3600 秒
 采样延时: 用户自设定: 0~600 秒
 采样模式: 置信度 (UCL) 测量、普通测量
 采样单位: Σ 、 Σ / m^3 、 Σ / ft
 工作时间: 连续测试时间 5 小时左右
 电池充电时间: 6 小时

风量罩



风速测量范围: 100~4000m3/h
 风速测量精确度: $\pm 5\% \text{FS}$
 风量分辨率: 1m3/h
 压力测量范围: -100 ~ +450 Pa
 压力测量精确度: 0 ~ 100 Pa, 1.0%
 满量程 100 ~ 450 Pa, 3.5%读数
 压力分辨率: 0.01Pa
 温度量程: 0 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$
 温度精确度: $\pm 2\%$ 满量程
 温度分辨率: 0.1 $^{\circ}\text{C}$

单位模式: m3/h L/s
 压力分辨率: 0.01Pa
 数据存储数量: 10000 条
 电池使用时间: ≥ 5 小时
 外形尺寸(W*D*H): 主机外直径 49cm, 含布罩高度 85cm
 标配布罩尺寸:
 570mm*570mm&830*830mm
 移动三角支架高度 (选配) (含风量罩本身): 3.1 米

因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！



S-Service 服务
 标准化服务体系



T-Technology 技术
 一流的技术服务团队



P-Product 产品
 品种齐全，省钱省心

微生物限度检查仪（三联、六联过滤器），智能集菌仪（无菌检测系统），全自动菌落计数器

微生物限度检测仪（三联，全自动）

将供试品注入微生物限度培养器内，通过检测仪自带内置液泵直接抽滤，将供试品中微生物截留在滤膜上，将滤膜取出后贴在相应的器皿上然后置于相应的恒温培养箱内培养并计数。



性能特点

- 1、内置全自动消毒功能，无需经验，轻松实现内部管路消毒；
- 2、彩色液晶触摸屏，实时显示时钟、运行参数、仪器工作状态等，触摸操作更方便；
- 3、内置英国进口隔膜泵，直排液、抽滤快
- 4、一台主机可自由搭配多种泵头使用
- 5、三个泵头可独立控制启停，工作效率高；
- 6、泵头可快速拆装，可 121℃ 湿热灭菌；

微生物限度检测仪（六联，全自动）

内置德国进口液泵直接抽滤的方式，采用“二合一”设计方案，过滤样品时不需要外加真空泵与缓冲瓶，减少实验室器具，提高实验室的洁净度。



性能特点

- 1、无需抽滤瓶，直接排液，操作简单、方便；
- 2、内置德国进口液泵，质量保证，效率更高；
- 3、更加小巧的机身，减少对操作台面积的占用；
- 4、六联过滤头设计，可同时抽滤，提高工作效率；
- 5、过滤头可快速拆装，操作简单快捷；
- 6、可集成取膜器，取膜便捷
- 7、可选配一次性滤头和重复使用滤头。

智能集菌仪

依据药典相关规定设计制造的智能无菌检查系统，配合集菌培养器构成无菌检测系统，通过集菌仪的定向蠕动加压作用，供试品被转移至培养器杯体内并正压过滤，过滤后冲洗滤膜去除产品的抑菌性（如有必要），然后在过滤器内灌装培养基进行培养，以检验供试品是否含菌。

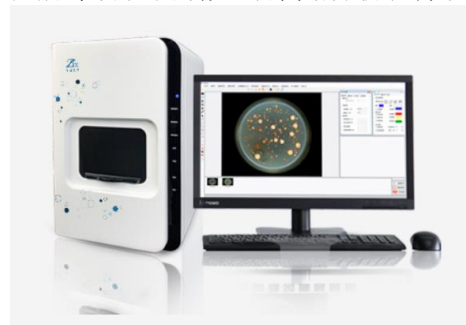


功能介绍

1. 六档转速预设，具有转速记忆功能，方便转速快速设定；
2. 5 寸电容彩色液晶屏设计
3. 钢化玻璃面板，防水设计，便于触摸和清洁；
4. 采用永磁电机驱动，精确度高，寿命长
5. 机身全部锈钢超小型设计，减少对洁净工作台空间的占用与气流干扰；
6. 标配防水式脚踏开关，解放用户双手，提高实验便捷性；

全自动菌落计数器

由图像采集系统和菌落统计分析软件构成，具有菌落统计、典型菌筛选、菌株特征检测与描述等功能，适用于生物医药、检验检疫、疾病控制、质量监督、环境监测、食品卫生，以及大专院校、研究院所等领域中的微生物菌落分析和科学研究



显示菌落统计结果，包括菌落总数、菌落形态、分类统计。菌落形态包括每个菌落的编号、位置、等效直径、周长、面积、圆度、短径和长径。分类统计根据菌落的直径把菌落分成 25 个类别，用户可以直观地查看每个类别的菌落总数。

显微镜

生物显微镜

采用无限远独立消色差光学的正置显微镜，采用高质量的平场消色差物镜和10X/23宽视野目镜，能为病理诊断和实验室应用提供平坦清晰成像，可以升级电动载物台等丰富扩展。



生物倒置显微镜

配置大视野目镜,长工作距离平场消色差物镜、长工作距离聚光镜，同时配有相衬装置，可以观察在培养皿和培养瓶中未经染色的透明活体。该仪器特别适用于对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究。



金相显微镜

主要应用于半导体、FPD、电路板、金属材料、精密刀具等制造领域，适用于教学及研究方面。大视野目镜，10X/22；刚性机身；三档三目分光三目头，满足目视、摄像同时观察的需求；标配半复金相明场物镜，高清晰度高色彩还原；



透反射偏光显微镜

亦称矿相显微镜或矿石显微镜是利用光的偏振特性对具有双折射性物质进行研究鉴定的必备仪器,可供广大用户进行单偏光观察，正交偏光观察，锥光观察。



体视显微镜

高品质光学成像，超薄型透反射式LED光源，照明均匀，长寿耐用，标准1X物镜有效工作距离达到105mm，操作空间灵活，符合人机工程学设计，长时间观察不易疲劳



正置荧光显微镜

优良的无限远光学系统，6孔转盘式荧光模块设计，荧光激发块更换拆除方便，可自主方便更换想要的荧光激发块。荧光可供选择的荧光波段繁多且亮度高，应用面广



倒置荧光显微镜

由LED落射荧光显微系统与倒置生物显微系统组成，采用优良的无限远光学系统，配置长工作距离平场物镜与大视野目镜。



体视荧光显微镜

大变倍范围的无限远光学体视荧光显微镜，采用优质的伽利略平行双光路设计，分辨率高色彩真实，有丰富的配件选项，变倍比达1:10，符合人体工学设计



显微镜相机

采用高性能成像芯片，针对显微镜拍摄场景特别优化，精确还原样品的精细结构和真实色彩，采用USB3.0数据传输接口，2000全分辨率下运行流畅



冷冻干燥机（冻干机）

普通型冷冻干燥机

结构紧凑，进口压缩机提供高度自动化的高品质冷冻干燥环境（常规空载-56℃，可选-80℃，3kg）。SCIENTZ-10N 系列冷冻干燥机功能丰富、操作方便，具备智能存储，数据管理等功能。



压盖型冻干机

点状加热升温曲线计算方式，在实验型冷冻干燥机上实现加热功能，升温更稳定，无过冲，控温更精准。进口压缩机提供高度自动化的高品质冷冻干燥环境（常规空载-56℃，可选配-80℃压缩机）。



普通多歧管型冻干机

结构紧凑，进口压缩机提供高度自动化的高品质冷冻干燥环境（常规空载-56℃，可选-80℃，3kg）功能丰富、操作方便，具备智能存储，数据管理等功能。



压盖多歧管型冻干机

进口压缩机提供高度自动化的高品质冷冻干燥环境（常规空载-56℃，可选配-80℃压缩机）。加热式钟罩冷冻干燥机功能丰富、操作方便，具备智能存储，数据管理等功能。



T 型架型冷冻干燥机

T 型架型冷冻干燥机标配 24 只橡胶密封阀，可挂广口瓶 24 只、或茄型瓶 24 只。采用先进的进口压缩机（常规空载-56℃，可选配-80℃压缩机），适用于对细菌、真菌、多肽样品、微生物菌种的保藏等样品的处理。



中试型圆仓方管硅油加热原位冷冻干燥机

采用 SUS304 方管拼接而成，采用硅油循环加热保证了隔板的制冷与加热对物料的均匀性，隔板温度平衡后的温差仅±1℃。冷阱和冻干舱一体化设计减少设备体积，适用于少量样品冻干及工艺条件探索。



色差仪、分光测色仪

分光色差仪系列

经济型色差仪，适用于对产品的色差评估作业；仪器采用自动校准方式，告别了繁琐的手动校准；拥有 30 余种测量参数和 26 种标准光源；该型号测量口径 8mm，满足大部分尺寸样品测量。



色差宝系列

不同于传统色差仪，它体积小巧，能放在使用者的兜里，携带更方便；同时采用了一般分光测色仪才有的 D/8 结构，测量更准确。仪器可与安卓或 IOS 设备无线连接，可以在手机上对颜色进行管理。



便携式分光测色仪

◇专业的卧式设计，不含任何活动部件，避免了手持操作时仪器的抖动，让测试更精准。
◇USB 传输数据，PC 软件进行上位机操作，让您的色彩管控更加自由。



台式分光测色仪

是测试口径朝上的高性能分光测色仪。采用国际照明委员会 CIE 建议的 D/8 照明观测几何条件，集成了全波段 LED 复合光源、双光路分光系统、ETC 实时校准等技术，分光反射率标准偏差在 0.08 以内，色度值 ΔE^*ab 最大值 0.03，台间差 0.2 以内



台式色度测定仪（液体）

用来测量液体透过率、吸光度、浓度、色度等参数的高性能分光仪。该仪器采用 D/0 测量结构，集成了全波段光源、单光栅光路分光系统、ETC 实时校准等技术，使仪器的分辨率达到 0.0001、透射率的标准偏差在 0.08% 以内、色度值： ΔE^*ab 0.015。



高精度台式分光测色仪

先进的工艺技术，强大的数据处理器，让 CS-826 在黑色物体的颜色测量上具有优秀的表现；仪器的自动校准，保证了长期测量的稳定性；改善的照明光源，在测量荧光和可见光上都有惊艳的展现，能与进口品牌维持优秀的一致性。

高精度



高精密清晰度雾影仪

适用于塑料、薄膜、玻璃、LCD 面板、触摸屏等透明半透明材料的清晰度、颜色、雾度、光谱透过率、全透过率一站式测量解决方案。



小孔雾度仪

适用于塑料、手机壳、触摸屏等透明半透明材料平面、曲面的雾度、透过率一站式测量解决方案。独特照明和传感器光路设计，可提供的 1*21mm（或 2*21mm）的测量口径。



多角度光泽度计

主要用于喷涂、塑胶、印刷、金属、陶瓷、建材、皮革、油漆等行业的材料表面光泽程度的测量。符合 DIN 67530、ISO 2813、ASTM D 523、JIS Z8741、BS 3900 Part D5 和 JYG696 等标准。



多参数水质分析仪，红外测油仪，紫外测油仪

多参数水质快速测定仪

升级 360° 旋转比色技术，配合专用算法，稳定性 10 倍提升使整个分析系统更加完善，数据更加合理；支持 COD、氨氮、总磷、总氮、重金属、无机盐等数十种常规参数测定。



COD 氨氮总磷总氮测定仪

智能语音识别系统及 360° 旋转比色技术的物联网水质测定仪，采用 10.1 英寸平板电脑，搭载自主开发的 TOS 系统，360° 旋转比色技术，海量数据经验，让结果更加稳定、可靠。



BOD5 测定仪(无汞压差)

使用无汞压差感测法（呼吸法）测量水中的 BOD5, 安全可靠不会发生汞中毒。仪器内置智能算法，浓度直读；具有温度补偿功能，样品温度平衡后自动测量



浊度测定仪

无需试剂，取样即测，测定快速，无需任何专业知识。进口长寿命冷光源，光学性能佳，寿命长达 10 万小时；5 英寸大屏幕液晶屏幕，全中文显示，数据直读



高锰酸盐指数测定仪

升级 360° 旋转比色技术，稳定性 10 倍提升，可快速测定水中高锰酸盐指数（COD_{Mn}）浓度值。内置标准检测程序，无需用户标定，另支持自建曲线。



重金属测定仪

可快速测定水中总铬、六价铬、总铜、总镍、总锌、总铁、总锰、铅、银、镉、汞、镭、铝……等金属参数。多通道冷光源设计模式，光源互不影响，无需校准。



硫化物快速测定仪

导航式操作程序，智能引导用户轻松完成操作，可对结果进行合理性判断。内置标准检测程序，无需用户标定，另支持自建曲线，多通道冷光源设计模式，光源互不影响，无需校准。



红外分光测油仪

符合中华人民共和国国家环境保护标准《HJ637-2018 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》《HJ1051-2019 土壤 石油类的测定 红外分光光度法》《HJ1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》



紫外分光测油仪

依照中华人民共和国国家环境保护标准《HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法》研发生产，用于地表水、地下水、海水石油类的测定。



酶标仪，洗板机，蛋白纯化系统，超微量分光光度计

酶标仪

一款性能可靠、功能强大、应用灵活的新型酶标仪，可以准确测量微孔板中样品的吸光值，最多可同时配置 8 块滤光片，检测波长范围 340-850nm，更有孵育和震荡功能以应对复杂的实验检测条件。10 寸大屏触控，图像化操作界面，直观易上手，能够满足多种实验室的检测需求。



洗板机

采用双泵结合的设计，具有 9 档可调的吸液和排液速度设置。10 寸大屏触控，更直观的程序设置界面，文件夹形式管理使得多项目管理更加清晰。开放自动化兼容的系统，能与酶标仪、转板系统组成自动化体系，进一步提高实验效率和可重复性。



光吸收全波长酶标仪

- 1、触屏操作，简单快捷；
- 2、精准定位功能，准确度高；
- 3、无光纤光路，光栅单色器，波长自由选择；
- 4、闪烁氙灯，寿命长，发光稳定，冷光源，无需预热即可测试；



多功能酶标仪

- 1、适用于荧光、光吸收、化学发光测试，具有多种拟合曲线进行分析；
- 2、适用于蛋白酶与激酶、磷脂酶、NADH、GST 活性测试；
- 3、适用于细胞活性和细胞毒性测试，蛋白质定量分析；
- 4、可选配加装自动加液器，用于快速检测；



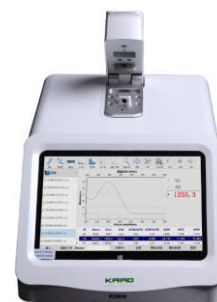
化学发光酶标仪

- 1、波长响应范围：300nm-650nm；
- 2、微孔板类型：96、384 孔；
- 3、读取模式：终点法、双读取模式、动力学；
- 4、灵敏度：7amol ATP/孔；
- 5、振板方式：线性、圆周、十字震荡；
- 6、温控范围：（室温+2℃）到 65℃；
- 7、检测器：光子计数光电倍增管；



超微量分光光度计

1. 光程：1mm、0.5mm、0.1mm、0.05mm、0.02mm（光程自动转换）
2. 微量样品体积要求：0.3~2μL
3. 光源：长寿命脉冲氙闪光灯
4. 检测器：2048 像素 CMOS 线性图像传感器



蛋白纯化系统

PPS-HD 是一款模块化的蛋白纯化系统，便于进行可靠稳定的纯化。该系统由 PPS-HD 主机和 PPSN 软件组成。该系统采用模块化设计，所有的阀门、检测器和层析柱均安装在系统的前侧，该设计方便操作者轻松操作 PPS-HD 仪器。各种可选模块中的阀门、检测器和传感器等附加组件可轻松添加到可用位置。仪器的前部和侧面有多个用于连接层析柱支架和设备的导轨。仪器顶部的缓冲托盘为容器和瓶子提供了方便的存储区域。仪器控制面板实时显示系统状态。



激光粒度分析仪

湿法激光粒度分析仪



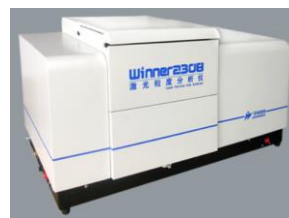
采用 Mie 式散射原理和汇聚光傅立叶变换光路以及分档测试方法，保证了测试结果的准确性和重复性。全内置湿法循环分散系统，解决大颗粒在管道中沉积的难题，自主研发的无约束拟合数据处理技术与强大的数据处理软件相结合，保证测试结果的真实可靠。将超声波分散、机械搅拌、循环通道合理的集于仪器内部，保证颗粒测试过程中的均匀分散和分布，有效地避免了外置分散系统因管路长而导致的颗粒分布不均匀、大颗粒沉积等不良现象。

干法激光粒度分析仪



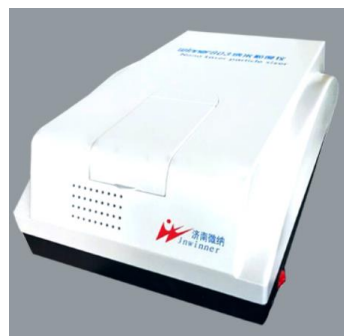
采用空气作分散介质，适用于任何干粉物料，特别是和水发生化学反应以及在液体中发生形态变化的颗粒，可用于研究机构 and 企业的科学研究、新品开发、产品检测和质量控制。采用紊流分散专利技术，利用激波的剪切效果，使颗粒样品达到充分的分散，分散系统关键部位采用耐磨陶瓷，不仅提高了使用寿命，而且还保证测试结果更加准确和稳定。实现一键测试。即只要加入样品，启动一期控制面板上的“自动测试”键，所有仪器的操作过程包括收尘、供气、喂料全部自动完成

干湿一体激光粒度分析仪



将湿法与干法测试集成于一体，成功解决了干湿法一体化的各项技术问题，实现干湿一键切换，是颗粒测试、研究的优选。使用大功率循环泵，对管路进行优化设计，使整体控制协调性达到很高水平，有效的防止了大颗粒的二次沉淀。采用会聚光傅立叶变换专利技术，使散射光不受透镜孔径限制；采用双谱面光路设计，有效扩大测量范围至 2000 微米；创新双激光正交光路使用半导体辅助激光器测量侧向散射 45 度至 164 度，将测量范围进一步扩展。

纳米激光粒度分析仪



采用动态光散射原理的纳米粒度仪。其测量原理是分散在液体颗粒的布朗运动基础之上，颗粒越小，运动速度越快，颗粒越大，运动速度越慢。它采用 HAMAMATSU 高性能光电倍增管和自主研制的高速数字相关器作为核心器件，通过测试某一角度的散射光的变化并求出自相关函数（即扩散系数），根据 Stokes-Einstein 方程计算出颗粒粒径及分布。它具有快速、高分辨率、重复及准确等特点，同时还具有不破坏、不干扰纳米颗粒体系原有状态的优点

医药喷雾激光粒度分析仪



是专门针对小型喷雾设备雾滴粒度测试设计开发的台式喷雾激光粒度仪，融合了包括镜头保护装置在内的多项自主研发专利技术，能够对分散在空气中的雾滴、液滴进行不接触测量，适用范围主要有医疗雾化器、雾化药品、各种气雾剂、喷雾剂等小型喷雾设备的雾滴检测。尤其适用于国家药典中对吸入型气雾剂、喷雾剂、粉雾剂等粒度测试要求。采用双镜头测量技术，对雾滴进行无接触测量，分辨率达到纳米级别；采用管式开放结构和半导体激光器，体积小，安置灵活、使用方便。

显微颗粒图像分析仪



采用创新的图像采集系统与分析软件，将计算机图像学与颗粒粒度及粒形分析理论有效结合，在获得清晰的颗粒图像的同时，将颗粒的粒度、球型度、长径比、庞大率、表面率等相关颗粒大小和形状的特征参数以特征值和分布的形式呈现出来，使用户可以详细的了解颗粒。此外，该款仪器还赋予了自动化、智能化能时代性的标志、使其操作更简便、分析更智能、结果更稳定，是颗粒粒度测试及粒形分析的优选搭档和得力助手。

傅里叶变换红外光谱仪，分子荧光分光光度计

傅里叶变换红外光谱仪



红外光谱仪

- ☑ 高精度,联网数据
- ☑ 自定义报告
- ☑ 一键智能操作

质量保证



该产品拥有更高的信噪比、更高的稳定性以及更好的操作体验，且具有更优异的防潮和抗电磁干扰能力等产品特点，可广泛应用于疾控、制药、基础科研、精细化工、电子电气、石化冶炼及第三方检测等领域，是实验室科研以及企业生产不可或缺的分析测试工具，是您提升检测水平的得力助手。

产品特点：

▲高效光路系统设计

——高强度红外光源模块设计

通过对红外光源进行优化设计，本底能量值相比 FTIR-650 提高达 50%，显著增强了低频及高频波段区域红外辐射能量，使得全波段（7800~350cm⁻¹）能量分布更加均衡。

——高性能干涉仪模块设计

在继承角镜型干涉仪稳定性优点的同时，进一步对光学系统做了优化，使 FTIR-650S 拥有优于 45000:1 的信噪比，相比 FTIR-650 对应信噪比数值提升达 50%，可以更好地满足实践中对常规弱信号探测的应用需求。

▲全新外观设计

更便捷的电源开关位置设计，可以有效解决客户日常重复而费力的开关机

荧光分光光度计

技术参数：

光源：150W 高强度长寿命高压氙灯（进口光源，自动除臭氧）

单色器：激发单色器和发射单色器

色散元件：凹面全息光栅，1200L/mm

闪耀波长：激发 300nm、发射 400nm

波长范围：200-760 nm 和零级光（如果选用特殊光电倍增管，波长范围扩展为 200nm-900nm）

灵敏度：大于 250：1 水拉曼峰（P-P）

波长准确性：±2.0 nm

波长重复性：< 1.0 nm

扫描速度：30, 60, 240, 1200, 2400, 12000, 30000nm/min

光谱带宽：EX: 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0 nm

响应时间：0.004 ~ 8s（8 档可调，自动响应）

光度范围：-9999-9999

增益：4 档可调

最小样品量：0.5mL（10mm 标准比色皿）

传输方式：USB2.0

标准电压：220V/50HZ

标准能耗：390W（只包括主机）

体 积：670 mm×540 mm×320 mm

重 量：约 48kg



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

差示扫描量热仪/差热分析，热重分析仪（TGA）

差热分析仪

产品概述:

在程序控制温度下，测量物质与参比物之间的温度差与温度的函数关系的仪器

研究材料如下特性: 用于研究物质的相变、分解、化合、脱水、吸附、解析、溶化、凝固、升华、蒸发等现象及对物质作鉴别分析、组分分析、热参数测定和动力学参数测定等

产品应用: 广泛用于化学、物理学、地质学、生物学等基础科学领域的研究和化工、冶金、地质、电工、陶瓷、轻纺、食品、医药、农林、消防等行业的生产企业、科研单位及大专院校。

技术参数:

温度范围: 室温-1450 度

升温速率: 0.1~100℃/min

降温速率: 0.1~40℃/min

温度灵敏度: 0.1℃

差热量程: $\pm 10 \sim \pm 1000 \mu V$

差热灵敏度: $0.01 \mu V$

差热准确度: $0.1 \mu V$

软件模拟 DSC: $\pm 1 \sim \pm 100 mW$

DSC 灵敏度: $0.1 \mu W$

真空度: $2.66 \times 10^{-2} Pa$

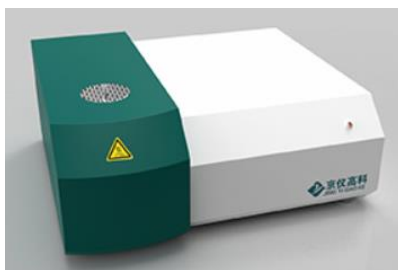
气氛控制: 双路稳压稳流控制, (可定制各种耐腐蚀性气氛控制系统)

坩埚: 标配氧化铝 0.06ml 或 0.12ml, 选配铝坩埚、铜坩埚、铂金坩埚、石英坩埚、石墨坩埚

恒温水浴(选配): 温度准确度 $\pm 0.1^\circ C$

恒温控制器(选配): 质谱接头、控制器温度范围 $0 \sim 400^\circ C$

输出方式: 品牌计算机、激光打印机



特点:

- 低噪声电路设计, 实现高分辨率分析
- 多重屏蔽技术, 增强抗干扰能力
- 仪器参数设置快速, 安全检测快速提示保护
- 仪器软件界面, 方便、友好、可靠, 适用于 win7、win8、win10 系统
- 采用铂铑材质平板传感器, 灵敏度高、重复性好、耐腐蚀

热重分析仪

产品概述: 热重分析仪是一种利用热重法检测物质温度-质量变化关系的仪器。热重法是在程序控温下, 测量物质的质量随温度 (或时间) 的变化关系。

研究材料的如下特性: 热重法所测的性质包括腐蚀, 高温分解, 吸附 / 解吸附, 溶剂的损耗, 氧化 / 还原反应, 水合 / 脱水, 分解, 黑烟末等。

产品应用: 目前广泛应用于塑料、橡胶、涂料、药品、催化剂、无机材料、金属材料与复合材料等各领域的研究开发、工艺优化与质量监控。

技术参数:

产品型号: ZRT-B 型

温度范围: 室温-1450 度

升温速率: 0.1~100℃/min

降温速率: 0.1~40℃/min

温度灵敏度: 0.01℃

热重量程: 1~200mg, 更换支撑杆可达 5g

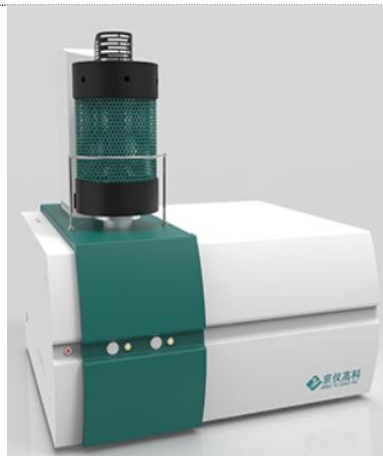
热重灵敏度: $0.1 \mu g$

热重准确度: $1 \mu g$

热重噪声: $< 1 \mu g$

热重微分量程: 1~100mg/min

自动调零范围: $0 \sim 999 mg$



特点:

- 整机一体化, 结构合理, 机械性能稳定
- 炉体自动升降, 简化操作
- 采用高集成化的采集和控制系统
- 立式结构, 顶部装样, 操作方便, 不易损坏, 防止样品炉体。
- 多种加热炉、适用于更多领域, 用户可自行更换, 简单方便
- 电脑采集信号, 软件界面友好, 适用于 win7、win8、win10 系统
- 极好的扩展性, 可与红外分析仪 (FTIR)、质谱仪 (MS)、气相色谱仪 (GC) 联用

真空度: $2.66 \times 10^{-2} Pa$

气氛控制: 双路稳压稳流控制, (可定制各种耐腐蚀性气氛控制系统)

坩埚: 标配氧化铝 0.06ml 或 0.12ml, 选配铝坩埚、铜坩埚、铂金坩埚、石英坩埚、石墨坩埚

恒温水浴(选配): 温度准确度 $\pm 0.1^\circ C$

恒温控制器(选配): 质谱接头、控制器温度范围 $0 \sim 400^\circ C$

输出方式: 品牌计算机、激光打印机

微波消解仪，石墨消解仪

微波消解仪



6、8、10、12、24、40 位可选
操作安全、轻便灵活、经久耐用等特点。高压密闭消解罐设计，极大提升难溶样品的消解能力，同时具备多重安全机制保障实验人员的操作安全。

采用高强度宇航复合纤维外罐，PFA 整体喷涂将复合纤维完全包裹，具有爆破、炸不裂和撕不烂的特点，在耐压、防腐等方面的综合性能，优于传统的 PEEK 材质外罐（尤其在外罐边缘处的防护能力）。耐压强度可达 70MPa(约 10000psi)，耐温 600℃，保证使用者的操作安全。

微波源：2450MHz，变频磁控管高能微波场发射

整机安装功率：1800W/3800W

微波炉腔：大容积 316L 不锈钢腔体，内外多层耐腐蚀特氟龙喷涂

温度测量控制系统：高精度铂电阻温度传感器，控温范围：0~350℃，控温精度：±0.1℃

炉腔排风系统：风量自动调整，冷却至室温时间少于 15 分钟

安全防爆门设计：自弹出安全防爆平移炉门，防微波泄露一体化抗流槽结构设计

压力测量系统：高精度新型半导体压力传感器，控压范围：0~15MPa，控制精度±0.01Mpa

高通量密闭微波消解/萃取/合成工作站



可适配 16 罐独立框架式高压消解转子，18 罐转盘一体超高压消解转子，40/100 罐转盘一体式中高压消解转子，14 位 200ml 转盘一体式超大容量转子等，满足不同实验室应用需求。

温度测控：主控罐温度直接测控与红外全罐扫描控温技术相结合，仪器自动识别主控罐与标准罐内的实时温度对比，比单一使用红外测温精度更高，控制更可靠。

压力测控：采用压电晶体测压技术，性能可靠，无交叉污染，控压范围 0~15MPa(约 2200psi)。测控电缆不会出现扭曲折断现象，没有密封接口，不会漏气且操作简单。

微波源：2450MHz，变频双磁控管高能微波场发射

整机安装功率：3600W

微波炉腔：65L 大容积 316L 不锈钢腔体，内外多层耐腐蚀 PFA 喷涂

安全防爆门设计：六层钢结构自弹出安全防爆平移炉门，电子/机械双重控制

温度测量控制系统：高精度铂电阻温度传感器+全罐红外双重测温，控温范围：0~350℃，控温精度：±0.1℃

石墨消解仪



具有消解快速、高效、便捷等优点，适用于食品、制药、农业等行业以及高等院校、科研部门对土壤、饲料等样品在化学分析前的消解处理工作

- 采用 PID 控温技术，控温精度高，升温速度快，从室温到 400℃ 仅需 25 分钟。

- 采用 4.3 寸彩色液晶显示屏

- 炉内温度连续可调，可控温度恒定，仪器操作简单可 20 个样品同时消化，大大提高工作效率

- 炉内平均温差较小，样品消解效果一致性好，热传导效率高

- 全方位耐腐蚀设计，整机表面耐强酸强碱腐蚀

- 整机具有过压、过流、过热等多重保护

- 采用立体环绕加热，样品各部位受热均匀，防止了热量的散失

- 石墨块经过特殊抗氧化技术处理，延长使用寿命，炉体孔间温差小

- 实时人机对话，实验时间到切断输出

气相色谱仪，气相色谱-质谱联用仪

气相色谱仪



可实现从样品导入到分析报告，由微机控制和管理。大尺寸触摸屏设置与显示，界面友好，操作简洁。

EPC 电子气路控制

- 一体化的 EPC 模块，具有数字化控制进样器和检测器的气路。
- 可同时安装 5 个 EPC 模块，实现 12 个通道的 EPC 控制。
- 载气流量精度 $\pm 5\%$ ，流量重复性 $\pm 0.35\%$ ，流量范围 200ml/min。且有标准化的大气压和温度补偿，程序压力和流量程序功能。

多种类型进样口

- 提供多种进样口选择，包括分流/不分流毛细管进样口、填充柱进样口、大体积毛细管进样口等。
- 多能安装二个分流/不分流进样口，或一个分流/不分流进样口和一个大体积进样口，或一个毛细管进样口和一个填充柱进样口，均采用 EPC 控制。
- 分流/不分流进样口，可选择十余种通用型玻璃内衬管。可选配不同位数的自动液体进样器

柱温箱

- 可同时安装两根毛细管柱。
- 控温动态范围从环境温度 $+4^{\circ}\text{C}$ 至 420°C ，温度稳定性可达 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$ 。支持 20 阶柱箱升温梯度，通过软件设定还可以任意增加。

工作软件

- 自主研发的 GC 软件，可实现双向控制及数据处理。
- 中文的工作站软件，采用任务和方法模式，提供灵活多变的组合。
- 符合 GMP 法规要求：多角色三级用户访问权限；系统、用户、仪器等活动审计追踪；支持电子签名。

检测器系列

- 检测器使用 EPC 控制。
- 不仅可连接质谱检测器（MSQ8100），还可选配五种检测器，如 FID、TCD、FPD、ECD、NPD 等检测器，适合不同样品分析检测的需要。
- 预留 MS 连接接口，可升级为 GTC-MS 系统。

气相色谱-质谱联用仪



多核并行处理技术，在高速扫描的情况下，快速获取复杂样品中各组份的定性定量信息，提升分析效率，实现快速 GC/MS 分析。

四极杆设计和性能

- 使用的四极杆是针对快速分析而设计的长杆结构，分辨率和质量轴稳定性好，提高离子传输效率。采用国家重大科学仪器设备开发专项研究的新加工工艺成果，性能和可靠性提高。
- 检测器在整个质量范围（质量数高达 1100u）内具有高分辨率和长时间稳定性。

离子源结构设计提高仪器性能

- 使用曲面排斥极设计，同平板排斥极相比，改善了电场分布和平滑性，提高离子产生效率和迁移效率。

高速电子线路增强仪器性能并实现全范围 Scan 数据采集

- 因只有 Scan 的方式才可以进行谱库检索，故 Scan 比 SIM 模式具有更多的优越性。MSQ8100 使用了高速电子线路设计，提升了数据传输速度，使在 GC-MS 检测中全范围 Scan 成为可能，并且不牺牲仪器的分析性能，使客户应用更加便捷。

适合多种工作流程和应用的 GC/MS 软件

- 功能齐全的定制化 Clarity 软件，支持 GLP/FDA-21CFR Part11 电子署名认证，操作更加友好、简便。
- 中文的工作站软件，采用任务和方法模式，提供灵活多变的组合，适合各种工作流程和应用。
- 图形化界面和人机对话方式简洁，方便学习掌握，非专业人员也可快速掌握软件使用。

大体积进样器——与 GC/MS 配合使用，检测灵敏度提高 10~100 倍。提高农残方法检出限。

多功能自动进样系统：标配液体进样模块，可选配顶空进样和热脱附等模块。162 位 $\times 2\text{mL}$ 样品处理平台，可拓展样品位。

吹扫捕集样品浓缩系统：为水/土中挥发有机物（VOCs）提供服务。



高效液相色谱仪，超高效液相色谱仪

高效液相色谱仪



主要用于分析高沸点不易挥发的、受热不稳定的和分子量大的有机化合物的仪器设备。它由储液器、泵、进样器、色谱柱、检测器、记录仪等几部分组成。储液器中的流动相被高压泵打入系统，样品溶液经进样器进入流动相，被流动相载入色谱柱(固定相)内，由于样品溶液中的各组分在两相中具有不同的分配系数，在两相中做相对运动时，经过反复多次的吸附-解吸的分配过程，各组分在移动速度上产生较大的差别，被分离成单个组分依次从柱内流出，通过检测器时，样品浓度被转换成电信号传送到记录仪，数据以图谱形式打印出来。

一、高压泵

- 1.高精度梯度阀，保证梯度重复性；
- 2.二级悬浮技术高压恒流泵，提高了系统使用寿命，减少密封圈的磨损，为客户节约使用成本；
- 3.内置脱气机，同时满足高压泵和进样器清洗液脱气。

二、自动进样器

- 1.与工作站无缝链接，高精度计量泵，极大提升了进样精确度；
- 2.极坐标的设计，多种进样方式可选，配有辅助气泵，可选择制冷模式，智能照明设计，便于观察。

三、柱温箱

- 1.加热-制冷双向风浴控温，控温柔和，受热均匀，稳定性高；
- 2.提供2路“250mm色谱柱+保护柱”安装位

四、紫外检测器

高精度反射镜片,1800 线闪耀光栅,保证极低的杂散光和极大的线性范围。

超高效液相色谱仪



革命性在于高精度的超高压输液单元，低系统扩散体积和优化的流路，针在流路自动进样器超低的进样周期，极低的交叉污染，能够充分发挥亚二微米色谱柱的极致性能，带来更高的速度、灵敏度和分离度，可以在更短的时间内完成以前多台高效液相色谱的工作。

超高效液相色谱仪组成：

一、输液泵：超高效二元高压泵是超高效液相的核心部件。它采用超高压直线电机泵，最高压力150MPa，流量范围 0-2mL/min，涵盖亚二微米色谱柱的最佳使用范围。动态压缩补偿采用高精度实时压力跟随技术实现“零波动”的效果，带来极高的流量稳定性。作为一款高端液相泵，配有四路溶剂切换，电动放空阀，六路在线脱气，支持漏液探测等丰富功能。

二、自动进样器

- 1.超高效自动进样器，采用超高压针在流路无损进样技术，极低的进样循环周期。进样针在高压流路中始终冲洗，具有极低的交叉污染。
- 2.制冷的样品室，能够保存生物样品等易变质的被测物质。

三、柱温箱

带主动预热功能，升温速率极快，在超高效极短的检测时间上能够充分预热流动相，绝佳的检测效果。

四、超高效二极管阵列检测器

- 1 采用液芯波导流通池技术，实现光能量的无损传输，配合独有的最小化杂散光技术，带来极高的灵敏度和信噪比。
- 2.具有超高的检测速率，能够充分发挥超高效液相的性能。

色谱检测器



液相色谱常用的检测器包括紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光检测器、蒸发光散射检测器等。

紫外检测器：

光源：可选配氙灯与钨灯
流通池：全新流通池设计，光路抛光和极低柱后死体积设计，保证了系统柱效提高
双波长检测：可同时进行 2 个波长检测
波长扫描：可在全光源范围内扫描吸收光谱
漏液探测：用于误操作，超压等情况下导致的漏液时报警
双灯位设计：标配满足 188-900nm 波长范围内的光谱选择
本机自动进行光谱校准，根据光栅分光理论模型和氙灯特征谱线，设计光谱校准算法，结构简单，结果准确。

二极管阵列检测器：可实现 190nm-800nm 范围内所有波长同时检测，信息量是紫外检测器的 1024 倍。

荧光检测器：以直流氙灯为光源，具备双单色器结构

示差折光检测器：长寿命 LED 光源，稳定加热控温模块，高灵敏度光电漏液报警器

蒸发光散射检测器：低温蒸发设计，满足热不稳定性物质检测需求；全新分流模式，雾化、蒸发、检测三路独立气流控制，满足不同特性物质分析；高性能光电倍增管，确保了较高的灵敏度。

离子色谱仪

多功能离子色谱仪



模块化设计、灵活配置、功能强大

1. 色谱泵、淋洗液发生器、检测器、柱后衍生器均采用模块化设计，用户可按需选配；
2. 四元梯度泵和等度泵，实现高效分离；
3. 种类齐全的淋洗液发生器，发挥免试剂离子色谱系统优势；
4. 高效分析和检测模块，检测器/色谱分析区五区控温；
5. 分时进样、同时进样、在线富集自动进样器，实现从简单进样到复杂样品处理的自动操作。
6. 梯度精度和准确度较高，梯度精度 $\leq 0.2\%$ 。

环境友好，免试剂型离子色谱

1. “只加水”模式的淋洗液发生器利用电渗析技术，可在线产生所需淋洗液，解放您的双手；
2. 淋洗液发生器种类齐全，具有氢氧根、碳酸根、甲烷磺酸多种类型，满足各种领域需求；
3. 实现等度泵条件下的梯度洗脱，降低成本，在减少劳动力的同时大幅改善实验结果的重现性，降低污染。

高通量、多功能的进样器设计

1. 进样器可实现一针进样阴阳离子同时分析，节省样品和分析时间；
2. 在线富集、在线基体消除、分时进样等功能的配置，仪器使用灵活性更高，让进样器不再平凡，为您提供个性化定制化服务。

五区控温，时刻保证系统均一稳定

分离、检测、衍生模块五区控温模式，提供更高温度稳定性。

灵活的检测器选择

1. 电导检测器、安培检测器、紫外检测器满足各领域各种样品的检测需求；
2. 超强的联用功能，轻松实现 IC 与 MS 联用。

功能强大的色谱工作站

1. 工作站界面简单、直观、操作流程便捷，具有充实的精细管理；
2. 数字信号接入，避免采集卡的采样误差，最大可四通道同时采集；
3. 定制报告格式，减少数据格式转换、誊写时间，提高效率；
4. 完善的审计追踪和权限管理功能，满足法规要求。

智能离子色谱仪



1. 淋洗液发生器

- (1) 免试剂离子色谱技术，采用去离子水电解产生精确浓度的淋洗液；
- (2) 全面支持等度淋洗或等度泵梯度分离
- (3) 淋洗液纯化系统，有效去除痕量杂质离子，提供超纯淋洗液体系。

2. 高压泵

- (1) 耐压较高的全 PEEK 离子色谱泵，耐压高达 42MPa；
- (2) 智能计算机化系统控制的电子脉动抑制技术，极低压力脉动；灵活的悬浮技术应用，泵及密封圈的寿命更长；
- (4) 等度泵、四元梯度泵的灵活切换

3. 简洁的管路布局

- (1) 管路设计简洁流畅，操作维护方便
- (2) 采用模块化概念设计、泵、柱温箱、检测器、淋洗液发生器各部分独立设计。

4. 全塑非金属流路

- (1) 淋洗液储液罐、液路管路及接头均选用 PEEK、PTFE、PP 等耐酸碱腐蚀材质；
- (2) 始终如一的小死体积(几乎为零)连接，可获得最佳的色谱性能；
- (3) 可耐受 6000psi 高压，支持 HPIC 高压离子色谱。

5. 多种检测器灵活选择

电导、安培、紫外、荧光等各类检测器灵活选择，拓展离子色谱应用范围；模块化可插拔电导检测器和安培检测器，自由切换、软件自动识别；安培检测器支持直流安培、脉冲安培、积分脉冲安培等多种检测模式。

6. 智能强大的联用技术

轻松实现多种联用技术:IC-UV、IC-MS、IC-MS/MS 和 IC-ICP/MS；二维色谱技术:预留各类阀切换组件，轻松完成二维等多种复杂应用技术；复杂样品前处理功能灵活呈现:通过各类阀组件及控制技术，完成在线富集、在线基体消除等复杂样品处理技术。

7. 全系统高精控温

- (1) 柱温箱：空气循环柱温箱设计，在线温控加淋洗液预热双重设计，温度稳定并减小温度梯度，确保分离一致；在环境温度以上 5°C - 70°C 间调节温度；
- (2) 控温检测室（内置抑制器）：抑制器、检测器双重控温，保证温度稳定性；



气体发生器

氢气发生器



高纯度氢气发生器，

1. 氢气纯度：99.999%
2. 氢气流量：0-300ml/min
3. 输出压力：0-0.4Mpa, 0-0.6Mpa (两挡可调)
4. 压力稳定性：< 0.001MPa
5. 供电电源：220V±10%, 50Hz
6. 消耗功率：150W
7. 外型尺寸：370×330×180mm
8. 净重：约 11Kg

氮气发生器



1. 氮气纯度：含氧量<3PPM，含水量露点-56℃
2. 氮气流量：0-300ml/min
3. 输出压力：0-0.4Mpa (由原料空气压力决定)
4. 压力稳定性：< 0.003MPa (视空气源稳定性)
5. 供电电源：220V±10% 50Hz
6. 消耗功率：60W
7. 工作环境：1-40℃ 相对湿度：<85%
8. 外形尺寸：370×180×330mm
9. 净重：约 11Kg

空气发生器



1. 输出流量：0-2000ml/min (0.4Mpa 状态下)
2. 输出压力：0-0.4Mpa
3. 压力稳定性：< 0.003MPa
4. 工作噪音：< 35dB(A)
5. 工作环境：0-45℃ 相对湿度≤85% (无大量粉尘及有害气体)
6. 消耗功率：150W
7. 工作电压：220V±10%V
8. 外形尺寸：420×260×350mm
9. 净重：约 22Kg

氢空一体机



1. 氢气纯度：99.999%
2. 氢气流量：0-300ml/min
3. 氢气压力：0.4MPa
4. 空气流量：0-2000ml/min
5. 空气压力：0.4MPa
6. 消耗功率：300W
7. 外型尺寸：470×260×380 (mm)
8. 净重：约 28kg

氮空一体机



1. 氮气纯度：含氧量小于 3ppm 露点-56℃
2. 氮气流量：0-300ml/min
3. 氮气压力：0.4MPa
4. 空气流量：0-2000ml/min
5. 空气压力：0.4MPa
6. 消耗功率：210W
7. 外型尺寸：470×260×380 (mm)
8. 净重：约 28kg

氮氢空一体机



1. 氮气纯度：含氧量小于 3ppm 露点-56℃
2. 氮气流量：0-300ml/min
3. 氮气压力：0.4MPa
4. 氢气纯度：99.999%
5. 氢气流量：0-300ml/min
6. 氢气压力：0.4MPa
7. 空气流量：0-2000ml/min
8. 空气压力：0.4MPa
9. 消耗功率：360W
10. 外型尺寸：350×350×500 (mm)
11. 净重：约 33kg

TOC 总有机碳分析仪

湿式氧化 TOC 分析仪



用紫外线（UV）对缓慢流动的水样进行氧化，样品中的有机物被氧化成 CO_2 ， CO_2 的测定采用电导率检测技术，通过对氧化前后水样电导率的变化来得到水样的总有机碳值。

技术参数

TOC 检测范围：0.1 $\mu\text{g/L}$ ~1500.0 $\mu\text{g/L}$
电导率检测范围：0.055-6.000 $\mu\text{S/cm}$
可检测项目：TOC、TIC、TC
TOC 检测精度：0.1 $\mu\text{g/L}$
准确性误差： $\leq \pm 4\%$
重复性误差： $\leq 2\%$
零点漂移： $\pm 2\%/D$
量程漂移： $\pm 2\%/D$
响应时间： $\leq 10\text{min}$
样品温度：0~100 $^{\circ}\text{C}$
进样方式：蠕动泵
环境温度：10-60 $^{\circ}\text{C}$ 温度变化在 $\pm 5^{\circ}\text{C/d}$ 以内
相对湿度： $\leq 90\%$
电源要求：220V AC $\leq \pm 10\%$ 50Hz
功率：60W
基本尺寸：30cm $\times$ 20cm $\times$ 18cm
重量：6kg

产品特点

触摸屏设计，人性化界面，操作简单便捷
电导率温度补偿技术，提高检测的准确性
无需载气和试剂，维护简单，成本低
检测曲线实时可见，更直观
超大数据存储量，查询方便，并可按天查
内置针式打印机，减少占用空间
紫外灯寿命倒计时，便于紫外灯的更换与维护
具有超出上限报警输出功能
可选配在线进样装置，实现水系统的在线监测
可选配自动校准包，一键完成自动校准和系统适用性试验
可选配自动取样仪，实现无人值守，节约人力和时间

应用范围

制药行业注射用水、纯化水的实验室离线检测；
制药行业水系统的 TOC 在线监测；
半导体工业的超纯水制备系统和晶片工艺过程；
电厂去离子水制备过程

燃烧法 TOC 分析仪



通过燃烧炉中的高性能氧化催化剂将样品在高温下充分燃烧分解成二氧化碳和水，水蒸气通过冷凝器冷却后除去，二氧化碳用非分散红外检测器（NDIR）测定，从而确定样品中总碳 TC 的含量；通过酸试剂将样品中无机碳分解成二氧化碳和水，水蒸气通过冷凝器冷却后除去，二氧化碳用非分散红外检测器（NDIR）测定，从而确定样品中总无机碳 TIC 的含量；总有机碳 $\text{TOC} = \text{TC} - \text{TIC}$ 。

技术参数

分析方法：高温氧化-NDIR 检测原理
可检测项目：TC、IC、TOC、NPOC
TOC 检测范围：0.050~35000 mg/L
检测精度：0.050 mg/L
燃烧炉温度：最高 1100 $^{\circ}\text{C}$
准确性误差： $\leq \pm 5\%$
进样量：20~1000 μl
分析时间：3~8min
重复性误差： $\leq 3\%$
零点漂移： $\leq \pm 2\%/D$
量程漂移： $\leq \pm 2\%/D$
酸试剂：磷酸溶液
载气：高纯氧气（ $\geq 99.999\%$ ）
环境温度：0~40 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度： $\leq 85\%$
电源要求 电源：220V AC $\leq \pm 10\%$ 50Hz（接地可靠）
功率：800W
基本尺寸：60cm $\times$ 43cm $\times$ 42cm
重量：40kg

产品特点

- 7 英寸触摸屏，人性化界面，操作简单便捷
- 三管程电子冷凝脱水技术，确保整个系统的脱水效率
- 高反射的镀金气室、高聚光的红外光源及高灵敏的红外探测器，保证 NDIR 优异的性能；测量 ppb 级的数据具有足够的灵敏度和精确度
- 最高温度可达 1100 $^{\circ}\text{C}$ ，可根据样品选择不同的催化剂（如 CeO_2 、Pt、 CuO ）和设置不同的温度

应用范围

制药行业清洁验证
自来水、地表水、江河、湖泊水
生活污水、工业废水
化工用水（清洗水、冷却水、回收水等）

超声波细胞粉碎机，高通量组织研磨器，无菌均质器，冷冻研磨仪

超声波细胞粉碎机



能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取及加速化学反应等等。

频率 20~25KHz

功率 20-1000W 可调

样本处理量 100 μ l~600ml

随机变幅杆 Φ 6mm

可选配变幅杆 Φ 2, 3, 10, 15mm

工作模式 间歇/连续

占空比 0.1-99.9%

温度报警 0~99.9℃

警报超温、过载、时间

定时 1~999min

存储数据 20 组

显示方式 7 英寸 TFT 触摸屏

显示内容 时间、功率、温度

注：标配钛合金换能器

手持式超声波粉碎机



相较于传统的台式超声波粉碎机，手持式超声波粉碎机具备灵活、高效、便携等诸多优点，适用于小体积，大批量样品（如 96 孔酶标板或小试管内样品）的乳化、分散、匀化、提取、消泡、清洗、纳米材料的制备及加速化学反应等。

最大超声功率输出 250W

主机尺寸 270*245*116mm

控制模式 自动、手动可切换（可选配脚踏开关）

脉冲器 0.1-99s 可调（间隙/工作）

工作频率范围 19-25KHz

总时间 0.1-99min 可设定

变幅杆 3mm

处理量 100 μ l-10ml

显示方式 4.3 寸触摸屏

高通量组织研磨器



支持对包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等多种样本的原始 DNA、RNA 和蛋白质进行提取和纯化。支持干磨、湿磨和混合研磨及均质化处理。

额定功率 80W

时间设定 1-9999s

转速/频率设定 300-2100 转/分（10-70HZ）

夹具行程 34mm（垂直）

样本容量 标配：2ml 的适配器 48 孔；5ml 的适配器 12 孔

可选配：5ml 的适配器 24 孔；2ml 的适配器 24 孔；10/15/25/50ml 研磨罐；冷冻适配器

研磨方式 湿磨、干磨、预冷冻磨

（拍打式）无菌均质器



无菌均质器，又称拍打式/拍击式匀浆器，可以使从固体样品中提取细菌的过程变得非常简单

显示方式 5 寸触摸屏

定时时间 0-8 小时

拍击速度 3-12 次/秒（以 0.1 次秒步进）

紫外消毒 紫外消毒

温控室温 -50℃ 可设定

存储参数 10 组

漏液保护 有

外部行程调节 0-20mm

快拆拍击板 有

有效容积 3-400ML

最大功率 300W

外形尺寸

430*245*280mm（L*W*H）

多功能冷冻研磨仪



功能粉碎、研磨、混和、均化
样品类型 硬性、软性、脆性、弹性、含水、纤维质

进料尺寸 mm 40

出料粒度 μ m 约 5-10

标配批次处理量 ml 2x30

常规研磨时间 min 1-3

研磨方式 干磨、湿磨、低温研磨、高通量研磨

研磨罐数量 2

研磨罐类型 旋盖罐（多种材质选择）

振动速度 r/min 60-1800

频率 Hz 1-30

研磨时间 0-9999min

功率 W 250

宽 x 高 x 纵深 mm 620*500*340

净重 kg 约 28

组织捣碎机



一机多用（独家采用干/湿二合一刀头）；

工业用高转速超强电机，快速效率高，安全有保障；

高品质材料制成电机，超高转速，强劲有力，保用一年；

双重自动保护电路（过温度/过电流自动保护）；

采用不锈钢硬化钢刀头

采用高级强化透明塑钢容器，不易碎损，耐热（高温硫化处理，食品级矽胶盖，安全卫生，健康有保障）。

电压 V 220-240

频率 Hz 50

最大过流保护 10A

功率 500W

容量 2L

转速 $\leq$ 28000rpm

药物溶出仪，真空脱气机，溶媒脱气仪，智能崩解仪，片剂硬度计，澄明度检测仪

药物溶出仪（14 杯）



1. 配备 14 溶出杯、12 篮杆、12 桨杆，可满足与空白、标准品对照试验的要求。
2. 机头电动升降，自动化程度高。
3. 标配桨法、篮法 2 种溶出试验方法，可选配小杯法、碟法（大碟、小碟）、转筒法（长筒、短筒）等 3 种溶出试验方法。
4. 采用自动定高离合器，无须人工对转杆进行定高。适用不同试验方法，更换不同试验装置后，无须重复定高。
5. 具有自动投药功能，可实现同步投药和序列投药。
6. 可进行颗粒投药。
7. 取样架自动升降，自动确定取样点。
8. 14 路溶媒温度监测，可根据用户习惯设置为实时监测或取样监测。
9. 溶媒照明（含避光药物红光照明）。
10. 内置 WiFi 模块。
11. 可与取样器联机运行。
12. 机头底面设计有锥度密封杯盖，使溶媒蒸发液滴落回溶出杯中，避免溶媒蒸发污染。
13. 采用自动定中杯架、杯架圈，并配套高精度溶出杯。实现转杆与溶出杯自动定中，无须人工调整。
14. 水浴箱与循环管路采用快速接头进行连接，并设有独立放水口，便于拆卸与清洗。
15. 采用液晶触摸显示屏，操作界面直观，使用简便。
16. 具有用户管理功能，可通过用户名加密码和指纹两种方式，登录用户账户，并设有来宾账户，启用后任意使用者均可登录该账户。登录后，可在本账户下进行各种参数设置及运行试验。

药物溶出仪（8 杯）



性能指标完全符合《中华人民共和国药典》（2015 版）、《中华人民共和国药机械行业标准》（JB/T20076-2013）的规定和国家药监局关于药物溶出度仪机械验证指导原则（2016 年第 78 号）

技术指标：

- 1、桨杆与篮杆
规格尺寸符合药典规定
桨杆摆动幅度 $\leq \pm 0.5\text{mm}$
转篮摆动幅度 $\leq \pm 1\text{mm}$
转杆与溶出杯同轴度 $\leq 2\text{mm}$
转杆随机头升降，自动定位（桨法、篮法位置），定位误差 $\leq \pm 2\text{mm}$
- 2、转杆转速控制
调速范围：10~300 转/分
转速分辨率：1 转/分
稳速误差： $\leq \pm 4\%$
- 3、水浴温度控制
调温范围：10℃~55℃
温度分辨率：0.1℃
控温误差： $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$
- 4、试验时间控制
计时累计时间：最长 99 小时 59 分钟，正计时；
取样周期个数：最多 25 个不同的取样周期；
取样周期时间：最长 9 小时 59 分钟/每周；
定时开/关机时间：最长 99 小时 59 分钟。
- 5、实验方法存储：27 组
- 6、工作噪声<60dB
- 7、连续工作时间：48 小时
- 8、安全性能：符合行业标准 JB/T20076-2005，具有自检和自动保护功能
- 9、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz，1350W
- 10、环境条件：环境温度 5℃~35℃，相对湿度 $\leq 80\%$

真空脱气仪



采用循环、加热、抽真空三法合一的方式处理去离子水、蒸馏水中的气体。与普通的煮沸法相比，具有省时、安全等优点。

- 外观简洁，大气，所占空间小。操作高度运用了人体工程学技术，操作方便。
- 采用高品质液晶触摸显示屏，操作界面采用扁平化设计，时尚、直观、友好，使用简便。
- 一键进液、脱气、排液，方便快捷。
- 进液、排液均由流量计计量，精度高。
- 加热、循环、真空三法合一，实现对溶液的脱气
- 本设备有预约功能，可以提前处理液体，节省实验前期准备时间。
- 本设备装置用智能加热器，保证排出的液体达到实验温度要求。
- 本设备装置有专业紫外线杀菌装置，对液体进行灭菌，延长设备的维护周期。
- 可以设置多个使用账户，存储用户登录信息及实验记录。

技术指标：

- 温度控制范围：37℃~45℃，分辨率：0.1℃
- 控温精度： $\pm 0.3^\circ\text{C}$
- 真空度控制范围：0.02Mpa~0.05 Mpa，分辨率：0.01 Mpa
- 处理溶液体积：0--25L，进液/排液精度：0.1L
- 加热功率：1500W
- 工作噪音：<65dB
- 电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz
- 工作环境：5-40℃，相对湿度 $\leq 80\%$
- 安全性能：符合国家行业标准。



药物溶出仪，真空脱气仪，溶媒脱气仪，智能崩解仪，片剂硬度计，澄明度检测仪

药溶媒脱气仪



- 1、设计紧凑：通过手柄供液，方便对溶出杯直接加注
- 2、操作简便：液晶屏显示和触控操作，交互界面简单直观。同时还支持手柄直接操作和控制，单人即可独立完成溶出介质脱气和加注工作。
- 3、在线加热：溶出介质在脱气前进行预加热（最高可达 45° C）
- 4、高精度供液：溶出介质加注体积精度为设定体积的 ±1%（250~1000ml）。
- 5、可变的分配体积：进行系统校准后，可在 250ml 到 1000ml 范围内进行快速设定。
- 6、可处理多种溶出介质：溶出试验常用的水、盐酸溶液、磷酸盐缓冲溶液溶出介质均可进行脱气。
- 7、可变的温度设定：温度调节范围为室温到 45° C。
- 8、多倍供液：在 1000ml 体积下**杯数可达 14 杯
- 9、溶出介质处理能力：单次 15L

技术参数

定量分配体积：250 500 750 900 1000ml 五档可调
 体积分配精度：1000ml 范围内为设定体积的 ±1%
 综合单杯制备时间：（1000ml 非表面活性剂溶出介质）≤2min
 加热功率：1500W
 最大加热能力：最高可达 45° C 的供液温度（视初始温度而定）
 温度精确度：±2° C
 最大真空度：-75.0Kpa
 脱气效果：能有效去除溶出介质中的含氧量
 过滤器：前置 40um/25um/20um 金属丝网过滤器可选
 外型尺寸：主机 650*690*690(mm)

智能崩解仪



- 满足 2015《中国药典》崩解时限检测的各项要求
- 3 只吊篮分别由三个电机控制升降，可同时进行 3 组试验，也可分时进行 3 组试验
- 控制电机为步进电机可精确控制到 31 次/分
- 四位数码显示时间，计时时间 1 小时以内最小单位以秒显示，方便记录及科研
- 标准配备 2.0mm 及 0.425mm 孔径不锈钢筛网及所需的挡块。需要确认标配是否有 0.425mm 孔径
- 吊篮的升降运动可按升降键启动或停止，三组可同时启停或分别启停
- 试验计时到设定值时，吊篮自动停在最高位置，便于装取吊篮及烧杯。这项需要验证一下
- 具有设置定时、自动计时及计时复位功能

符合《中华人民共和国药典》规定

技术参数

- 定时范围：1 分钟至 100 小时以内任意设定，显示分辨率为秒
- 温度预置范围：5—55.0℃ 任意设定，显示分辨率为 0.1℃
- 控温精度：±0.5℃
- 吊篮升降频率：31 次/分
- 吊篮升降距离：55mm±1mm
- 筛网至杯底最小间距：25mm±2mm
- 筛网孔径：2mm(1mm 孔径可选定货)
- 工作电源：AC 220V±10%，50Hz
- 环境温度：5℃~35℃ 相对湿度：≤80%
- 整机功耗：100 W（不含加热器功率）加热管功率需确定

片剂硬度计



技术指标：

- 测量范围：硬度 0~350N，分辨率 0.1N；
- 测量直径范围：2.0~25.0mm，分辨率 0.01mm；
- 度量单位：硬度 N/Kg/Kap（可选）直径 mm/inch（可选）
- 测量方式：手动单片/自动连续（测量片数**为 100 片）/可选
- 显示：5 寸电容触摸屏
- 接口：Centronic 标准串行打印接口，可接微打（中文或英文输出）

澄明度检测仪



性能特点：

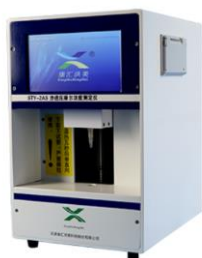
- 该仪器的光源照度指标、黑色背景及检测白板均符合药典规定。
- 采用专用三基色荧光灯、电子镇流器和遮光装置所组成的光路系统、消除频闪、提高了目检分辨率，减小视觉疲劳
- 照度可调、数字式电子照度计读数直观，稳定可靠。
- 检测时间可任意设定，并具有声光报警功能。

技术指标：

- 灯管：20W（专用荧光灯）
- 照度范围：1000~6000lx
- 时限范围：1~99S 任意设定
- 电源：AC 220V±10%，50Hz
- 功率：22W
- 外形尺寸：703mmx175mmx513mm
- 仪器重量：约 9.4KG

渗透压仪，不溶性微粒检测仪，光散射法可见异物分析仪，全自动药物颜色分析仪

渗透压摩尔浓度测定仪



根据拉乌尔冰点理论，以溶液冰点下降值与溶液的摩尔浓度成比例关系为基础，采用高灵敏的感温元件测量不同溶液的冰点，进而得出所测溶液的渗透压摩尔浓度。

技术参数:

测量范围 0~3000 mOsmol
样品量 50-100μl
测试时间 ≤100S
预冷时间 ≤3min
检测准确度 ±3mOsmol/kg (≤300mOsmol/kg)
≤±1% (>300mOsmol/kg)
摩尔浓度值: 小数点后两位
分辨率 1 mOsmol
重复性 (RSD) ≤1%
线性度 ≤1%
环境温度 0~30℃ 推荐 15~25℃
环境湿度 ≤60%
电源 220V~ 50Hz 150VA
外形尺寸 225mm*275mm*345mm
重量 15kg

智能微粒检测仪



满足 2020 版《中国药典》可直接检测注射液、无菌粉、输液器具及药包材的不溶性微粒含量及大小
能达到 1000 名操作人员管理及密码管理
审计追踪功能 (含软件, 不含电脑)

测试范围 1~500 μm
通道设置 ≥2 μm、≥5 μm、≥8 μm、≥10 μm、≥12 μm、≥20 μm、≥25 μm、≥100 μm (可根据用户需求任意设定通道)
药典标准专用通道 ≥10 μm、≥25 μm
取样体积范围 0.1-1000ml
最小进样体积 ≥0.1ml 以上任意体积
计数范围 0~9999999 粒
检测微粒浓度 0~10000 粒/ml
相对标准偏差 RSD ≤ 2% (标准粒子 ≥1000 粒/ml)
取样时间 5ml (<10 秒) 100ml (<3 分钟) 根据需求调整
取样速度
准确度 规定值 ±5% 以内
通道分辨率 ≥ 95% (≥10 μm 通道)
搅拌速度 0~2000 转/分,
电源 AC220V ±10%; 50Hz; ≤90W
尺寸 420*350*470(mm)

光散射法可见异物分析仪

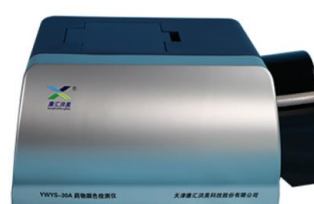


完全满足《中国药典》2020 版通则收载的光散射法检测要求; 主要用于注射液 (安瓿瓶、西林瓶) 中的可见异物 (玻璃屑、金属屑、纤维、毛发、白点、白块等) 的自动检测。

技术参数:

- 检测光源: 双光源检测系统
- 分辨率: 1920×1280
- 检测瓶规格: 1ml~20ml 安培水针剂; 1ml~30ml 西林瓶 (特种规格需咨询定制)
- 检测速度: 1~2 只/分钟;
- 检测分辨率: 10um 以上标准微粒
- 环境温度: 室温-50.0℃
- 相对湿度: 不大于 65%
- 标准粒子大小: 10ml 规格 40 μm 和 60 μm
- 电源功率: 220V ±10% AC 50Hz 80W
- 具备三级权限管理与工作日志功能, 符合国家数据完整性要求

自动药物溶液颜色分析仪



- 测量波长范围: 360~780nm
- 照明方式: 0/0 (垂直照射, 垂直接收) (符合 CP(2015 版中国药典色度标准))
- 观察者角度: 2° /10°
- 最少测色加液量: 1.5ml

- 显示: 透射图/数据、样品色度值、色差值/图、中国药典标准比色液最接近色号、合格/不合格结果、颜色偏向、颜色仿真、历史数据色彩仿真、标准样手动输入、检测报告、工作日志、审计追踪、权限管理
- 测量间隔时间: 1 秒
- 测量时间: 0.3 秒
- 台间差: 总色差 ΔE* 的 RSD ≤1.5%
- 重复性: 分光透射率: 400~700nm 以内, 标准偏差在 0.05% 以内,
- 数据库: 内置《中国药典》, 可选配 EP 或 USP 药典数据, 也可自建数据



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全, 省钱省心

水蒸气透过率测定仪，氧气透过率测试仪，气体透过率测试仪，总迁移量及不挥发物测定仪

水蒸气透过率测定仪



用于测试样品在设定温湿度条件下的水蒸气透过率（量）。适用于食品、药品、医疗器械、日用化学、光伏电子等领域的薄膜、片材、纸张、包装件及多种材料的水蒸气透过性能测试。

采用红外法原理。将预先处理好的试样固定在测试腔中间，把测试腔分为高湿腔和低湿腔，压缩空气在高湿腔流动，干燥氮气（载气）在低湿腔以固定流速流动，由于湿度梯度的存在，水蒸气会从高湿腔渗透到低湿腔，透过试样的水蒸气被流动的干燥氮气携带至红外传感器，通过对传感器输出的电信号得出试样的水蒸气透过率等参数。

技术参数

测试范围 0.01~200 g/(m ² ·24h)	控温范围 15~45℃
分辨率 0.0001 g/(m ² ·24h)	控温精度 ±0.2℃
控湿范围 (5~90)%RH, 100%RH	控湿精度 ±2%RH
透过面积 50.24 cm ²	试样尺寸 Φ100 mm
试样厚度 ≤3 mm	试样数量 1 件
载气 99.999%氮气（用户自备）	载气压力 ≥0.1 MPa
载气流量 5~100 mL/min	功率 450 W
电源 AC 220 V, 50 Hz	外形尺寸 380*545*315mm

库仑电量法氧气透过率测定仪



采用库仑电量法原理。预先处理好的试样固定在测试腔中间，高纯氧气在薄膜的上腔流动，高纯氮气（载气）在下腔流动，氧分子透过薄膜扩散到另一侧的氮气中，被流动的氮气携带至传感

器，通过对传感器测量到的氧气浓度进行分析，从而计算出氧气透过率。

项目

技术参数

测试范围 0.01~1000 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)（通过面罩最大	控温范围 15~45℃	控温精度 ±0.1℃
可测 260000 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa))	控湿范围 0%RH, 5~90%RH, 100%RH	控湿精度 ±2%RH
重复性 0.01 或 2%，取大者	透过面积 50.24 cm ² （定制适配件，最小至 0.785 cm ² ）	试样尺寸 Φ100 mm
分辨率 0.0001 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)	试样厚度 ≤3 mm	试样数量 3 件
载气压力 ≥0.1 MPa	载气流量 5~100 mL/min	气动压力 ≥0.3 MPa
外形尺寸 700mm*655mm*390mm	重量 60 kg	功率 750 W
电源 AC 220 V, 50 Hz		

压差法气体透过率测定仪



本产品基于压差法测试原理，参照 GB/T 1038、ISO 2556 等标准设计制造。采用高精度压力传感器和自动保压差技术，测试精度高。

测试范围 0.01~5000 cm ³ /(m ² ·24 h·0.1 MPa)	控温范围 15~45℃
分辨率 0.0001 cm ³ /(m ² ·24 h·0.1 MPa)	控温精度 ±0.1℃
真空度 <20 Pa	真空分辨率 0.01 Pa
测试压力 0.1 MPa	测试气体 O ₂ 、CO ₂ 、N ₂ 等
透过面积 50.24 cm ²	试样尺寸 Φ110 mm
试样厚度 ≤2 mm	试样数量 6 件
外形尺寸 460 mm×592 mm×628 mm	试验压力 10 kPa-210 kPa (任意设定)
功率 1150 W	电源 AC 220V, 50Hz

总迁移量及不挥发物测定仪



具有水浴蒸发、加热烘干、干燥冷却、恒温称量一体化系统设计，测试过程全自动化执行，无需人工参与。适用于纯化水、药包材、食品包装、烟用接装纸和化学试剂等领域的总迁移量（不挥发物、蒸发残渣）等项目的测试。

测量范围 0g~80 g	天平分辨率 0.01 mg
天平量程 0g~220g	恒重误差 0.3 mg，可设置
水浴锅温度控制范围室温~100℃	加热箱温度控制范围室温~125℃
控温精度 ±0.5℃	试样个数 18
蒸发皿容积 200 mL	气源接口尺寸 Φ8 mm
设备尺寸 1200 mm（长）×850 mm（宽）×1335 mm（高）	电源 220V, 50Hz
额定功率 7000 W	操作系统 Windows 10 专业版 64 位



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

密封性测试仪，摩擦系数仪，瓶盖扭矩仪，冲击试验机，耐破度测定仪，折断力测试仪

密封性测试仪



专业适用于产品的密封试验，通过试验可以有效地比较和评价软包装件的密封工艺及密封性能，是用于对食品、塑料软包装、湿巾、制药、日化等行业理想的密封试验检测仪器。

适用于玻璃，塑料，金属材料，瓶、管、罐、盒的整体密封性试验适用于纸塑复合袋、盒类材料的密封性试验

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 15171、ASTM D3078、YB00112002-2015、YBB00122002-2015、YBB00262002-2015

测试原理

通过对真空室抽真空，使浸在水中的试样产生内外压差，观测试样内气体外逸情况，以此判定试样的密封性能；通过对真空室抽真空，使试样产生内外压差，观测试样膨胀及释放真空后试样形状恢复情况，以此判定试样的密封性能。

技术参数

屏幕尺寸 7 英寸触摸屏
真空度 0 ~ -90kPa
精度 0.5 级
负压产生方式 真空发生器
真空室有效尺寸 $\Phi 270 \text{ mm} \times 210 \text{ mm (H)}$ (标配)
注：其他尺寸可定制
气源压力 0.7MPa (气源用户自备)
气源接口 $\Phi 6 \text{ mm}$ 聚氨酯管
外形尺寸 370 mm(L) $\times$ 300 mm(B) $\times$ 450 mm(H)
电 源 AC 220 V 50 Hz
净 重 12 kg

备注：本机气源接口系 $\Phi 6 \text{ mm}$ 聚氨酯管；气源用户自备。

摩擦系数仪



专业用于测量塑料薄膜和薄片、橡胶、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信电缆光缆用金属材料复合带、输送带、木材、涂层、刹车片、雨刷、鞋材、轮胎等材料滑动时的静摩擦系数和动摩擦系数，通过测量材料的摩擦系数（或爽滑性），可以控制调节材料生产质量工艺指标，满足产品使用要求。另外还可用于化妆品、滴眼液等日化用品的清爽性能测定。

特点

7 寸触摸屏操作
支持任意滑块质量，试验速度可实现无级调速功能
试验曲线实时展示试验过程中力值的变化趋势
符合 GMP 用户多级权限，测试数据历史记录可查询，数据不可更改，可审计追踪
支持静摩擦、动静摩擦测量模式
该仪器满足 GB、ISO、ASTM 多种测试标准
仪器试验台面和测试滑块均经过消磁处理和剩磁检测
传感器采用世界知名进口元器件，性能稳定可靠
专业软件可以自动进行单件、成组试验的结果统计分析

技术参数

负荷范围 0 ~ 5 N (可选 10N, 30N)
精度 0.5 级
行程 400 mm
滑块质量 200 g (标配)
注：其他质量滑块可定制
试验速度 0 ~ 800 mm/min
电源 AC 220 V 50 Hz
外形尺寸 800 mm(L) $\times$ 390 mm(W) $\times$ 260 mm(H)
净重 25 kg

瓶盖扭矩测试仪



用于口服固体药瓶，饮料瓶，吸嘴带盖等包装产品瓶盖锁紧、开启及旋紧的扭矩值大小的专用仪器。其测量精度高，稳定性好，性价比高，是生产过程中不可或缺的设备。

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 17876、BB/T 0025、BB/T 0034、ASTM D 2063、ASTM D 3198、ASTM D 3474

产品特点

7 寸触摸屏操控，全程显示动态效果图
锁紧力、开启力的双重测量模式
多种测试单位，可随意切换
试验结果标准试验单位、无需人工换算
试验次数可设、数据删除、统计功能
自动清零、故障提示、超载保护
试验参数掉电记忆、报告微打输出
RS232 接口通信功能、专业软件

技术参数

规格 20 Nm (标配)
精度 1 级
系统分辨率 0.001 Nm
夹持范围 $\Phi 5 \text{ mm} \sim \Phi 190 \text{ mm}$ (直径)
外形尺寸 350 mm(L) $\times$ 240 mm(B) $\times$ 140 mm(H)
电源 AC 220 V 50 Hz
净重 19 kg

基础应用

瓶装容器：适用于瓶装包装食品、药品（螺纹连接）的瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试。如饮料瓶，药瓶等
软管包装产品：适用于软管包装食品、药品、化妆品瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试，如眼药水瓶、护手霜等

密封性测试仪，摩擦系数仪，瓶盖扭矩仪，冲击试验机，耐破度测定仪，折断力测试仪

落球冲击试验机



主要应用在各种塑料薄膜和薄片以及硬片，包括 PVC 硬片、塑料硬片、聚氯乙烯硬片、复合硬片、PVDC 复合硬片等。适用于厚度小于 2mm 的塑料片材在给定高度的钢球冲击下破损情况判定。

测试原理

裁取一定尺寸的试样，将试样夹持在夹头上，选择合适的钢球安装在电磁装置上，放开钢球，使钢球自由落于试样中央部位上，观察试样破损情况，多次试验后计算破损率。

测试标准

该仪器符合多项国家标准：YBB00212005-2015、YBB00222005-2015、YBB00232005-2015、YBB00242002-2015

产品特征

多种冲击钢球可选
不同落球高度可调
试样气动夹紧、释放，更快速精确地进行试验操作
钢球电磁吸挂、自动释放，有效地避免了人为因素引起的系统误差
脚踏开关启动模式，人性化操作
防护装置，使试验过程更安全
中心定位装置，试验结果可靠

技术参数

试验高度 300 mm ~ 600 mm (标配)
200 mm ~ 2000 mm (可选)
厚度范围 0 ~ 2 mm
钢球直径 28.6 mm (23mm、25mm、38.1mm、50.8mm 其他尺寸钢球可定制)
试样夹持 气动
试样尺寸 >150 mm × 50 mm
外形尺寸 480 mm(L) × 470mm(W) × 1170mm(H)
净重 60 kg
标准配置：主机、钢球、脚踏开关、定位装置

全自动耐破强度测定仪



适用于泡罩包装药用铝箔破裂强度测试，同时满足各类铝箔耐破强度性能检测，其各项性能参数和技术指标符合 YBB00152002-2015《药用铝箔》等标准规定，是药包材生产企业、制药企业、药检机构首选仪器。

技术参数

测量范围：50 ~ 1600kPa / 200 ~ 5600kPa
准确度：≤±0.5%
分辨率：0.01kPa
变形量误差：≤1mm
上下盘同心度：≤0.25mm
胶膜凸盘压强：(9±0.2)mm / (30±5)kPa
送油速度：95±5mL/min
压盘直径：上盘直径：31.5±0.5mm、下盘直径：31.5±0.5mm
变形监测：弦长 41mm 三维半圆全视窗观测窗口
夹持定位：360° 自由定向定位测试头
测量头控制：智能控制泄压系统
驱动结构：全钢链条驱动，防止压缩量偏差带来检测偏差
系统电源：全封闭固态电源
人机界面：触摸屏，实时显示测试数据
夹持力：100kPa~1200kPa (可调)
单位转换：kg/cm²、kPa、lbf/in²
打印输出：模块式一体热敏打印机
工作环境：温度 (20±10)℃，湿度 <85%RH
外形尺寸：400*400*500mm
重量：45kg
气源：客户自备
标准配置：主机 1 台，打印纸 4 卷，硅油 1 瓶，低压橡皮膜 2 片，日本进口低压校正片 5 片，耐破仪专用扳手 1 把。

安瓿瓶折断力测试仪



适用于医药水针剂包装安瓿瓶（低硼硅玻璃安瓿瓶）瓶颈与瓶身分开所需要的折断力，也广泛用于口红、眉笔、唇膏、蜡笔等材料的折断力和硬度检测。

产品特征

采用 7 寸彩色触摸屏实时显示，人性化设计
专业软件可连接计算机进行数据保存、分析、打印
采用进口传感器，有效保证试验结果的准确性
结构紧凑、精巧、人性化结构设计
丝杠传动系统速度随意调节，保证试验速度及位移准确性
配备微型打印机，快速打印实验结果
专业人性化夹具，可以任意更换适用于不同大小试样
限位保护、自动回位等智能配置，保证用户的操作安全

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 2637-2016、YBB00332002-2015、YBB00322005-2015

技术指标

测量范围 200 N (其他量程可选)
测量精度 0.5 级
分辨率 0.01 N
试验速度 1 ~ 500 mm/min (无级调速)
支架距离 36 mm、60 mm
外形尺寸 330mm(L) × 410mm(B) × 680mm(H)
净重 27 kg
产品配置
标准配置：主机、微型打印机、折断力夹具
选购件：专业软件、通信电缆



轴偏差测试仪，偏光应力仪，玻璃瓶耐热冲击试验机，顶空气体分析仪，电子剥离试验机，泄漏与密封强度测试仪

垂直度轴偏差测试仪

圆跳动测量仪，也叫垂直轴偏差测定仪，适用于安瓿瓶圆跳动数值、西林瓶垂直轴偏差检测。依据标准 YBB00332002-2015《低硼硅玻璃安瓿》等国家药监局标准设计制造。



测试原理

将瓶底加持固定在水平板的旋转盘上，使瓶口与千分表接触，旋转360°读取最大值和最小值，两者之差的1/2即为垂直轴偏差数值。仪器巧妙利用了四爪自定心卡盘同心度高的特点，配合一套可以自由调节高度和方位的高自由度的支架，可以满足各类玻璃瓶检测。

测试标准

该仪器符合多项国家标准：GB/T 8452-2008、YBB00192003-2015、YBB00332002-2015、YBB00332003-2015、YBB00032004-2015

技术指标

样品直径 正爪夹持 4 mm ~ 85 mm，反爪夹持 65 mm ~ 200 mm（可定制）
仪器量程 0 ~ 12.7 mm/0.5"
分度值 0.001 mm/0.00005"
可测高度 ≤ 400 mm
外形尺寸 230mm(L) × 170mm(B) × 400mm(H)
净重 15 kg

产品配置

标准配置：主机、数显测量头

偏光应力仪

智能偏光应力仪可广泛的应用于玻璃容器、塑料容器等内应力的测量。该款仪器提供定性、定量两种试验模式，利用偏振场中的干涉色序原理，可以准确的测量出玻璃内应力数值。



测试原理

用于应用偏振光干涉原理检查玻璃内应力或晶体双折射效应的仪器。由于偏光应力仪备有灵敏色片，并应用1/4波片补偿方法，因此本仪器不仅可以根根据偏振场中的干涉色序，定性或定量的测量玻璃的光程差，配合壁厚测厚仪可以准确定量的测量出玻璃内应力数值。

测试应用

适用于玻璃输液瓶、玻璃管制（模制）药瓶、管制（模制）注射剂瓶、安瓿瓶、口服液体瓶等偏光内应力测试

适用于啤酒瓶、白酒瓶等玻璃容器内应力测试

技术指标

仪器示值 0.1 nm
测量精度 2 nm
偏振场直径 150 mm
检偏振片旋转角度 360°
光场边沿亮度 > 120 cd/m²
光场的光亮度 ≥ 800 lux
数据保存 200 组
外形尺寸 220 mm (L) × 350 mm (W) × 580 mm (H)
电源 AC 220V 50Hz
净重 12 kg

标准配置：主机、微型打印机

选购件：专业软件、通讯电缆

玻璃瓶耐热冲击试验机

抗热震性(冷热冲击)也称热稳定性、热震稳定性、抗热冲击性、抗温度急变性、耐急冷急热性等，是指材料在承受急剧温度变化时，评价其抗破损能力的重要指标。本玻璃瓶抗热震性试验机依据国标冷热水槽测试方法的要求，仪器采用电加热方式，并选用高精度温度控制仪，水循环系统，确保冷热水槽温差符合国标检测要求。



基础应用

适用于各种啤酒瓶、饮料瓶、西林瓶、抗生素瓶等各类玻璃瓶抗冷热冲击、热震性试验

扩展应用

适用于不同容量玻璃瓶在短时间内经受一定温度冲击的能力性能测试

技术指标

测试温差 0 ~ 70℃
控温范围 常温 ~ 99℃（制冷可定制）
控温精度 ±0.5℃
分辨率 0.1℃
水温均匀性 ±1℃
恒温时间 0 ~ 99999s
容量 高温槽 80L，冷水槽 80L
冷热水转换时间 高速 10s，低速 16s
加热速度 45℃/h
电 源 AC 220 V 50 Hz
外形尺寸 1100mm(L) × 800mm(B) × 1300mm(H)
净 重 65 kg

标准配置：主机、微型打印机、进水管、网篮、盖板

选购件：测试软件、通信电缆、制冷机

轴偏差测试仪，偏光应力仪，玻璃瓶耐热冲击试验机，顶空气体分析仪，电子剥离试验机，泄漏与密封强度测试仪

顶空气体分析仪（残氧仪）

顶空气体分析仪又称残氧仪，采用全新手持式设计，配备进口传感器，可以准确、便捷的测定密封包装袋、瓶、罐等中空包装容器中 O₂ 含量；通过选配传感器可测试 CO₂ 含量。

测试原理

试样内气体取到传感器中，仪器通过获取传感器输出的信号计算气体中 O₂、CO₂（选配）的比例，到达试验结束条件后，试验停止。



技术指标

测量气体种类	O ₂ （标配）	CO ₂ （选配）
测试原理	电化学	红外吸收
传感器寿命	约两年（空气中）	>15 年
传感器规格	0 ~ 100%	0 ~ 100%
分辨率	0.01 %	0.01 %
测量精度	±0.2%	±（0.03%+示值 5%）

取样量 <3ml（标准模式）
外形尺寸 230 mm (L) × 120 mm (W) × 82 mm (H)
电源 220VAC ± 10% 50Hz / 120VAC ± 10% 60Hz
净重 1 kg

标准配置：主机、采样针、过滤器、密封垫、便携标准工具包、微型打印机
选购件：无线打印机、DK-190PC 测试软件、安瓿瓶测试装置

电子剥离试验机

适用于胶黏剂、胶粘带、不干胶、复合膜、编织袋、薄膜等相关产品的剥离、剪切、拉断等性能测试。

基础应用

抗拉强度与变形率，拉断力，180° 剥离，90° 剥离

扩展应用

抗撕裂性能，剪切性能，热封性能，低速解卷力，离型纸剥离力，瓶盖去除力，黏附强度测试（软），黏附强度测试（硬）

产品特征

5 寸触摸屏操作，使用便捷
具备最大值、平均值、实时值三大测试功能

gf(克力)、N(牛顿)、lbf(磅力)、kN/m 四种单位可以根据测试要求智能选择

键入试验参数，试验结果可进行成组统计分析输出

无级调速，精确设定各种试验速度

符合国际要求，与 ISO、JIS、ASTM、DIN 等国际相关标准兼容



技术指标

负荷范围 100 N（标配），5 N、30 N、50 N（可选）

精度 0.5 级

试验速度 1 ~ 500 mm/min（无级调速）

试样宽度 30 mm（标配夹具），50mm（可选夹具）

行程 400 mm

电源 AC 220 V 50 Hz

外形尺寸 750mm(L) × 300mm(B) × 165mm(H)

净重 40 kg

标准配置：主机、通用夹具、试验板、微型打印机

选购件：取样刀、浮辊式夹具、低速解卷装置、非标夹具

泄漏与密封强度测试仪

正压法测试原理，适用于各种热封、粘接工艺形成的软包装件、无菌包装件等各封边的封口强度、热封质量以及整袋胀破压力、密封泄漏性能的量化测定。

正压法测试：通过设定参数将一定压力的气体充入到试样内部后，通过压力传感器来检测试样内部的气压变化来判断试样的整体密封性能，以及用规定的气压压力对试样进行耐压性和爆破性能测试。



技术指标

测试范围 0 ~ 1MPa（标配）

100 kPa、400 kPa、600 kPa、1.6MPa（可选）

测试精度 0.5 级（0.25 级选配）

分辨率 0.001 kPa

充气头 Φ10 mm（可定制）

充气流量 0.01 ~ 10 L/min（选配）

保压时间 1 ~ 99999 s

气源压力 0.5MPa ~ 0.9MPa（气源用户自备）

气源接口 Φ6mm 聚氨酯管

功能扩展 自动调压和流量检漏功能（选配）

外形尺寸 320 mm (L) × 400 mm (B) × 265 mm (H)

试验座尺寸 305 mm (L) × 356mm (B) × 325mm (H)

电 源 AC 220 V 50 Hz

净 重 23 kg

标准配置：主机、测试架、微型打印机

选购件：专业软件、通信电缆、测试附件（约束板试验装置；开口包装试验装置；塑料防盗瓶盖密封性能试验装置；软管密封性能试验装置；气雾剂阀门密封性能试验装置）

备注：本机气源接口系 Φ8mm 聚氨酯管；气源用户自备。

电子万能试验机，塑料摆锤冲击试验机，金属摆锤冲击试验机，纸箱抗压试验机，拉力试验机，热封试验仪

微机控制电子万能试验机



规格：100N-30KN（加配传感器可做到0N-30KN）
准确度等级 0.5级
试验力测量范围 0.4%~100%FS（满量程）
位移控制速率 0.001~500mm/min
用途：主要用于金属、非金属材料的试样拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等力学性能测试和分析研究。
适用标准：GB、ISO、DIN、ASTM、JIS等国际标准。
 可自动求取 ReH、ReL、Rp0.2、Fm、Rt0.5、Rt0.6、Rt0.65、Rt0.7、Rm、E等试验参数。
 该机型有单空间和双空间两种机型，可选环境试验装置。

塑料摆锤冲击试验机



落锤冲击试验机适用于对塑料、玻璃、陶瓷等非金属材料试样板材或管材进行冲击试验。
 产品符合 JB/T9389《落锤式冲击试验机技术条件》标准要求。

满足标准 GB11548-89《硬质塑料板材耐冲击性能试验方法》（落锤法）。

该机控制部分采用数控技术，能预置和显示冲击高度，自动对零，升锤，降锤，冲击并能有效地防止二次冲击。

金属摆锤冲击试验机



摆锤能量 150J 300J 450J 600J 750J
 摆锤力矩 (N·m) 80.3848 160.7695 241.1543 321.539 401.9238
 摆锤预扬角 150°±1°
 摆轴中心至试样中心距离 750mm
 冲击速度 5.24m/s
 试样支座跨距 40mm
 试样支座端部圆弧半径 1~1.5mm
 试样支座支承面倾角 11°±1°
 冲击刀圆弧半径 2~2.5mm
 冲击刀夹角 30°
 冲击刀厚度 16mm
 试样规格 55×10×10mm；55×10×7.5mm；55×10×5mm
 试验机净重 约900kg
 主机电源 交流三相五线 380V±10% 50Hz 10A

纸箱抗压试验机

适用于瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件的耐压、形变、堆码试验。并兼顾塑料桶(食用油、矿泉水)、纸桶、纸盒、纸罐、集装箱桶等容器的抗压试验。



测量范围 9 kN、20 kN、30 kN、45 kN
 力值分辨率 1 N
 形变分辨率 0.1 mm
 试验速度 5、10、12.7 mm/min
 试验空间 600 mm (L) × 600 mm (W) × 600 mm (H)
 外形尺寸 1000 mm (L) × 1000 mm (W) × 1300 mm (H)
 净重 500 kg

电子拉力试验机



量程范围 500 N（标配）
 30 N、100 N、1000 N、1500 N（可选）
 精度 优于 0.5 级
 分辨率 0.0001 N
 位移精度 0.5 级
 位移分辨率 0.1 mm
 试验速度 1 ~ 800 mm/min（无级调速）

试样宽度 50 mm（标配）30mm（可选）
 试样夹持 气动
 行程 1000 mm
 电源 AC 220 V 50 Hz
 外形尺寸 540mm(L) × 450mm(B) × 1560mm(H)
 净重 72 kg

标准配置：主机、微型打印机、气动夹具、专业软件、通信电缆、微型打印机

热封试验仪



热封温度 室温 ~ 300℃
 控温精度 ±0.2℃
 热封时间 0.1 ~ 999.9s

热封压力 0.05 MPa ~ 0.7 MPa
 热封面 330 mm × 10 mm（可定制）
 加热形式 双加热（单加热可选）
 气源压力 0.05 MPa ~ 0.7 MPa（气源用户自备）
 气源接口 Φ6 mm 聚氨酯管
 电源 AC 220 V 50 Hz
 外形尺寸 536 mm (L) × 335 mm (B) × 413 mm (H)
 净重 40 kg
标准配置：主机、脚踏开关、微型打印机
选配件：专业软件、通信电缆
备注：本机气源接口系 Φ6mm 聚氨酯管；气源用户自备。



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

电泳仪，凝胶成像分析系统，化学发光成像分析系统

琼脂糖水平电泳仪

	适用鉴定、分离、制备 DNA，及测定其分子量 配置清单 编号/ 名称/ 标配数量 413-1500/ 电泳仪（主体）/ 1 个 413-1501/ 电泳仪（上盖）/ 1 个 141-3151/1.5mm17 齿试样格/2 把 141-3152/1.5mm34 齿试样格/2 把 141-3153/1.0mm17 齿试样格/2 把 141-3154/1.0mm34 齿试样格/2 把 143-3153/ 制胶器/1 个 143-3150/ 大凝胶托盘 200 * 176mm/1 个 143-3151/ 小凝胶托盘 150 * 176mm/1 个 143-3152/ 托胶板/2 块 144-0011/ 电泳导线/1 副
特点 *可充分满足 PCR 电泳 96 孔的快速一次完成，并方便 8 道移液器的使用 *专用制胶器，制胶方便 *透明上盖设计，方便观察 外型尺寸 (L × W × H): 360 × 195 × 135mm 凝胶板规格 (L × W): 200 × 160mm; 150 × 160mm 试样格 17、34 齿 1.5mm 厚 可用排枪加样 重量 1.5kg 缓冲液总容量 1000ml	

双垂直电泳仪

	1412541/1.0mm10 齿试样格/4 把 1412542/1.0mm15 齿试样格/4 把 1412543/1.5mm10 齿试样格/4 把 1412544/1.5mm15 齿试样格/4 把 4125403/25D 制胶器/1 个 1432541/ 制胶器胶垫/4 块 1422541/ 短平玻璃板（1.5mm 边条）/2 块 1422542/ 短平玻璃板（1.0mm 边条）/2 块 1422543/ 短凹玻璃板/4 块 1422544/ 长平玻璃板（1.5mm 边条）/2 块 1422545/ 长平玻璃板（1.0mm 边条）/2 块 1422546/ 长凹玻璃板/4 块 1422547/ 单胶堵板/1 块 1440011/ 电泳导线/1 副 414-0705/冰盒/1 个
用于蛋白凝胶电泳。 外型尺寸 (L × W × H): 175 × 163 × 165mm 凝胶板规格 83 × 73、83 × 95mm 试样格 10、15 齿，1.0mm 厚 10、15 齿，1.5mm 厚 重量 1.0kg 缓冲液总容量 730ml 配置清单 4125400/ 电泳仪（主体）/1 个 4125401/ 电泳仪（下槽）/1 个 4125402/ 电泳仪（上盖）/1 个	

全自动凝胶成像分析系统

	采用高分辨率高灵敏度 CCD，可轻松获得高质量图像，新型密闭式自动控制暗箱结构紧凑，配有各种波长光源，功能强大。 可应用于各种紫外和蓝光激发样品的拍摄。
分辨率: 1280 × 1024, 131 万 / 2592 × 1944, 503 万 / 3573 × 2980, 1000 万 / 4928 × 4112, 2000 万 检测样本: DNA 凝胶 / SDS-PAGE / 培养皿 / 酶标板 整体介绍: 动态范围: 5 个数量级; 图像位深: 16 位; 镜头: 8mm - 48mm 自动三可变加广角, F1.2; 具有自动聚焦功能; 滤光镜: 标配 590nm 滤镜, 选配 535nm、570nm、670nm 滤光镜; 透射紫外台: 面积 21cm × 21cm, 波长 302nm (可选配 254 或 365nm 波长); 自发光白光板: 21cm × 30cm; 切胶口: 标配; 紫外观察口: 标配; 紫外反射灯 (选配): 254nm / 302nm / 365nm 任意单波; PC: 外接计算机; 软件: SageCapture 拍摄软件; LaneID 分析软件	

一体式化学发光 / 荧光 / 凝胶成像分析系统

	内置高性能计算机及 15" 电容触摸屏，完全一体化设计，节省了实验室空间，可适用于各种荧光染色样品的拍摄。
分辨率: 1920 × 1460, 280 万 / 2758 × 2208, 608 万 / 3360 × 2704, 908 万 特点: 内置高性能计算机及 15" 电容触摸屏，完全一体化设计，节省了实验室空间。 检测样本: 化学发光 / 多色荧光 / 核酸凝胶 / SDS-PAGE 凝胶 / 胶片 / 微孔板等。 图像位深: 16 位。 配置: 大光圈定焦镜头、透射紫外台、透射白光板、LED 白光反射灯、反射紫外、荧光激发光源（任意组合）、6 或 8 位电动滤光轮、滤光镜（任意组合）。	



液氮罐，超低温冰箱

大口径方提桶系列液氮罐



大口径系列液氮罐是专为中等范围储存容量的生物样品而设计的一种大容量储存型液氮罐,该类液氮罐主要适用于生物医疗,干细胞大量储存及生物科研的大量储存及应用,储存量大,频繁存取等,且具有占用空间面积小,液氮消耗量低等特点。可满足生物医疗行业的不同需求。

产品特点

- 大口径便于样品取放
- 液氮保存时间周期长, 储存样品稳定放心
- 5年的真空质量保证
- 高强度轻质量的铝制结构设计
- 高强度颈管设计减少了液氮损失
- 多层绝热真空设计减少热辐射
- 可配置智能监控系统, 实现远程监控

便携式系列液氮罐



便携式小容量系列专为具有小容量需求的用户而设计,主要用于畜牧冻精配种和生物样品的便携式运输。

产品特点:

适用于小容量液相储存
液氮挥发量小, 维护简单
标配安全锁盖
高强度, 低重量的铝质结构
五年真空质保

航空运输系列液氮罐



航空运输系列适用于深低温环境下(气相储存, 温度低于-190℃)运输样本,可避免运输过程中液氮释放的危险,尤其适用于飞机等短时间航空运输。内部有液氮吸附体,可吸收和保存液氮,即使容器倾倒也不会有液氮溢出;还有特殊的不锈钢网筛分隔储存空间和液氮吸收体,可避免液氮吸收体材质混入冻存管内。主要适用于实验室用户和少量样本短时间运输的用户需求。

小型气相液氮罐



CRYOBIN 6000 型全自动气相液氮罐实现了实时温度监控、液位监控、自动补液、远程监控报警以及监控数据自动备份储存。基于电容式液位传感器,可以轻松自动控制液位实现罐体顶部-190℃的气相存储,彻底解决了电子信息技术在-196℃低温环境下应用的技术难题。

超低温冰箱



产品适用范围: 可用于病毒、细菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品、远洋制品、电子器件以及特殊材料的低温储存; 适用于血站、医院、疾控预防控制中心、科研院所、电子化工、生物工程、军工企业、远洋渔业公司等。

将先进的液氮罐生产制造技术和智能监控技术完美结合, 产品重量轻、占地小, 容量大, 样本存取高效, 可实时监控液氮罐的运行状态, 一旦出现问题及时报警, 确保样本储存安全。主要适用于生物医疗和样本库等用户。

产品功能:

- 实时液氮液位及温度监控功能;
- 液氮消耗实时显示;
- 远程监控和通信功能;
- 卓越的内部温度均匀性和稳定性;
- 自动液氮补液系统, 安全可靠;
- 热气旁通设计, 减少内部温度波动;
- 兼容气相和液相储存模式;
- 现场声光报警功能;
- 远程报警功能(语音/短信/微信/邮件等);
- 智能本地及云端数据备份。

精准温控 安全可靠

- 微电脑温度控制, 箱内温度-10℃~-86℃可调;
- 用户根据使用场景, 可设定开停机温差, 减少箱内温度波动;
- 搭载完善的报警系统, 具有蜂鸣器声音及灯光闪烁报警功能, 报警值按需设定, 多重预警保障样本安全;
- 多重保护功能, 确保传感器故障时压缩机稳定运行。

高效制冷 节能环保

- 高效制冷系统, 国际知名品牌高效压缩机;
- 无氟制冷剂, 绿色环保;
- LBA 发泡保温技术, 门体双重密封设计, 有效保持箱内温度;
- 优化蒸发器管路设计, 确保箱内温度均匀性;
- 独特散热系统, 采用国际知名品牌风机, 性能稳定持久、噪音低。



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全, 省钱省心

荧光定量 PCR 仪，核酸提取仪，细胞计数仪

荧光定量 PCR 分析仪



采用了极为成熟的热电制冷技术，全新的光源和光路设计。独特的恒流电源和 6 分区独立控温方式，保证了本产品荧光定量分析上更为快速、准确和稳定，同时兼备低能耗的卓越性能。

- 6 分区独立控温
- 全自动探出式样品仓；
- 主流 6 通道设计；
- 顶部检测，无需校准；
- 采用全进口高端光纤的集束传导设计，提升荧光信号强度，减少光传导损失；

- 全新的阵列平场光源，提升激发光效应，强化荧光信号；

样本容量 96X0.2mL【可适用于单管，8 连排管和 96 孔板】

动态范围 1~1010 Copies/L

控温方式 模块控制 (Block) & 模拟试管控制 (tube)

控温技术 半导体热电制冷器

最大升降温速率 6.5°C/s

梯度控制段 6 分区控温

热盖温度范围 30-110°C (可调，默认 105°C)

荧光染料 FAM、SYBR Green I ; VIC、HEX、TET、JOE、TAMRA、CY3 ; ROX、Texas-Red; Cy5 、Quasar-670; Cy5.5、Quasar-705; 定制

输入电源 100-240V, 50/60Hz, 1000VA

信号接口 USB 接口 (与计算机连接); 蓝牙接口

灵敏度要求 区分 500-1000 浓度

外形尺寸 490mm×290mm×391mm

净重 28KG

安全保护与报警 热盖温度超温保护和报警，开关电源超温保护

安全认证 CE/EMC/RoHS2.0/PICC 产品质量责任险

全自动核酸提取工作站



特点:

全自动提取核酸，具有自动移液分装功能、自动检测功能。

高通量，最多同时处理 96 个样本。

处理最大，单通道最大处理样本体积 1000 μ l。

收率高，单通道下提取 500 μ l 核酸。

采用“模块化”设计理念，设计 24、96 两种通量模块。模块之间可以进行自由选择，满足多种工作需求。

工作模式：全自动核酸提取+核酸检测。

仪器参数:

样品体积：1-24(80-2000 μ l)、1-96(20-250 μ l)

磁珠回收率：>99%

温控范围：室温到 100°C

加样体检范围：20-250 μ l

加样准确性：±1 μ l

加样重复性：变异系数不超过 0.5%

适用吸头：200、100 μ l

移液通道：8 个

适用：96 孔板、96 磁套板，24 孔板、24 磁套板。

混匀方式：旋转混匀。

提取速度：90min (提取时间取决于样品种类)。

紫外灭菌：独立紫外灭菌。

串口：COM 口和 USB 口。

全自动细胞计数仪



全自动荧光细胞分析仪，明场+双色荧光通道的配置使检测细胞种类更加庞大，不仅适用于单纯的培养细胞，对从组织中、骨髓中、外周血、肺泡中、肝脏中分离出的种类和来源差异很大的细胞标本，也可以快速的计数和分析。

非染色细胞计数

无需台盼蓝染色亦可区分死活细胞；特别适用于活体细胞观察，避免染色后细胞凋亡。

双色荧光计数：可进行红绿两色荧光标记细胞实验，对于复杂样本也可轻松标记。

取图模式计数区域是标准的符合血球计数板的面积，区域可以选择 1 个、4 个标准、3*3、3*5、3*7.多种取图模式，当细胞浓度低的时候，可以更大范围的扫描计数。

结团校正功能：可自动识别细胞结团现象，将细胞结团所引起的偏差降到最低。

成像技术：千万级像素彩色成像技术，更清晰的成像品质。

自动调焦技术：全自动智能对焦，全程无需人为干预，确保检测数据重复性和一致性。

3Q 验证服务：可提供 3Q 验证 (含验证用标准微球和仿细胞标准计数板)。

兼容血细胞计数板：可兼容一次性细胞计数片和重复使用的血细胞计数板，降低耗材成本。

浓度稀释换算功能：自动计算浓度配比

人工比对功能

配合“虚拟刻线标识”，实现显微镜一样的功能。用户可复核结果的准确性，大大提升结果可信度和用户体验感。



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

细胞培养瓶，细胞培养板，细胞培养皿，丁腈手套、乳胶手套

细胞培养瓶



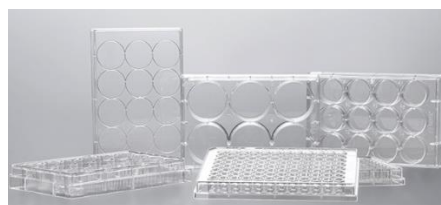
是实验室进行长时间细胞培养、大量细胞扩增和防污染的最适培养器皿。未处理表面适用于悬浮细胞培养；TC 处理表面，经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性，适用于常见细胞系的粘附和伸展；CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面，可以改善难养细胞的粘附和生长，同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。

材质：瓶体聚苯乙烯（GPPS），瓶盖高密度聚乙烯（HDPE），滤膜聚四氟乙烯（PTFE），均符合 USP CLASS VI 标准。

特点：

- *多种培养表面，满足不同的培养需求
- *5种容量规格可选：25、50、250、600 和 850ml
- *疏水滤膜盖可保证连续通气，旋转 1/4 周即可透气
- *斜颈设计方便移液管和细胞刮刀进出
- *低外形设计，叠放时更节省培养箱空间
- *两侧面均有清晰的容量刻度
- *瓶颈附近的磨砂区域，方便文字书写
- *100%经过严格的在线气密性测试，确保无泄漏
- *每个瓶底及包装袋均有产品批号，便于质量追溯
- *辐照灭菌，SAL 10-6
- *无 DNase/RNase，无热原，无细胞毒性
- *0.22 μm 疏水滤膜盖，通气阻水，高效阻菌；

细胞培养板



为确保不同细胞培养及培养后的分析实验能获得最优结果，包括细胞转染、免疫荧光、克隆形成等，我们能为您提供多种孔径、多种表面的高品质细胞培养板。未处理表面适用于悬浮细胞培养；TC 处理表面，经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性，适用于常见细胞系的粘附和伸展；CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面，可以改善难养细胞的粘附和生长，同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。

规格：单孔 4孔 6孔 12孔 24孔 48孔 96孔 384孔

底座：平底 U底

表面：未处理表面 TC 处理表面 CellATTACH® 超亲水处理表面

包装：吸塑盒装 纸塑袋装

材质：聚苯乙烯（GPPS），符合 USP CLASS VI 标准

特点：

- *板底厚度均匀、孔径大小均一
- *U 底适合悬浮培养，化学及分析实验或是保存样品，可拆 96 孔板适用于相关分析实验
- *材质透明，易于显微镜观察
- *板盖与板体松紧适中，可有效防止细胞培养过程中培养基的污染与蒸发损耗
- *单向盖，便于拿握，减少失误，符合人体工程学设计
- *可防止交叉污染的孔边设计，字母数字标号，便于区分识别，方便记录
- *可叠放，节省空间，兼容性好，能兼容绝大多数多孔板仪器设备
- *每个板侧及包装袋均有产品批号，便于质量追溯
- *独立吸塑盒装或纸塑袋装
- *辐照灭菌，SAL 10-6
- *无 DNase/RNase，无热原，无细胞毒性

细胞培养皿



可用于植物、动物细胞和微生物培养，也可进行实验室内细胞培养的处理、堆叠和运送。未处理表面适用于悬浮细胞培养；TC 处理表面，经过处理后聚苯乙烯表面具有较好亲水性，适用于常见细胞系的粘附和伸展；CellATTACH® 超亲水处理表面属于增强型表面，可以改善难养细胞的粘附和生长，同时可以实现如原代或转染细胞系在低/无血清条件下的贴壁和生长。



规格：35mm 60mm 70mm 90mm 100mm 150mm

表面：未处理表面 TC 处理表面 CellATTACH® 超亲水处理表面

材质：聚苯乙烯（GPPS），符合 USP CLASS VI 标准

特点：

- *多种培养表面，满足不同的培养需求
- *皿侧的齿环设计，方便握取与操作，降低污染风险
- *盖上的环形突起与底部良好适配，确保培养皿叠放稳定
- *皿盖的缺角式设计，保证无菌的同时利于气体交换
- *无菌自封袋包装，可重复密封使用
- *辐照灭菌，SAL 10-6
- *无 DNase/RNase，无热原，无细胞毒性

细胞培养瓶，细胞培养板，细胞培养皿，丁腈手套、乳胶手套

一次性乳胶手套

一次性乳胶手套具有优良的舒适感和保护性，是贴合、弹性和防滑的三者的完美结合。其操作的灵活性与弹性使其能在高风险、高强度的使用场合仍具有优异表现；与双手的贴合如丝般柔软，犹如人的第二层皮肤。其唯一的不足是，乳胶手套是天然橡胶合成的，内含天然蛋白成分会造成一小部分人群过敏反应，有乳胶过敏者慎用。



一次性乳胶手套(无粉)

DISPOSABLE LATEX GLOVES (POWDER FREE)

产品代码	颜色	尺码	包装规格	内盒尺寸	外箱尺寸
CCL902-S	白色 ○	S(小号)	100只/盒, 10盒/箱	120*235*70mm	360*250*250mm
CCL902-M	白色 ○	M(中号)	100只/盒, 10盒/箱	120*235*70mm	360*250*250mm
CCL902-L	白色 ○	L(大号)	100只/盒, 10盒/箱	120*235*70mm	360*250*250mm

产品特点:

- 由天然乳胶橡胶制成，弹性十足
- 无粉、麻面、不分左右手、柔软贴合
- 多用途，满足各种基本需求
- 麻面设计提供良好抓握力

一次性丁腈手套

一次性丁腈手套，采用全新优质丁腈材质精制而成，触感更轻薄柔软，弹性极佳，耐弱酸弱碱，具有优秀的物理性能和化学性能。丁腈具备记忆手型能力并随手温塑形，大大的降低了佩戴者的疲劳度。不含乳胶成分，不易致过敏。



一次性蓝色丁腈手套(无粉、加长型)

DISPOSABLE BLUE NITRILE GLOVES (POWDER FREE, EXTENDED CUFF)

产品代码	颜色	尺码	包装规格	内盒尺寸	外箱尺寸
N1201BL-S	蓝色 ●	S(小号)	100只/盒, 10盒/箱	260*125*70mm	365*260*270mm
N1201BL-M	蓝色 ●	M(中号)	100只/盒, 10盒/箱	260*125*70mm	365*260*270mm
N1201BL-L	蓝色 ●	L(大号)	100只/盒, 10盒/箱	260*125*70mm	365*260*270mm

产品特点:

- 29.5厘米加长加厚型设计，防护更安心
- 无粉、麻面、不分左右手、柔软贴合
- 不含天然乳胶蛋白，无过敏风险
- 指尖微麻面设计增强防滑性能

过滤器完整性测试仪



特点:

1. 涵盖了现有关于过滤器完整性的所有测试方法;
2. 采用自主优化的 Linux 系统;
3. 优化了测试运算, 缩短了测试时间;、
4. 10 英寸真彩触摸屏设计, 友好的人机界面, 操作简单、快捷、可靠;

- 5、满足离线在线测试, 采用更高精度、更低偏差带的压力传感器, 提高仪器的测试精度;
- 6、科学的权限管理设计, 密码登录、权限分级、电子签名等, 符合 GMP 和 FDA CFR 21 part 11
- 7、可根据客户要求拓展数据通讯和网络接口的要求, 并支持无线通讯功能;
- 8.可根据客户要求定制对外接口, 便于客户的自动化控制管理;
- 9.最多可做到 12 芯 20 英寸滤筒的测试, 大大提高使用者的工作效率;
- 10.丰富的数据接口, 仪器不仅包括标配的数字及模拟接口 (RS232/USB), 还可以根据客户的需要定制多种工业总线和模拟控制端口, 为系统智能化升级做准备, 比如在线全自动化灭菌控制系统的配套;
- 11.自主研发团队, 可以根据客户的需要, 进行特定方案的设计, 多年的现场经验和强大的专业服务, 不仅是能够保证客户放心使用该仪器, 还可以为客户过滤系统的设计和配置提供技术支持。
- 12.本仪器通过欧盟 CE 认证。

性能参数:

电源要求/功率	100-240 VAC, 50HZ, 120W 备用电池 (选配)
操作压力	100-10000 mbar (150psi)
操作条件	环境温度: +5°C ~ +40°C; 相对湿度: 10-80%
外型尺寸 (mm)	480(长) × 300 (宽) × 210(高)
测试功能	手动泡点测试; 基本泡点测试; 增强泡点测试; 保压测试; 扩散流测试; 水浸入测试; 超滤膜包测试;
测试精度	净体积测试: ± 4%; 气泡点: ± 50mbar; 扩散流: ± 4%; 水浸入法: ± 0.01ml
适用范围	对称及非对称膜测试、针式过滤器、囊式过滤器、平板过滤器、筒式过滤器 (12 芯 20 英寸以内)、超滤膜包、超滤柱、各种不规则过滤器;
打印功能	自带内置微型打印机, 联机 PC;
记录备份	支持 U 盘导出数据 (包括测试曲线);
显示屏	高清晰度 10"彩色触摸屏;
串口连接方式	RS232 串口, USB 接口; 支持无线连接;
使用方式	在线/离线
适用环境	D 级以上
重量	10KG
信号输出	(4-20) mA、RS485、12V 报警输出



粘度计，超声波清洗机，雪花制冰机，层析实验冷柜

多功能旋转粘度计



重复性：0.2%

精度：满量程的±1%

粘度分辨率：

使用 LCP（低粘度适配器）：0.01cP；

当粘度低于 10000cP 时：0.1cP；

当粘度高于 10000cP 时：1cP

温度范围：0℃—+100℃

温度分辨率：0.1℃

温度精度：±0.1℃

温度探头：PT100

所有转子均有 AISI A316 不锈钢制成

电源：100—240VAC，50/60HZ

标准配置

主机、3 级调平旋钮、标准粘度转子套件（L 型 4 个，R 型和 H 型 6 个）、转子保护腿、转子支架、PT100 温度探头、含 FDB 分析软件的 U 盘、USB 数据线、手提箱、电源线、校准证书、操作手册

超声波清洗机



通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波辐射到槽子中的清洗液。由于受到超声波的辐射，槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下快速变大破裂，破裂时产生的高强度剪切力作用于各类样品上，从而达到清洗、提取、乳化、加速溶解、粉碎、分散等作用。

分为普通型、加热型、功率可调加热型、双频超声、扫频超声等多种，各种容量规格，从 0.8L、5L、10L 到 30L、70L、108L、410L 支持定做。

雪花制冰机



采用独特的行腔式蒸发器，制冰速度快，产冰效率高。不定型的小颗粒冰，能渗入狭窄的缝隙，温度均匀，快速冷却，尤其适合实验操作保存样本之用。

- 可以预约开机、关机、提前制备好雪花冰等您；
- 取冰为小推车设计，极大方便您取冰和使用；
- 储冰盒可以放在试验台上直接存放标本，不用另外找寻容器；
- 扬程可达 6 米上排水设计，没有地漏也可以直接排水；
- 每次制冰结束，自动对系统清洗及排水，保证出冰卫生；
- 依据环境温度，保证制冰量达到 3-4KG/H；

技术参数

日常冰量：85Kg/24h

储冰量：25Kg

功耗：630W

外形尺寸：480*430*1000

层析实验冷柜



高性能层析柜专为生化层析实验及多种有精确温控要求的应用而设计。层析实验冷柜配备微处理器控制系统及超强制冷压缩机，适用于生物企业、临床和科学应用。独特的大小双门设计，大门侧放置层析、色谱分析仪器，小门侧有支架放置层析、色谱柱；两侧各有一个接入端口配有铰链盖，便于存取层析、色谱分析仪的数据连接，以及在箱内轻松设置仪器和设备。

技术参数（可定制）

温度范围：1-10℃

控温精度：±（0.5-2）℃

内容积：1750L

内部尺寸：1330*930*1400mm

外部尺寸：1440*1050*1960mm

箱体材料：优质 304 不锈钢

保温材料：整体发泡保温

因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！



S-Service 服务
标准化服务体系



T-Technology 技术
一流的技术服务团队



P-Product 产品
品种齐全，省钱省心

蠕动泵，注射泵

分配型智能蠕动泵



彩色液晶显示，触摸屏操作，直观便捷；无刷伺服电机驱动，扭矩强劲，免维护；四种工作模式：流量模式、液量分配、时间分配、复制分配，适应不同工作要求；不锈钢外壳，易清洗，耐腐蚀。

技术参数

流量范围 0.005~6600mL/min
 转速范围 0.1~600rpm
 转速分辨率 0.1rpm
 转速精度误差 $<\pm 0.2\%$
 通讯接口 RS485 通讯，兼容 Modbus 协议，DB15 外控接口
 电源电压 AC100~240V，50Hz/60Hz
 功率 $<150W$
 工作环境 环境温度 0~40℃，相对湿度 $<80\%$
 外形尺寸（长×宽×高） 286×180×230mm
 防护等级 IP31
 驱动器重量 5.5KG
 外控接口 外控输入电平 5V、12V(标配)、24V（选配）；外控模拟量 0-5V(标配)，0-10V，4-20mA（选配）
 分配液量设定范围 0.001 μ l~9999l(建议最小灌装量 100 微升)
 分配次数设定范围 1 次~999 次，“0”为无限循环方式
 分配间隔设定时间 0.1~999.9 秒/分/时，时间单位可调

调速型蠕动泵



可设定运行时间、间歇时间、循环次数等参数，满足定时定量、液体分装、流量测试等需求；具有启停、正反转、全速、调速、状态记忆等基本功能。

技术参数

流量范围 0.31~6600mL/min
 转速范围 0.1~600rpm
 转速分辨率 0.1rpm（转速 ≤ 100 rpm）、1rpm（转速 >100 rpm）
 通讯接口 RS485，支持 Modbus 通讯协议
 电源电压 AC 180-264V 50Hz/60Hz（标配）；AC 90-132V 50Hz/60Hz（选配）
 功率 $<200W$
 工作环境 环境温度 0~40℃ 相对湿度 $<80\%$
 外形尺寸（长×宽×高） 318mm×185mm×230mm
 防护等级 IP31
 驱动器重量 5.9kg
 外控接口 外控模拟量 0-5V，0-10V，4-20mA 外控启停，外控输入电平 5V、12V、24V
 转速误差 $<0.5\%$

实验室注射泵



技术参数

行程 110mm
 推力调节 1~100%任意可调
 操作方式 触摸屏+常用功能按键
 液量校正 通过校正程序获得更精确的液量

通信接口 RS485，MODBUS 协议
 液量范围 0.184nL/min~83.318mL/min
 注射器规格 10 μ l~60mL
 工作模式 注射，抽取，先注射后抽取，先抽取后注射，连续循环
 行程控制精度 误差 $<\pm 0.35\%$ （行程 $>$ 最大行程的 30%时）
 线速度范围 0.156 μ m/ μ step
 状态信号输出 1 路指示启停状态，1 路指示方向状态
 行程分辨率 0.156 μ m/ μ step
 掉电记忆 保持掉电前设置参数
 通道数 2
 注射器选择 内置主要厂家，主要型号注射器供选择；可使用自定义注射器，直接输入注射器内径
 重量 3.2kg
 显示方式 4.3 寸彩色液晶；同屏幕显示传输液量，剩余液量，流量，运行方向，注射器规格等；动画显示运行状态

精密高压注射泵



是一款单通道高压注射泵，高清液晶触摸屏操作，在一个较宽的流速范围内传输 >200 lbs（91kg）的线性推力，

支持注入抽取等五种工作模式。RS485 通讯，支持 Modbus 协议，宽范围电源输入，适合液体（包括高粘度）的高精度传输。

技术参数

行程 140mm（最大）
 推力调节 1~100%任意调节
 操作方式 触摸屏+常用功能按键
 注射器规格 0.5 μ l~140ml
 工作模式 仅注入、仅抽取、注入/抽取、抽取/注入、连续模式
 通讯协议 RS485，支持 Modbus 通讯协议
 行程分辨率 0.156 μ m/ μ step
 通道数 1
 注射器选择 内置主要厂家，主要型号注射器供选择；可使用自定义注射器，直接输入注射器内径

因篇幅有限，型号不能一一列举，详情请咨询我们的销售工程师，谢谢！



S-Service 服务
 标准化服务体系



T-Technology 技术
 一流的技术服务团队



P-Product 产品
 品种齐全，省钱省心

氮吹仪，全自动蒸馏仪，喷雾干燥机，高锰酸盐指数分析仪，二氧化硫测定仪

圆形水浴氮吹仪



圆形水浴氮吹仪规格：12 孔，24 孔

利用吹扫捕集技术，同时可对样品进行控温加热，通过氮气等惰性气体快速、可控、连续地吹到样品表面来达到样品溶液快速无氧浓缩。该方法具有省时、便捷、准确的特点。广泛用于食品安全、医药、农药残留检测、临床药代等领域。

特点：

1. 试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置，可任意调节高度方向。
2. 自由升降的针型阀管，根据试管大小和溶剂多少，各导气管可以独立升降至合适的高度，同时可调的针型阀能管控制气体流量。
3. 圆形结构，转动自如，方便样品支架进出水浴，操作方便。
4. 智能数字温控器，可定时，双数字显示，调节采用PID技术并可实现超温报警及防干烧。
5. 圆形氮吹仪的所有部件均匀优质不锈钢制造，可耐酸碱等有机溶剂。
6. 调节阀：进口调节阀，保证良好的气密性，经久耐用。

技术参数：

加热方式：圆形水浴
 试管使用范围 10~29mm(定制 10~55)
 样品盘升降高度 0~150mm
 样品盘旋转空间 360° C
 控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 控温范围 室温---100℃
 温控方式：4 位数显/PID 调节/超温报警
 报警 4 位数显/PID 调节/超温报警
 定时时间 0~99h59min
 气体流量 可控 0~15L/min
 氮气消耗量 330ml/min/样品
 功率 1000W

方形水浴氮吹仪



方形水浴氮吹仪规格：12 孔，24 孔

采用吹扫捕集技术，同时可对样品进行控温加热，利用氮气等惰性气体快速、可控、连续地吹到样品表面来达到样品溶液快速无氧浓缩。该方法具有省时、便捷、准确的特点。广泛用于食品安全、医药、农药残留检测、临床药代等领域。

特点：

1. 分配室上各气针通道可组合使用或单独使用，每一路气针均可单独开关。分配室的高度可视需要调节。
2. 24 孔方形水浴氮吹仪具有独特的自平衡悬挂升降系统，设计巧妙，使分配室的高度调节更加灵活，真正实现单手操作。
3. 24 孔方形水浴氮吹仪采用的是数字温控器，双数字显示，调节采用PID技术并可实现超温报警。
4. 可能与溶剂接触的部件均采用 316 不锈钢材料、合金铝并表面进行塑料喷涂，使用寿命长且清洁方便。
5. 整机可放入通风橱中使用。
6. 每种型号均可选配气体流量计。
8. 一般标配的加热块规格为孔径 $\phi 16.5\text{mm}$ ，特殊规格用户可提前预定其特殊孔径及形式。

技术参数：

加热方式：方形水浴
 标配加热块数：试管架 1 个
 样品盘升降高度 0~150mm
 样品盘旋转空间 180° C
 控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 控温范围：室温~100℃
 温控方式：4 位数显/PID 调节/超温提示
 功率 600W
 重量 7KG

智能蒸馏仪



采用目前全新的远红外加热方法，具有热效率高、寿命长、起温和降温速度快、加热时间和加热功率可调等优点。仪器可外接循环水冷却装置。

广泛适用于环境监测、环保、疾控、水产、供排水、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理的场所，如样品中的挥发酚、氰化、氨氮、凯氏氮、COD、油中水分等项目的蒸馏消解处理及食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。

主要特征

1. 5 寸液晶触摸屏，设置方便；
2. 采用远红外陶瓷加热碗加热，同时具备防水防干烧功能；
3. 一次可同时对待 1-6 个样品进行蒸馏，大大提高了工作效率；
4. 每个加热单元都可独立控制加热功率 0~500w 可调，可以预设加热时间；
5. 系统内部自带微沸模式，设定时间到点自动切换微沸模式；
6. 自带两路测温，实时监控烧瓶内样品的实时温度（可升级六路）；
7. 特殊定制异形蒸馏冷凝管，冷凝效果好，标配专属冷水机；可以一键自动回流，冷凝水自动排空，防止长期不使用滋生细菌；
8. 自带冷凝管路清洗功能，实验结束后，可以针对馏出液管路进行一键反向冲洗；
9. 可升级 6 路氮气吹扫，能用于发泡样品蒸馏，也可实现针对食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。

氮吹仪，全自动蒸馏仪，喷雾干燥机，二氧化硫测定仪，全自动液液萃取仪

喷雾干燥机



主要特征

1 全自动控制：一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，蠕动泵自行启动，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示；关机时只需按停止键，机器自动安全关机。

2 喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造，使得喷雾干燥过程在无污染及稳定的环境下进行，整个喷雾干燥实验进程可直接观察，所有玻璃元件易拆卸，易清洗。

3 内置进口全无油空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性非常好，而且噪音非常低，小于 60db

技术参数

进风温度控制 30℃～300℃ 连续可调

出风温度控制 30℃～140℃

蒸发水量 1500～2000mL/H

进料量 蠕动泵可调为 2000mL/H

小进料量 50mL

电加热器功率 4.5KW AC220V 单相+地

风机 0.4KW 风量 5.5 m³/min 风压 686Pa

空气压缩工作 压力 2-5Bar

空气压缩机功率 0.6KW

产气量 4.2 m³/H

控温精度 ±0.5℃

干燥时间 0.8～1.0S

设备尺寸 770×590×1380mm(长×宽×高)

整机功率 3.8KW/220V

喷嘴口径 0.5\0.7\0.75\1\1.5\2mm 可选，选配 0.75mm(可定制)

二氧化硫测定仪



适用于食品、药材及饮片中中的二氧化硫残留量测定，仪器整合加热、蒸馏回流、冷却、氮吹控制、磁力搅拌、接收工作为一体，可同时提供 1-4/6 个样品的处理，提高了检测数据的精度、减少了工作时间。

产品特点

1.可同时完成加热、蒸馏回流、冷却、氮吹控制、磁力搅拌、接收等工作；

2.外置大功率冷水机制冷，冷却效果好，后期维护方便；

3.采用远红外陶瓷加热，节能环保，防水效果好，且耐酸碱腐蚀；

4.一次可做 1-4/6 组样品，每通道可以独立控制；

5.功率和时间可自由设定。

技术参数

通道数：4 通道，6 通道

控制方式：每通道独立控制

加热方式：采用远红外陶瓷辐射加热

蒸馏瓶：1000ml 两口圆底瓶

功率控制：PID 功率控制，单通道 0—500W 可调

时间控制：单通道 0—600min 可设定

氮气流速：流速控制范围应在 0.2-2L/min

氮气控制：采用独立的转子流量计控制氮气流速，超压可自动泄压

搅拌方式：接收瓶底部内置磁力搅拌器，搅拌速度可单组单调，无级调速

冷却系统：大功率冷水机，保证连续制冷

主机尺寸：960×500×320mm(4 通道) 1250×500×320mm(6 通道)

额定功率：2000W(4 通道) 3000W(6 通道)

额定电压：220V/50HZ

全自动液液萃取仪



全自动液液萃取仪（气液混合型）

仪器采用 7 英寸液晶触摸屏，智能程序设置，一键启动，自动萃取，自动排气等实现萃取实验的自动化。在提高萃取效率的同时，有效避免了人与有毒气体的接触。

产品特点

1、7 英寸液晶触摸屏，微电脑程序控制，自动萃取，自动清洗，自动排废；

2、采用封闭式气流内循环震荡原理，萃取过程无需人工放气；

3、一键萃取震荡，自动静置分层；

4、一次性可萃取 6 组样品，萃取效率高，操作简单便捷；

5、DH3360 可自动加试剂，进一步提高工作效率并给予实验人员足够的保护。

技术参数

控制方式：7 英寸液晶触摸屏控制系统

萃取方式：封闭式气流内循环震荡，自动萃取无需手工放气

萃取强度：自由调节

萃取样品大小及数量：不少于 6 个样品，标配 500mL 萃取瓶，其他规格兼容可选

加试剂方式：自动加试剂

清洗方式：自动清洗

废液处理：自动排废

额定功率：500W

额定电压：220V/50HZ

主机尺寸：980×500×620mm



服务客户，传授科学！

更多产品信息，请访问 www.soke17.com

Soke 广州市授科仪器科技有限公司

21 条销售服务热线： 020-28900001 23334205 29055518
 29001283 22927637 29128531 28982175 28982579 31801393
 22097017 31801383 31801373 82389093 82389679 82389361
 82038692 28983595 28909648 28143697 28143696 28994964

邮箱：sokeyq@yeah.net，sokeyq@163.com

地址：广州市天河区东圃一横路 13 号汇宝商业中心 B 区 1A013、1A014、1A015 房



S-Service 服务
 标准化服务体系



T-Technology 技术
 一流的技术服务团队



P-Product 产品
 品种齐全，省钱省心