

Laboratory Instruments



实验辅助仪器

- 水平旋转摇床 166-168
- 翘板式摇床 169-170
- 三维旋转摇床 171
- 混匀器 172-174
- 旋涡混合器 175-176
- 振荡器 177-179
- 菌落计数器 180
- 离心机 181-182
- 采血管封膜机 183
- 激光标注仪 184
- 开盖机系列 185-187
- 样本扫描识别管理 188-189
- 细胞复苏仪 190





水平旋转摇床

DSR-10 数控摇床

产品特点

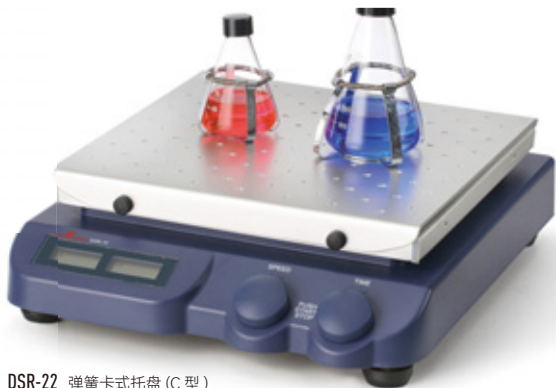
- 多种夹具选择，可对三角瓶、圆底烧瓶、分液漏斗、培养皿、测试卡等进行混匀，满足不同实验要求。
- 通过简单调整，可实现圆周与往复旋转方式的更换。
- 选用高效无刷直流电机进行驱动，运行安静、平稳，经久耐用。
- 数字调节时间与速度，可轻松实现定时、定速、持续运转模式。
- LCD 显示速度、时间、工作模式，方便读取与设定。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。



DSR-22 平板式托盘 (A 型)



DSR-22 夹棍式托盘 (B 型)



DSR-22 弹簧卡式托盘 (C 型)

适配工作盘

平板式托盘，带防滑硅胶垫。适用于柔和混匀培养皿、培养瓶、测试卡

夹棍式托盘，通过改变辊轴的位置，可夹持各种不同形状的容器

空白弹簧卡式托盘，与锥形瓶弹簧卡配合使用。

锥形瓶弹簧卡，规格分为 25ml、50ml、100ml、200/250ml 500ml，与空白弹簧卡式托盘配合使用

技术参数

	DSR-10
运行方式	圆周 / 往复
周转直径	10mm
允许震荡承重量(含夹具)	7.5Kg
仪器输入功率	35W
电机输出功率	10W
电机类型	无刷直流
速度范围	100-500rpm/40-350rpm
转速与计时器显示	LCD
时间设置范围	0-99h59min
运行模式	定时 / 连续
允许环境温度	5-50℃
允许相对湿度	80%
外壳防护等级	IP21
模拟输出	有
交流电电压	AC100-240V
交流电频率	50/60Hz
外形尺寸	420x360x100mm
重量	13Kg



水平旋转摇床

DSR-22 数控摇床

产品特点

- 应用于梅毒RPR、TRUST、VDRL的筛查和检测试验等，亦可应用于混匀各类培养皿、酶标板等平板型实验器皿。
- 可选透明罩型与普通型。
- 透明罩式机型可有效防止液体溅洒、挥发，保证人、机、样的安全，自带四区划分防滑硅胶垫，方便识别同批次混匀的不同样品。
- 选用高效无刷直流电机进行驱动，运行安静、平稳，经久耐用。
- 数字调节时间与速度，可轻松实现定时、定速、持续运转模式。
- LCD显示速度、时间、工作模式，方便读取与设定。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。

技术参数

DSR-22

运行方式	圆周
周转直径	22mm
允许承重	2kg
速度范围	40-350rpm
时间设置范围	0-99h59min
运行模式	定时 / 连续
输入电压（频率）	AC100-240V(50/60Hz)
输入功率	20W
工作面尺寸	普通型315x315mm 透明罩型255x255mm
外壳防护等级	IP21
允许环境温度	5-50℃
允许相对湿度	80%
外形尺寸	普通型 420x360x125mm 透明罩型 420x360x145mm
净重	普通型7Kg 透明罩型7.8Kg



DSR-22
普通型



DSR-22
透明罩型

KJ-201BX / KJ-201BE / KJ-201BH 水平旋转摇床

产品特点

应用于梅毒RPR、TRUST、VDRL的筛查和检测试验等，亦可应用于混匀各类培养皿、酶标板等平板型实验器皿。选用高效直流电机进行驱动，结构紧凑合理，运行平稳安静无噪音。

- 可加装透明罩(KJ-201BX)，有效防止液体溅洒、挥发所造成对人和环境的污染。



KJ-201BX



水平旋转摇床



KJ-201BE



KJ-201BH

KJ-201BXA 水平旋转摇床

产品特点

- KJ-201BXA水平旋转摇床专门应用于梅毒非特异性抗体检测，专为VDRL、RPR、TRUST实验设计，符合WS/T491卫生行业标准，选用高效直流电机驱动，结构紧凑合理，运行平稳安静、无噪音。
- 数字控制时间与速度，控制更精确。
 - LED数字显示速度与时间，方便读取与操作。
 - 宽电压设计有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。
 - 透明罩与保湿水槽设计可减少外界温度和湿度对样本的干扰。
 - 一键式反应程序按键设计，一键直达目标实验所需的运行的参数。
 - 托盘内置防滑硅胶垫和磁吸式压板条，使用方便，避免反应板在摇动时变形或滑动。



KJ-201BXA



防护罩保湿保湿



双保湿水槽设计



一键式程序设计

技术参数

	KJ-201BX	KJ-201BE	KJ-201BH	KJ-201BXA
运行方式	圆周	圆周	圆周	圆周
圆周直径	22mm / 19mm	22mm / 19mm	22mm / 19mm	19±1 mm
允许承重	3kg	1kg	1kg	1kg
速度范围	20-230rpm	20-230rpm	20-210rpm	20-230rpm
时间设置范围	0-999min	0-999min	0-15min或0-60min可选	0-999min
运行模式	定时/ 连续	定时/ 连续	定时/ 连续	连续/定时
输入电压（频率）	AC100-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)	AC 220V±10%(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)
输入功率	10W	10W	10W	10W
工作面尺寸	280×210mm(普通型) 245×167mm(透明护罩型)	302×212mm	302×212mm	245×167mm
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃	5-50℃
允许相对湿度	80%	80%	80%	80%
外形尺寸	320×315×120mm	330×320×110mm	330×320×110mm	335×320×145mm
净重	4.5Kg	4.2Kg	4.6Kg	4.6Kg



翘板式摇床

KJ-201BYA / KJ-201BYA-S 翘板式数控摇床

产品特点

- 可实现上下摆幅为9度（摆幅可按需定制）的波浪动作，使得容器中液体温和的产生波状运动。
- 特制硅胶防滑垫，配合紧固带可适合多数的培养瓶和培养皿进行操作。
- 选用高效直流电机进行驱动，运行平稳，噪音小使用寿命长。
- 数字显示调节时间与速度，可轻松实现定时、定速、持续运转模式。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。



KJ-201BYA

KJ-201BY / KJ-201BY-T 翘板式摇床

产品特点

- 可实现上下摆幅为20度的波浪动作，使得容器中液体温和的产生波状运动。
- 选用高效交流电机进行驱动，运行平稳，噪音小使用寿命长。
- 结构紧凑，占用空间小，适用于多种场所。
- 特制梯状硅胶垫板，可适应大多数试管、离心管等管状容器摇匀。



KJ-201BYA-S



KJ-201BY



KJ-201BY-T
(工作盘1)



KJ-201BY-T
(工作盘2)

技术参数

	KJ-201BYA	KJ-201BYA-S	KJ-201BY	KJ-201BY-T
运行方式	上下波浪摇摆	上下波浪摇摆	上下波浪摇摆	上下波浪摇摆
倾斜角度	7度（可定制 7度-12度）	7度（可定制 7度-12度）	20度	20度
允许承重	10Kg	5Kg	1Kg	1Kg
电机类型	直流电机	直流电机	交流电机	交流电机
速度范围	10-80rpm	10-80rpm	15rpm	10-90rpm
时间设置范围	0-19h59min	0-999min	-	-
运行模式	定时 / 连续	定时 / 连续	连续	连续
输入电压（频率）	AC100-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)	AC 220V±10% (50/60Hz)	AC 100-240V (50/60Hz)
输入功率	40W	20W	6W	6W
工作面尺寸	320×280mm	318×230mm	252×170mm	252×170mm
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃	5-50℃
允许相对湿度	80%	80%	80%	80%
外形尺寸	420×355×180mm	350×320×175mm	346×196×95mm	346×196×118mm
净重	11.5Kg	5.3Kg	2.5Kg	2.8Kg



翘板式摇床

KJ-201BYM 智能采血称重摇床

产品特点

KJ-201BYM智能采血称重摇床主要用于血站和移动采血车，在采血过程中，防止血液凝固，适用于各级医院和血站。

- 4.3英寸触摸屏，采血过程数据化实时检测。
- 采血量可自定义，最大可达1000ml。
- 具备采血流速监控功能，流速异常自动报警。
- 采血完成，工作盘自动停平，自动声光报警提示。
- 阻断器可选，采血完成可自动阻断采血过程。
- 磁吸式工作盘，便于装卸，方便清洗。
- 标配大容量锂电池，连续工作时间大于8小时。
- 可连接扫码枪，便于录入血袋条码信息。
- 自动记录采集时间、采血量、流速，最大可记录1000条信息。
- 信息可导出为txt文本格式，方便采血信息管理。



KJ-201BYM (工作图示，产品不包括采袋)



技术参数

	KJ-201BYM
采血范围	10ml-1000ml
采血流速设定	0-100ml/min
分辨率	1ml/1g
采液误差	±5ml
液体比重	1.05g/ml
摇摆角度	5-15 度
摇摆速度	10-40rpm
输入功率	25w (带阻断器)
输入电压	DC 24V
阻断器适用管道	Ø3-Ø6mm，壁厚 0.5mm

技术参数

	KJ-201BYM
阻断推力	>15N
允许相对湿度	80%
外壳防护等级	IP43
允许环境温度	5-50
外形尺寸	300×190×120mm (不含阻断器)
净重	1.7Kg (包含电池，不包含阻断器，阻断器重量 0.18Kg)
电池容量	12000mAh
提示功能	流速异常报警、超时报警、采血完成 声光提示、采血完成自动阻断



三维旋转摇床

KJMR-VA / KJMR-VA-S 三维旋转式数控摇床

产品特点

可实现以固定倾斜角做三维圆周旋转动作，特别适合低泡沫的振荡、DNA萃取、染色和脱色等过程。

- 特制硅胶防滑垫，配合紧固带可适合多数的培养瓶和培养皿进行操作。
- 选用高效直流电机进行驱动，运行平稳，噪音小使用寿命长。
- 数字调节时间与速度，可轻松实现定时、定速、持续运转模式。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。



KJMR-VA



KJMR-VA-S



KJMR-V

KJMR-V 三维旋转式摇床

产品特点

可实现以固定倾斜角做三维圆周旋转动作，特别适合低泡沫的振荡、DNA萃取、染色和脱色等过程。

- 选用高效交流电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。
- 结构紧凑，占用空间小，适用于多种场所。
- 特制钉状硅胶垫板，可适应大多数试管、离心管等管状容器混匀。

技术参数

	KJMR-VA	KJMR-VA-S	KJMR-V
运行方式	三维圆周旋转	三维圆周旋转	三维圆周旋转
倾斜角度	9 度（可定制 7 度 -12 度）	1-12 度（可调）	20 度
允许承重	5Kg	2Kg	1Kg
电机类型	直流电机	直流电机	交流电机
速度范围	10-80rpm	10-80rpm	20rpm
时间设置范围	0-19h59min	0-999min	-
运行模式	定时 / 连续	定时 / 连续	连续
输入电压（频率）	AC100-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)	AC220V±10%(50/60Hz)
输入功率	40W	20W	6W
工作面尺寸	320×280mm	318×230mm	240×170mm
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃
允许相对湿度	80%	80%	80%
外形尺寸	420×355×190mm	350×320×175mm	200×160×160mm
净重	12Kg	5.3Kg	2.5Kg



混匀器

KJMR-I 混匀器

产品特点

可同时实现滚动与摇摆两个动作，摆动角度大，适用于血液样品，粘性物质和液-固悬浮物的混合。

- 选用高效交流电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。
- 五根滚轴，结构紧凑，空间占用少，可放置于冷藏室或培养箱内使用，适用于多种场所。
- 合理的滚轴间距设计，适用于多种规格的样品管。



KJMR-I



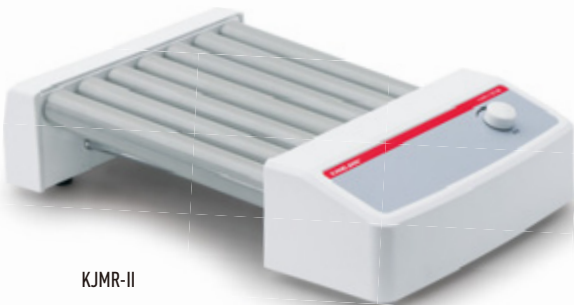
KJMR-I-S

KJMR-II 混匀器

产品特点

可同时实现滚动与摇摆两个动作，摆动角度大，适用于血液样品，粘性物质和液-固悬浮物的混合。

- ◆ 选用高效直流减速电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。
- ◆ 七根滚轴设计，结构紧凑，空间占用少，适用于多种场所。
- ◆ 合理的滚轴间距设计，滚轴数量可选择，适用于多种规格的样品管。
- ◆ 根据实际实验需要，可提供正反交叉运转模式，滚轴可在一定范围内加长，增大混匀量。



KJMR-II

KJMR-IIA 混匀器

产品特点

可同时实现滚动与摇摆两个动作，摆动角度大，适用于血液样品，粘性物质和液-固悬浮物的混合。

- ◆ 选用高效直流减速电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。
- ◆ 七根滚轴设计，结构紧凑，空间占用少，适用于多种场所。
- ◆ 数字控制时间与速度，控制更加精确。
- ◆ LED 数字显示速度、时间，方便读取与操作。
- ◆ 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。
- ◆ 合理的滚轴间距设计，滚轴数量可选择，适用于多种规格的样品管。
- ◆ 根据实际实验需要，滚轴可在一定范围内加长，增大混匀量。



KJMR-IIA

技术参数

	KJMR-I	KJMR-I-S	KJMR-II	KJMR-IIA
运行方式	滚动、摇摆	滚动、摇摆	滚动、摇摆	滚动、摇摆
摆动角度 / 摆幅	±11 度	±7 度	22mm±1mm	22mm±1mm
额定转速	36rpm	15-50rpm	20-80rpm	20-100rpm
允许承重	0.8Kg	0.8Kg	1.5Kg	1.5Kg
运行模式	连续	连续	连续	定时、连续
时间设置范围	-	-	-	0-999min
输入电压 (频率)	AC 220V±10% (50/60Hz)	DC 12V	AC 220V±10% (50/60Hz)	AC100-240V (50/60Hz)
允许相对湿度	80%	80%	80%	80%
输入功率	6W	10W	10W	10W
滚轴长度	212mm	212mm	240(可定制 270 或 340mm)	240(可定制 270 或 340mm)
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	260×155×140mm	255×155×115mm	410×270×100mm	410×270×100mm
净重	3Kg	3Kg	4.5Kg	4.0kg
电池容量	-	3000mAh	-	-



混匀器

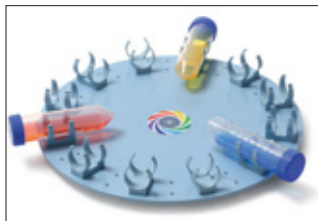
KJMR-IV /KJMR-IVA 混匀器

产品特点

360度颠倒旋转式温和混匀，使样品处于悬浮液状态，适用于血液、尿液等样品的混匀。选用高效直流减速电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。结构紧凑，空间占用少，适用于多种场所。4种规格弹性卡可自由组合，适用于0.5ml、1.5ml、15ml、50ml离心管以及管径为13mm、16mm和1.28ml血沉试验管。



适配工作盘



大号管夹，适用于 50ml 离心管



中号管夹，适用于 Ø16mm 试管、10ml 和 15ml 离心管



小号管夹，适用于 Ø13mm 试管、Ø12mm 试管、1.5ml 离心管



特小号管夹，适用于 0.5ml 离心管、1.28ml 血沉管

技术参数

	KJMR-IV	KJMR-IVA
运行方式	360 度颠倒旋转式	360 度颠倒旋转式
圆盘倾斜角	38 度	38 度
速度范围	6-32rpm	5-35rpm
时间设置范围	-	0-999min
工作盘管夹数量 (注：标配 1 只工作盘，管夹可选。)	大号 12 个 / 盘 中号 24 个 / 盘 小号、特小号 24 个 / 盘	大号 12 个 / 盘 中号 24 个 / 盘 小号、特小号 24 个 / 盘
运行模式	连续	定时、连续
圆盘直径	Ø300mm	Ø300mm
输入电压（频率）	AC220V±10%(50/60Hz)	AC 100-240V (50/60Hz)
输入功率	10W	10W
外壳防护等级	IP31	IP31
允许环境温度	5-50℃	5-50℃
允许相对湿度	80%	80%
外形尺寸	310×300×420mm	310×300×420mm
净重	4.3Kg	4.0Kg

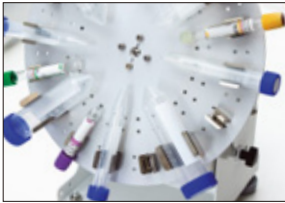


混匀器

KJMR-IVD 混匀器

产品特点

- 速度和时间电子调节，LED显示。
- 转速范围为5-35转/分。
- 滚动动作，提供温和有效的混合。
- 工作盘倾斜角度0到90°可调。
- 多功能圆盘夹具，不同夹具可选。



广泛应用于 50ml, 15ml, 10ml 离心管，Ø16mm, Ø13mm, Ø12mm, Ø8-9mm 等规格的试管。



通过调节手柄可轻松调节混匀角度。



特制硅胶底脚，仪器固定更稳固。



KJMR-IVD

KJMR-III 混匀器

产品特点

- 三种混匀程序模式可供选择，适用于血液样品，尿样、注射物、血浆等物质的混匀。
- 选用高效直流步进电机进行驱动，运行平稳，噪音小，使用寿命长。
- 特制硅胶圈夹具，适用于各类型的试管、离心管。
- 结构紧凑，空间占用少，适用于多种场所。
- 数字控制时间与速度，控制更加精确。
- LCD 液晶显示速度、时间、工作模式，方便读取与操作。
- 轻触式薄膜开关面板设计，使得操作更加轻松。



KJMR-III



工作板 1:
适用于装夹 Ø12、Ø13、Ø16 试管以及 1.5ml-15ml 之间各类型离心管

工作板 2:
适用于装夹 Ø12、Ø13、Ø16 试管以及 1.5ml-50ml 之间各类型离心管

技术参数

KJMR-IVD

运行方式	360°颠倒旋转式
圆盘倾角	0-90°
速度范围	5-35rpm
时间设置	0-999min
工作盘管夹数量 (注：标配 1 只工作盘，管夹可选。)	大号 16 个 / 盘 中号 16 个 / 盘 小号 64 个 / 盘 特小号 64 个 / 盘
运行模式	定时或连续
圆周直径	Ø280mm
输入电压（频率）	AC 100-240V(50/60Hz)
输入功率	10W
外壳防护等级	IP31
允许环境温度	5-50°C
允许相对湿度	80%
外形尺寸	280×210×300mm
净重	4.0Kg

技术参数

KJMR-III

运行方式	转动：360°顺时针转，360°逆时针转，360°顺、逆时针交叉转动 振动：以 <5°的旋转角前后往复式运动 漩涡：以 <5°的旋转角前后往复式 +360°顺时针转动
速度范围	5-40rpm
工作板 1	1.5ml-15ml 试管或离心管 22 只
工作板 2	50ml 离心管 6 只，1.5-15ml 试管或离心管 4 只
运行模式	定时
时间设置范围	1min-60h
输入电压（频率）	AC 220V±10% (50/60Hz)
输入功率	15W
外壳防护等级	IP31
允许环境温度	5-50°C
允许相对湿度	80%
外形尺寸	380×182×190mm
净重	3 kg



旋涡混合器

XH-B 旋涡混合器

产品特点

- 适用范围广，可应用于对离心管、试管、烧瓶等容器内标本的混匀。
- 高性能、低噪音交流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 特殊加工制作的操作面，易清洗且耐磨。
- 根据操作者手压力度，自动调节振荡速度。

XH-B



XH-C 旋涡混合器

产品特点

- 适用血常规末梢采血管的混匀，混匀彻底且不破坏血细胞，亦适用于各类离心管。
- 高性能、低噪音交流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 具备连续、点动两种运行模式，操作灵活、简便。
- 设计合理，结构紧凑，性能稳定。

XH-C



XH-D 旋涡混合器

产品特点

- 适合重新悬浮颗粒，涡旋细胞悬浮物或者药物的提取，混合组织样品，酶联反应和RIA 检测。
- 多种适配器可选，适用于多种类型的试管与小容器。
- 高性能、低噪音交流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 具备连续、点动两种运行模式，可轻松实现无级调速，操作灵活、简便。
- 设计合理，结构紧凑，性能稳定。

XH-D



XH-D适配工作盘



多孔式适配器，适用于 1.5ml 以及 2ml 离心管



橡胶防滑钉板，适用于直径小于 99mm 的试管或容器



硅胶标准夹头，适用于直径小于 30mm 的试管和小容器



塑料标准夹头，适用于 10ml 至 50ml 尖底离心管以及各类试管

技术参数

	XH-B	XH-C	XH-D
运行方式	圆周	圆周	圆周
周转直径	3.6mm	4mm(可定制 3mm)	4.4mm(可定制 3mm)
额定速度	2800rpm	2800rpm	800-2800rpm
运行模式	连续	连续、点动	连续、点动
工作面尺寸	Ø100mm	Ø55mm	适配 4 种工作盘
输入电压 (频率)	AC 220V±10% (50/60Hz)	AC 220V±10% (50/60Hz)	AC 220V±10% (50/60Hz)
允许相对湿度	80%	80%	80%
电机功率	30W	30W	30W
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	100×130×135mm	Ø110×150mm	180×120×180mm
净重	2.3Kg	2.5Kg	4.5Kg



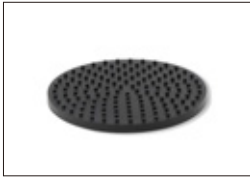
旋涡混合器

XH-E / XH-F 旋涡混合器

产品特点

- 适用于悬浮颗粒物、细胞悬浮物或者药物的提取，混合组织样品、酶链反应和RIA检测。
- 7种适配器可选，适用于0.2ml-50ml各类离心管以及试管、烧瓶等容器。
- 转速精准可调，强劲中不失平稳。
- 合理的设计、性能稳定、操作灵活、简便。

适配工作盘



橡胶防滑垫，适用于直径小于 99mm 的试管或容器



硅胶标准夹头，适用直径小于 30mm 的试管和小容器



4 孔适配器，适用于 50ml 离心管



8 孔适配器，适用于 5ml、10ml、15ml 离心管



24 孔适配器，适用于 1.5ml、2ml 离心管



37 孔适配器，适用于 0.5ml 离心管



88 孔适配器，适用于 0.2ml 离心管



XH-S / XH-SA 旋涡混合器

产品特点

- 适用于少量样品液体的混合。
- 触摸操作，按下工作面立即工作，松开即停。
- 身材小巧可爱，方便转移携带。
- 直流无刷电机，性能稳定。



技术参数	XH-E	XH-F	XH-S	XH-SA
运行方式	圆周	圆周	圆周	圆周
周转直径	4.4mm	4mm	4.5mm	4.5mm
电机类型	罩极电机	直流无刷	直流无刷	直流无刷
额定速度	0-2800rpm	200-3000rpm	3000rpm	0-3000rpm
运行模式	连续 / 点动	连续 / 定时 / 点动	点动	点动
额定时间	-	0-99min	-	-
工作面尺寸	按配件	按配件	直径小于等于 30mm 的小型容器	直径小于等于 30mm 的小型容器
输入电压（频率）	AC220V±10%(50/60Hz)	AC 100-240V (50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)
允许相对湿度	80%	80%	80%	80%
输入功率	60W	40W	5W	5W
外壳防护等级	IP21	IP21	IP43	IP43
允许环境温度	5-50℃	5-40℃	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	130×160×155mm	130×160×155mm	Ø100×90mm	Ø100×90mm
净重	2.5Kg	2.5Kg	0.6Kg	0.6Kg



振荡器

KJ-201B 振荡器

产品特点

- 采用敞开式工作平板，表面易清洗，一次最大可装载4只细胞培养板。
- 高性能、低噪音直流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 可调旋钮设计，可轻松实现无级调速与60min内任意时间的定时运行。



KJ-201B

KJ-201C 振荡器

产品特点

- 采用弹性硅胶托盘，工作面易清洗且耐磨，可应用于各类型的细胞培养板，一次最大可装载6只细胞培养板。
- 高性能、低噪音直流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 可调旋钮设计，可轻松实现无级调速与15min内任意时间的定时运行。



KJ-201C

KJ-201ZT 振荡器

产品特点

- 设计合理，正常工作时，机身稳定，不移位、无噪音。
- 高性能、低噪音直流电机，确保混匀迅速、彻底。
- 可调旋钮设计，可轻松实现无级调速。
- 可根据实验要求，定制工作盘，以满足不同类型的容器混匀。



KJ-201ZT



技术参数

	KJ-201B	KJ-201C	KJ-201ZT
运行方式	圆周	圆周	圆周
周转直径	3.2mm	9mm	4mm
速度范围	600-2200rpm	200-2800rpm	600-2800rpm
允许承重	1-4 块细胞培养板	1-6 块细胞培养板	50ml 离心管 15 只或 3-10ml 试管 50 只
运行模式	连续、定时	连续、定时	连续
时间设置范围	0-60min	0-15min	-
允许相对湿度	80%	80%	80%
输入电压（频率）	AC 220V±10%(50/60Hz)	AC 220V±10% (50/60Hz)	AC 220V±10%(50/60Hz)
输入功率	10W	10W	10W
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	240×250×135mm	310×280×225mm	260×200×260mm
净重	3.8Kg	6.2Kg	2.2Kg



振荡器

KJ-201MT 振荡器

产品特点

适用于对各类试管架、离心管架进行整板混匀，一次性最大可混匀96只样本管。选用高性能、低噪音直流电机进行驱动，混匀更充分、彻底。设计合理，选取高品质缓冲棉，上下双层夹紧固定，长时间使用机身稳定、不移位。

- 可调旋钮设计，轻松实现定时工作、无级调速。



KJ-201MT

KJ-201MTA 振荡器

产品特点

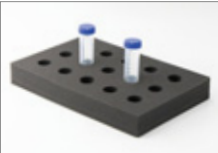
适用于对各类试管架、离心管架进行整板混匀，一次性最大可混匀96只样本管。选用高性能、低噪音直流电机进行驱动，混匀更充分、彻底。设计合理，选取高品质缓冲棉，上下双层夹紧固定，长时间使用机身稳定、不移位。

- 数字显示速度与时间，按键修改参数，方便操作，使得实验结果更准确。
- 脉冲振荡模式可对粘稠样本混匀。

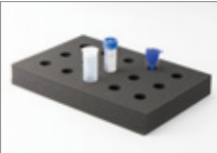


KJ-201MTA

适配工作盘



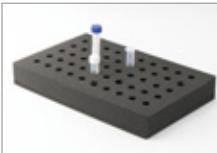
Ø29mm的15孔工作盘，适用Ø28-32mm管径的样品管



Ø25mm的15孔工作盘，适用Ø24-27mm管径的样品管



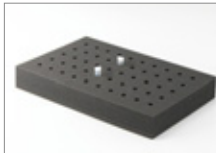
Ø20mm的50孔工作盘，适用Ø18-21mm管径的样品管



Ø15mm的50孔工作盘，适用Ø14-17mm管径的样品管



Ø12mm的50孔工作盘，适用Ø11-13mm管径的样品管



Ø10mm的50孔工作盘，适用Ø9-10mm管径的样品管

技术参数

	KJ-201MT	KJ-201MTA
运行方式	圆周	圆周
周转直径	4mm	4mm
额定速度	500-2500rpm	500-2500rpm
运行模式	连续、定时	连续、定时、点动、脉冲
定时时间设置范围	定时 0-15min	1S-99min
脉冲模式间隙停止定时范围	-	1S-99S
脉冲模式间隙运行定时范围	-	1S-20min
脉冲模式最大循环次数	-	99 次
工作面尺寸	340×220 mm	340×220 mm
输入电压（频率）	AC 220V±10%（50/60Hz）	AC100-240V（50/60Hz）
允许相对湿度	80%	80%
输入功率	180W	180W
外壳防护等级	IP21	IP21
允许环境温度	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	440×290×480mm	440×290×480mm
净重	16.5Kg	17Kg



工作实例一
批量混匀：10ML 病毒采样管、真空采血管、10ML、15ML 离心管或试管等。



工作实例二
批量混匀：10ML 病毒采样管、50ML 离心管。



振荡器

KJ-201BA振荡器

产品特点

- 适用于对各类PCR板、酶标板进行混匀，一次性最大可混匀4只PCR板、酶标板。
- 选用高性能、低噪音直流电机进行驱动，混匀更充分、彻底。
- 数字显示速度与时间，按键修改参数，方便操作，使得实验结果更准确。
- 敞开式工作平台，易于装卸酶标板，且无倾翻移位风险发生。
- 应用范围:各类医疗机构、疾控中心PCR实验室、食品检测与分析实验室、农林科研院所科研、各类药物研究所或法医鉴定机构。



KJ-201BA

技术参数

KJ-201BA

运行方式	圆周
周转直径	3mm
额定速度	200-1500rpm
运行模式	连续、定时
时间设置范围	0-99h59min
工作面尺寸	适配 4 只酶标板
输入功率	40W
输入电压	AC100-240V(50/60Hz)
允许相对湿度	80%
外壳防护等级	IP21
允许环境温度	5-50℃
外形尺寸	330×320×110mm
净重	6.5Kg

KJ-202振荡器

产品特点

- 设计合理，正常工作时，机身稳定，不移位、无噪音。
- 选用不同规格的工作盒，可实现对粉剂药物、液基细胞标本进行快速混匀。
- 采用高效交流电机，特有的风冷装置，可保证仪器长时间安全有效运行。
- 可根据实验要求，定制工作盘，以满足不同类型的容器混匀。



KJ-202

可选工作盒

(推荐使用样品瓶瓶径小于胶圈直径1-3mm，瓶高与工作盒高度参考下图)



标准工作盒，高度 30mm, Ø38 胶圈 1 只, Ø35 胶圈 2 只, Ø29 胶圈 8 只, Ø25 胶圈 8 只



12 孔工作盒，高度 37mm, Ø33 胶圈 12 只, 适用于液基细胞标本瓶



12 孔工作盒，高度 45mm, Ø33 胶圈 12 只



12 孔工作盒，高度 30mm, Ø33 胶圈 6 只, Ø38 胶圈 6 只



20 孔工作盒，高度 30mm, Ø25 胶圈 20 只



20 孔工作盒，高度 30mm, Ø29 胶圈 20 只

技术参数

KJ202

运行方式	圆周
周转直径	3.4mm/4mm
速度范围	1000rpm/1200rpm
运行模式	连续
允许相对湿度	AC 220V±10% (50/60Hz)
输入电压 (频率)	80%
输入功率	12W、24W
外壳防护等级	IP21
允许环境温度	5-50℃
外形尺寸	235×160×160mm
净重	2.3Kg



菌落计数器

J-2 / J-3 菌落计数器

产品特点

- 紧凑的结构设计，占用空间小，适用于多种场合。
- LED 色温为5600K, 可调亮度节能照明，为操作者提供一个最佳的菌落计数视野。
- 计数时，声响提示，避免漏计、多计情况的发生。
- 独有的上光源补偿照明，便于对难于观察的菌落进行计数。
- 特制轻触式计数笔，确保计数无任何遗漏。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。



J-2



J-3

J-2S 菌落计数器

产品特点

- 压力感应计数系统，适用于任何记号笔。
- 紧凑的结构设计，占用空间小，适用于多种场合。
- LED 色温为5600K, 可调亮度节能照明，为操作者提供一个最佳的菌落计
- 计数时，声响提示，证实每次计数。
- 独有的上光源补偿照明，便于对难于观察的菌落进行计数。
- 宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。



J-2S



光源亮度和压感调节旋钮左前置，设计贴心，操作顺手。



通过压力感应进行直观计数，任何毡头记号笔均可使用。

技术参数

	J-2	J-3	J-2S
照明	白光 LED 阵列	白光 LED 阵列	白光 LED 阵列
数字显示	3 位 LED 显示	3 位 LED 显示	3 位 LED 显示
计数范围	0-999	0-999 或 0-9999	0-999
计数方式	开关式轻触探笔	开关式轻触探笔	压力感应式
适用培养皿	50-90mm	50-150mm	50-90mm
输入电压（频率）	AC 100-240V(50/60Hz)	AC 100-240V (50/60Hz)	AC 100-240V (50/60Hz)
输入功率	20W	40W	20W
放大倍数	3 倍 (9 倍)	3 倍 (9 倍)	3 倍 (9 倍)
外壳防护等级	IP21	IP21	IP21
允许相对湿度	80%	80%	80%
允许环境温度	5-50℃	5-50℃	5-50℃
外形尺寸	255×210×160mm	360×300×180mm	255×210×160mm
净重	2.2Kg	4.0Kg	2.8Kg



离心机

KJLC-II 掌上离心机

产品特点

KJLC-II掌上离心机采用高性能直流电机，运用闭环控制技术，可应用于学校、科研实验室、医院检验科等不同使用环境，配合多种适配器，适用于0.2ml, 0.5ml, 1.5ml, 2.0ml, 0.1ml和0.2ml PCR-8联管，适合需要进行微量离心、细胞分离和迅速与试管壁分离试验的使用。

- 选用高性能电机，动力强劲，运行安静，运行噪音小于50dB；
- 闭环控制技术，转速控制精准；
- 宽电压设计，避免电源波动对运转精度的干扰；
- LED显示转速与时间，更加科学严谨；
- 转速与运行时间可调，满足各类实验需求；
- 大容量设计，最大可装载2ml×8、0.2mlPCR管×16；
- 升降速迅速，按最大转速10000rpm计时，升速时间小于10S，降速时间小于5S；
- 更换转子方便，无需借助任何工具；
- 开盖状态监测，有效保证人机安全；
- 透明安全罩五种颜色可选，为枯燥的实验室生活增添色彩。

适配转子



0.1ml 或 0.2ml PCR 8 联管转子



1.5ml 或 2ml 离心管转子



0.5ml 离心管转子适配器



0.2ml 离心管转子适配器

KJLC-II-S1 掌上离心机

产品特点

- 专为微滤以及快速沉降设计。
- 适用于2ml x 8 离心管；0.2ml×32 PCR管或0.2mlPCR8排管×4，与适配器联用时，亦可适用于0.5ml或0.1ml离心管，应用范围广。
- 翻盖开关功能，合盖即转，开盖即停，操作方便。
- 运行安静：噪音≤52 dB。
- 转子拆卸快捷方便。



KJLC-II-S1

KJLC-II

技术参数

	KJLC-II	KJLC-II-S1
额定转速	3000-10000rpm (每 1Krpm 一个步进档)	6000rpm
最大相对离心力	5460×g	3280×g
适用试管	1) 8×0.2ml / 8×0.5ml / 8×1.5ml / 8×2ml 离心管 2) 2×0.1ml PCR-8 联管, 2×0.2ml PCR-8 联管	1) 8×0.2ml / 8×0.5ml / 8×1.5ml / 8×2ml 离心管 2) 2×0.1ml PCR-8 联管, 2×0.2ml PCR-8 联管
运行模式	定时 / 连续	连续
定时时间	0s-99min	合盖运转 / 开盖即止
安全性能	盖开 / 合状态监控	盖开 / 合状态监控
驱动电机	直流电机	直流电机
输入功率	40W	20W
输出功率	16W	5W
电 源	AC100-240V (50/60Hz)	AC100-240V (50/60Hz)
噪音等级	<50dB	<50dB
尺 寸	195×170×135mm	195×170×135mm
净 重	0.8kg	0.6kg



离心机

KJLC-I 医用离心机

产品特点

KJLC-I 型医用离心机采用无刷电机, 智能芯片控制, 具有液晶显示, 转头预制, 定时, 高精度无极调速适用于临床检验、生物化学、免疫学、检验学等领域, 是医疗卫生, 食品, 环保, 科研, 教学, 生化实验等优选的离心分离设备。

性能出众: ◆ CPU 精确控制, 采用高性能直流无刷电机, 免维护。

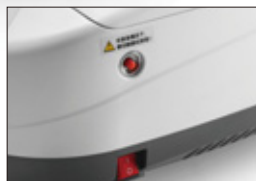
- ◆ 转速控制精度高, 性能出色。
- ◆ 稳速后计时, 离心时间更精确。
- ◆ 多种加减速模式, 可自由搭配, 保证样品没有混淆, 分离效果更佳。

安全可靠: ◆ 高强度、耐腐蚀的304 不锈钢离心腔, 给转子运行提供更安全可靠的保证。

- ◆ 合金材质转子, 保证转子能长期使用。
- ◆ 四大安全功能设置: 电子门锁, 盖开/ 合状态监控, 超速保护, 系统自检; 有效保证人机安全。

人性化设计: ◆ 分区式液晶屏显示, 方便监控运行状态。

- ◆ 10s-99min59s 定时、连续以及点动三种工作模式选择, 满足特殊试验的需要。
- ◆ 离心力值跟转速, 切换显示, 方便读取。
- ◆ 10 组运行参数组合记忆, 有效提高工作效率。
- ◆ 安静的运行过程, 小于65dB 的运行噪音。



适配转子

转子型号	转子名称	试管规格	数量	试管尺寸	最高转速	最大相对离心力	适配管尺寸 (内径×管长)	适配管附件
1	24 孔角转子	8.5-10mL 试管	24	Ø15×107	4500rpm	2558 × g	Ø16×85mm	—
		4-7mL 试管		Ø13×106		2558 × g		—
		1.5-5mL 试管		Ø13×82		2264 × g		23mm 垫块
		4-7mL 试管		Ø16×75				
2	12 孔角转子	8.5-10mL 试管	12	Ø16×107	4000rpm	1968 × g	Ø17×105mm	23mm 垫块
		4-7mL 试管		Ø13×106		1968 × g		23mm 垫块
		1.5-5mL 试管		Ø13×82		1681 × g		48mm 垫块
		15mL 培养管	8	Ø17×120		2200 × g		—
3	6 孔角转子	50mL 离心管	6	Ø29×117	4000rpm	2200 × g	Ø32×100mm	—



24 孔角转子, 彩色 Ø16×85mm 适配管



12 孔角转子, Ø17×105mm 适配管



6 孔角转子, Ø32×100mm 适配管,
专用于 50mL 离心管



48mm 垫块



23mm 垫块

技术参数

KJLC-I

转速范围	100-4500rpm 步进:100rpm
最大相对离心力	角转子 1: 2558×g 步进:10×g/100×g(快旋)
	角转子 2 和 3: 2200×g 步进:10×g/100×g(快旋)
转速精度	±2.5%
最大容量	300mL
运行模式	定时 / 连续 / 点动
定时时间	10s-99min59s 步进:1S/1min(快旋)
转子形式	6 孔角转子 / 12 孔角转子 / 24 孔角转子
安全性能	电子门锁、机盖开合状态监控、超速保护、系统自检

技术参数

KJLC-I

驱动电机	无刷直流电机
输入功率	300W
输出功率	94W
输入电压 (频率)	AC100-240V(50/60Hz)
噪音等级	小于 65dB
加速减速曲线	加速: 快速 (加速至最高速 < 23S)、柔和 (加速至最高速 < 66S)
	减速: 快速 (停机时间 < 23S)、柔和 (停机时间 < 66S)、
	自然 (由具体样品质量决定)
尺寸	450×340×230mm
净重	10Kg



采血管封膜机

KJMC-VII 全自动采血管封膜机



产品简介

全自动采血管封膜机应用于对PET材质的真空采血管进行封膜工作，适用于各级医院对检验后的血样进行封样存储。

设备使用先进的物联网理念，可与各类自动化流水线互联，并能提供远程维护服务，旨在提供自动化、标准、可控、易用与可靠的操作流程、减轻医技人员的工作负担，提高日常工作的效率，降低因疲劳重复操作带来的不可控风险，是各检验科的理想配套产品。

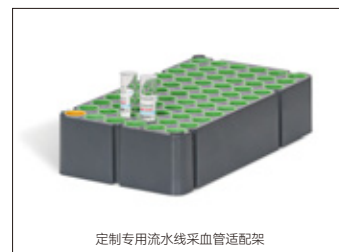
适配管架



KANGJIAN 采血管适配架



迈瑞流水线采血管适配架



定制专用流水线采血管适配架

产品特点

- 高效快捷，一键封膜，一次性封膜66只，时间低于20s，提高工作效率。
- 智能化设计，自动识别试管高度，无需人工干预。
- 封膜牢固，在保证良好密封性能的同时亦能保证易撕，符合冷冻、冷藏需求。
- 适用范围广，可适配市面各品牌流水线试管架。
- 体积小巧，适用于多个应用场景，节约空间。
- 安全可靠，内置空气过滤器，防止气溶胶交叉污染。
- 操作便捷，触摸屏控制与显示工作过程，工作过程更直观与可控。
- 实时报警功能，通过数据管控和报警，减少因人为误操作而损坏样本的行为。
- 可根据具体应用需求，整合至自动化流水线。

技术参数

适用试管管径	12-13mm
适用试管管高	60-120mm
适用试管材质	PET
封膜数量	66 只 / 次 (根据流水线试管架试管数量定制)
封膜时间	~20s
预热时间	~120s
操作方式	触控输入
提示功能	错误提示、操作提示、膜状态提示
输入电压 / 功率	AC100-240V(50/60Hz) 600W

通讯接口	RS232
波特率	115200
校验位	8n1
工作环境温度	5-40℃
允许相对湿度	80%
外壳防护等级	IP30
运输与存储环境温度	5-50℃
外形尺寸	300×500×470mm
净重	~28Kg



激光标注仪

KJLS-II 智能激光标注系统

产品简介

KJLS-II智能激光打标机主要用于实验室对各类样本容器进行特定信息的标记，是传统标签纸标记方式的理想替代品，日常使用过程中无其他耗材成本付出，可有效避免标签易脱落，易被污染与涂改而造成的无法识别的问题，适用于各类实验室、样本库、科研机构及院校等。

产品简介

- **适用范围广** 可对各种规格的离心管、冻存管、样品杯、包埋盒、载玻片等进行激光打码标注。
- **操作方便** 10.1 英寸电容触摸屏，一键操作，方便快捷；自带无线鼠标与键盘，方便不适应触摸屏操作的使用者进行操作。
- **使用成本低** 激光打标，无需色带、油墨和墨粉。
- **识别率高** 可杜绝标签易污染、不防水、低温脱落等安全问题所带来的无法识别的情况。
- **使用效率高** 最快可以 1s 完成一只样本的标记。
- **降低错误率** 标注信息可由系统自动导入，降低人工输入带来的错误风险。
- **接口开放** 适用于多种实验室管理系统或样本库管理系统。



技术参数

	KJLS-II
最大打标面积	175×175mm
最小打标面积	直径 5mm
打标精度	0.05mm
打标速度	6000mm/s
设计寿命	>20000h
支持打标容器	离心管、包埋盒、冻存管等（对应匹配各类适配架）
支持打标材质	POM, PP, PS, TPE, ABS, HDPE 等各类塑料材质
支持打印内容	二维码、一维码、图像、数字、字母、中文字
激光器	355nm 紫外激光 2W 风冷一体固体激光器
工控机	10.1 英寸电容触摸屏, i5-10 代以上处理器, 16G 内存, 256G 固态硬盘
相机分辨率	2000W 像素
数据输入	EXCEL 文件导入, JPG 图像导入, 手动输入
数据导出	日志导出
外部接口	提供与各类实验室管理系统对接的 SDK 接口
接口内容	适配器校验, 打标内容数据交互, 打标结果回传, 设备状态回传
特殊功能	自动识别容器适配架, 自动匹配打标参数（需在后台界面进行数据维护）自动校验打标内容, 打标内容出错自动标记 NG
工作环境	温度: 15~35°C, 湿度≤90%
电源输入	~220V±10% (50/60Hz)
设备尺寸	560×360×680mm, 42 kg（台式）



开盖机系列

KJMC-I 采血管开帽机

产品特点

- 使用自动开帽机更加简捷方便，减少工作人员的劳动强度，提高工作效率。
- 有效地防止医护人员在开启玻璃管帽时因管口破裂而划伤皮肤引起感染。
- 解决了因管内有负压，人工拔塞时用力过猛而将血液溅出，工作人员要时时洗手并且容易造成交叉感染的危险。
- 从根本上杜绝了因手工开启管帽时，管内残留气溶胶对操作人员所造成的潜在生物污染的威胁，对生物安全具有实际意义。
- 结构紧凑，可放入生物安全柜中操作。

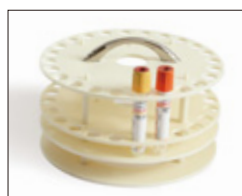
适配工作台



适用于Ø16×100mm 采血管



适用于Ø13×100mm 采血管



适用于Ø13×75mm 采血管



KJMC-I



自动开盖

技术参数

KJMC-I

输入电压（频率）	AC 220V±10% 50/60Hz
输出功率	45W
开帽速度	60 支 / 分钟
采血管架	24 孔 / 架
适用管径	13×75mm、13×100mm 或 16×100mm
外形尺寸	420×250×200mm

KJMC-II 自动旋盖机

产品特点

- 采用步进式伺服控制系统，能够精准控制旋转力矩与角度，专为试管开合盖设计，适用于医院、疾控、海关、科研单位等，能够有效降低检验人员的交叉感染风险，减轻工作强度，提高检验效率。
- 高效快捷：自动感应病毒管有无，单手操作，3秒完成开合盖动作。
- 人性化设计：自由切换自动与手动控制方式，三种工作模式可选，适用于多种操作习惯以及工作场合。
- 安全稳定：直流24V输入以及先进的伺服控制设计，杜绝液体泄露引起的漏电或无幸死机现象。
- 安静便携：250×140×370mm，适用于多类型生物安全柜。
- 适用范围广：多种夹头可选，兼容12mm-35mm螺旋盖管体

技术参数

KJMC-II

输入电压	AC100-240V (50/60Hz)
工作模式	持续开盖、持续关盖、开盖后再关盖
操作模式	自动、手动
开 / 合盖速度	≤2 秒 / 支
适用管径	Ø12-35mm
外型尺寸 / 净重	250×140×370mm 6.5kg



KJMC-II

手动模式时，采用脚踏式点动，切换开盖和旋紧动作，让您的操作轻松愉快。

在自动模式下，送管自动感应识别，管帽旋开、管帽旋紧一气呵成。



开盖机系列

KJMC-V48 / KJMC-V96 全自动旋盖机

产品特点

全自动旋盖机应用于对 SBS 冻存管整板 96 管和 48 管进行开盖与闭盖工作，适用于生物学研究、新药开发、生物银行库、辅助生殖、动植物物种保护、干细胞与再生医学、免疫细胞治疗等领域中对样本处理需求量较大的场所。设备使用先进的物联网理念，可与各类自动化操作流水线互联，并能提供远程维护服务，旨在提供自动化、标准、可控、易用与可靠的操作流程、减轻工作人员的工作负担，提高日常工作的效率，降低因疲劳重复操作带来的不可控风险，是各类生物标本库以及研究所理想的配套产品。

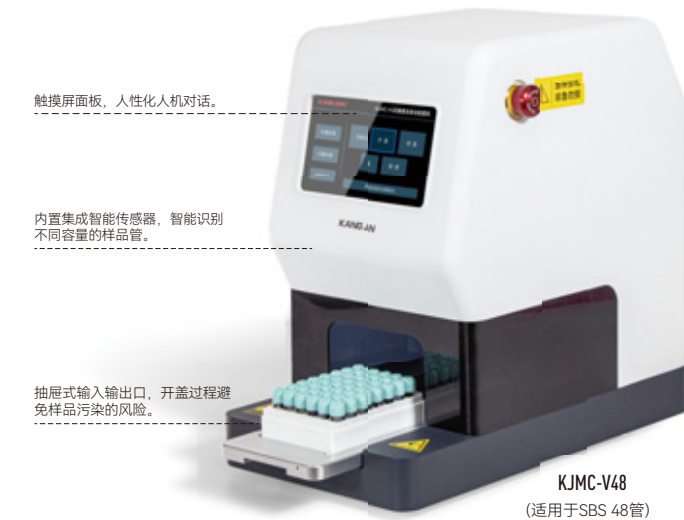
- 高效快捷，开盖或闭盖动作流程低于 20s，降低样本暴露风险，提高工作效率。
- 扭矩可控，均一的扭矩分配设置，避免人工开、闭盖带来的不确定性。
- 模块化设计，通过更换定制化的批头，可适用于市面各品牌冻存管。
- 体积小巧，适用于多个应用场景。
- 操作便捷，触摸屏控制与显示工作过程，工作过程更直观与可控。
- 实时报警功能，通过数据管控和报警，减少因人为误操作而损坏样本的行为。
- 可根据具体应用需求，整合至自动化系统中。



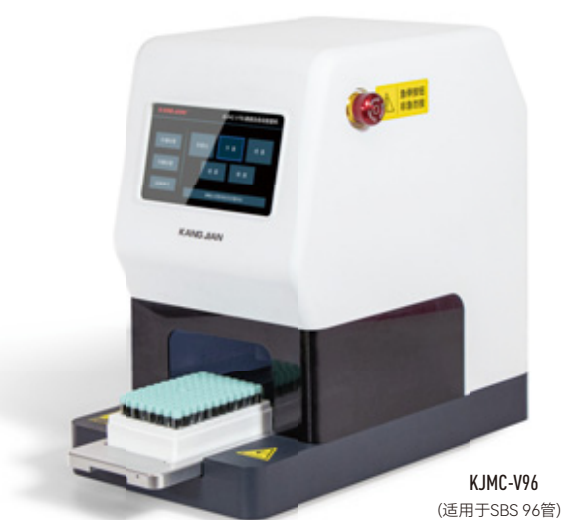
抽屉式输入输出口，开盖过程避免样品污染的风险。



整盒旋盖快捷，安全高效。



KJMC-V48
(适用于SBS 48管)



KJMC-V96
(适用于SBS 96管)

技术参数

	KJMC-V48	KJMC-V96
适用管型	SBS 标准 48 孔冻存管	SBS 标准 96 孔冻存管
开盖或闭盖时间	<20s	<20s
开盖扭矩	约 19N/cm	约 9.5N/cm
闭盖扭矩	约 11N/cm	约 5.5N/cm
操作方式	触控输入	触控输入
定位精度	±0.05mm	±0.05mm
输入功率	200W	200W
输入电压	AC100-240V(50/60Hz)	AC100-240V(50/60Hz)
通讯接口	RS232	RS232
波特率	115200	115200
校验位	8n1	8n1
工作环境温度	5-40℃	5-40℃
允许相对湿度	80%	80%
外壳防护等级	IP30	IP30
运输与存储环境温度	5-50℃	5-50℃
提示功能	错误提示、操作提示、设备状态提示	错误提示、操作提示、设备状态提示
外形尺寸	400×230×380mm	400×230×380mm
净重	18Kg	18.5Kg



开盖机系列

KJMC-III / KJMC-IV 多通道自动开盖器

产品特点

手持式多通道自动开盖器提供了更为轻巧，便捷的螺旋盖管帽批量开启方式。起子头遵循SBS排布，同时实现单排6个/8个管帽同时开启/关闭功能。开盖器里的扭力限制结构，既保证管帽完全密封，又避免因扭力过大损伤密封圈的情况发生。灵活高效的储存耗材解决方案满足您的需求。

- 3秒内完成6/8个管帽的开启或关闭，提高效率。
- 避免实验室人员因开关管帽接触样品或试剂，减少生物化学试剂和生物样本带来的安全隐患。
- 目前所有手持式开盖器中重量最轻产品，避免长期持握使用造成的疲劳。
- 中央的大尺寸的离盖按钮，且旋帽、脱帽键分开设置。
- 高容量锂电池提供动力，USB充电接口。
- 8通道自动开盖器对内旋式和外旋式管帽均可适用。
- 48格SBS使用6通道，型号为KJMC-III。
- 96格SBS使用8通道，型号为KJMC-IV。

技术参数

KJMC-III / KJMC-IV

通道数量	6 通道 / 8 通道
开 / 合盖速度	4s
充电时间	90min
允许环境温度	2-50℃
允许相对湿度	80%
适配器输入电源	AC 100-240V 50/60HZ
适配器输出电源	DC3V, 0.5A
仪器输入功率	10W
重量	380g



KJMC-VI 电动式单通道SBS冻存管开盖器

产品特点

本品用于康健医疗全系列SBS冻存管和二维码冻存管单管开闭管帽时使用，笔式便携式设计，让使用更灵活方便。可定制旋帽批头以配合不同样品管。适用于生物样本库、科研机构实验室、检测检疫机构等几乎所有场所的使用。

- 人性化动态显示电量、操作动作与旋转方向。
- 方便手指灵活控制顺逆旋向按钮。
- Type-C快充接口。
- 两侧隐藏式LED照明，提高操作时的准确性和安全性。
- 耐磨金属批头，可更换，以灵活适用于不同样式的管帽。

技术参数

KJMC-VI

机身材质	铝合金
批头材质	Cr12 (镀镍)
空转转速	170rpm
手动扭矩	3.5 N·M
电动扭矩	0.3 N·M
电池规格	350mAh 锂电池
额定电压	DC3.7V
充电参数	USB Type-C 接口 5V 2A
充电时间	60 分钟
续航	待机 90 天 / 持续运转 180 分钟
尺寸与重量	Ø17×134.5mm, 52g





样本扫描识别管理

KJSC-I 二维码冻存管扫描仪

产品特点

- 适用范围广，可应用于48格、96格、196格整盒SBS冻存管盒和100格普冻存盒底部二维码的集中扫描识别。
- 识别效率高，整盒识别时间小于2秒。
- 识别性能突出，底部模糊的二维码也可轻松识别。
- 高位相机取景结构，有效降低冻存管结霜后识别错误率。
- 机身结构紧凑，适合多种应用场合。
- 高速USB3.0接口传输数据，避免数据接收的延迟性。
- 丰富的扩展接口，可选配增加冻存盒侧边码识别模块，识别位置四边可置。
- 允许环境温度-20℃，从而可保证样品在识别过程中的质量。
- 人性化的软件设置，对缺失、重复、读码失败等位置标记。
- TCP开发包软件接口，方便对接各类系统软件。



高清晰度工业相机镜头，有效保障识别率。



冻存盒侧边码识别模块，灵活置于四侧扫码。



高速USB3.0数据传输接口，与生物样本库管理系统和自动化标本处理系统无缝联接。



(电脑另配)

KJSC-I

技术参数

	KJSC-I
识别速率	<2 秒
取景方式	工业相机
分辨率	500 万像素
适用规格	适用规格：48/96/100/196 格冻存盒
接口类型	USB3.0
数据保存类型	JPG、TXT、EXCEL、CSV 表格等多种格式
支持二维码类型	Data Matrix ECC200, GS1 Aztec Code, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code, Micro QR Code, PDF417, QR Code 等
外形尺寸	232×185×187 mm
重量	6Kg



样本扫描识别管理

KJSC-D 二维码扫描仪

产品特点

- 适用范围广，可应用于各类试管顶部二维码的识别；
- 识别效率高，整盒识别小于2S；
- 识别性能突出，模糊的二维码也可以轻松识别；
- 高位相机取景结构，有效降低试管结霜后识别错误率；
- 机身结构紧凑，适合多种应用场合；
- 高速USB3.0接口传输数据，避免数据接收的延迟性；
- 允许环境温度-20℃，从而可保证样品在识别过程中质量；
- 人性化的软件设置，对缺失、重复、读码失败等位置标记；
- TCP/IP软件接口，方便对接各类系统软件。



容器如离心管，置于定制模块内批量扫码识别。



技术参数

KJSC-D

识别速率	<2S
取景方式	工业相机
分辨率	2000 万像素
适用规格	顶部具备二维码的试管
接口类型	USB3.0
数据保存类型	JPG、TXT、EXCEL、CSV 表格等多种格式
支持二维码类型	Data Matrix ECC200, GS1 Aztec Code, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code, Micro QR Code, PDF417, QR Code 等
外形尺寸	385×295×390mm
重量	6.5Kg



细胞复苏仪

KJCT-I2 / KJCT-I8 干式细胞复苏仪

产品简介

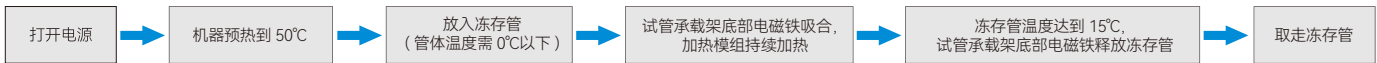
KJCT-I 干式细胞复苏仪为冻存管中的细胞样本提供自动化、可控和标准的解冻处理。设备使用干热技术和多个传感器来确定复苏终点，消除了非受控系统 and 手动操作相关的不确定性，结合专用的控制软件能够生产完整的批次电子记录，适用于生物学研究、新药开发、生物银行库、辅助生殖、动植物物种保护、干细胞与再生医学、免疫细胞治疗等领域。

产品特点

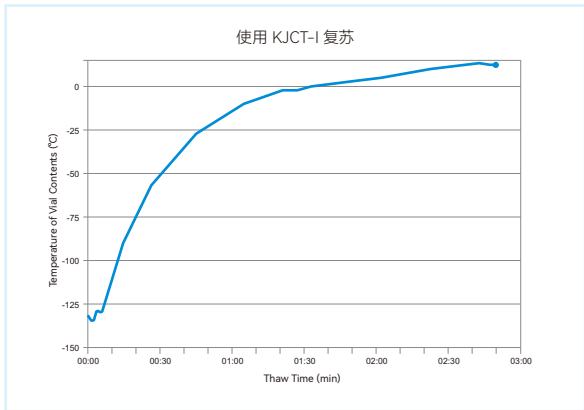
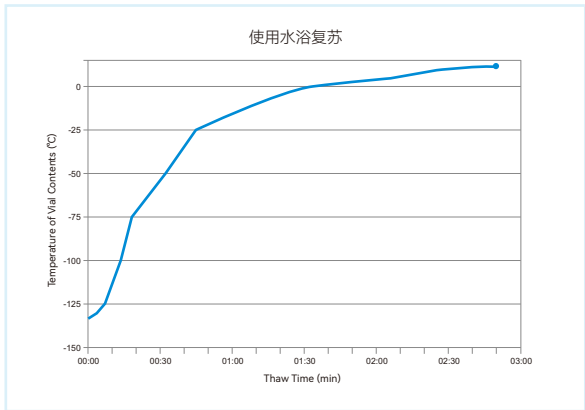
- 干式复苏有效避免水浴复苏带来的交叉污染。
- 自动控制复苏温度与时间，避免人工操作带来的差异化。
- 体积小巧，适用于多个应用场景。
- 磁吸式上盖，自带消毒功能，清洁清理更方便。
- TFT LCD 动态显示复苏过程，复苏过程更直观与可控。
- 实时报警功能，通过数据管控和报警，减少因人为误操作而影响细胞成活率的行为。
- 节能高效，单只通道工作功率小于 40W，且可根据实验需求，选择性进行各通道工作状态的控制。
- 具备数据导出功能，可形成电子批次记录。
- 可根据具体应用需求，整合至自动化细胞培养设备中。



操作流程



解冻效果对比



技术参数

KJCT-I2 / KJCTI8

通量	2 通道 / 8 通道
解冻时间	<3min(根据样本容量)
解冻温度	< -70°C
温度显示精度	0.1°C
温度分辨精度	0.5°C
允许启动温度	0°C
适用试管	2mlSBS 冻存管
时间显示	TFT LCD
温度显示	TFT LCD
冻存管温度检测方式	热电堆 (热释红外线传感器)
加热模块检测方式	NTC 热电阻

技术参数

KJCT-I2 / KJCTI8

结束温度	15°C(冻存管温度, 设定值可自定义)
输入功率	200W(2 通道) / 500W(8 通道)
加热方式	PI 加热膜
单个通道加热功率	40W
输入电压	AC100-240V(50/60Hz)
允许相对湿度	80%
外壳防护等级	IP43
允许环境温度	5-50°C
外形尺寸	205×200×151mm / 350×278×170mm
净重	2.9kg(2 通道) / 8.5kg(8 通道)
提示功能	预热、复苏、错误操作、设备状态提示