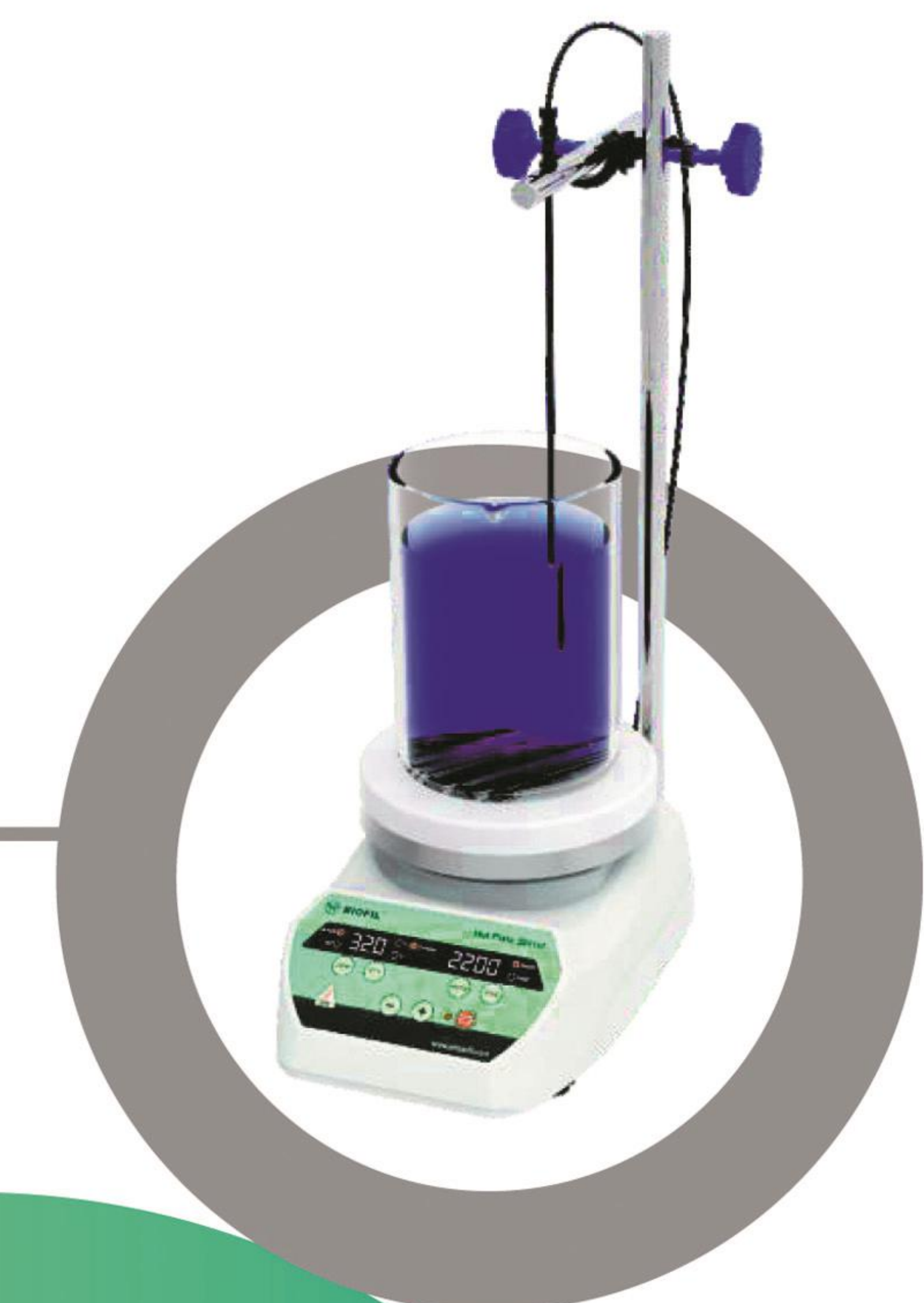


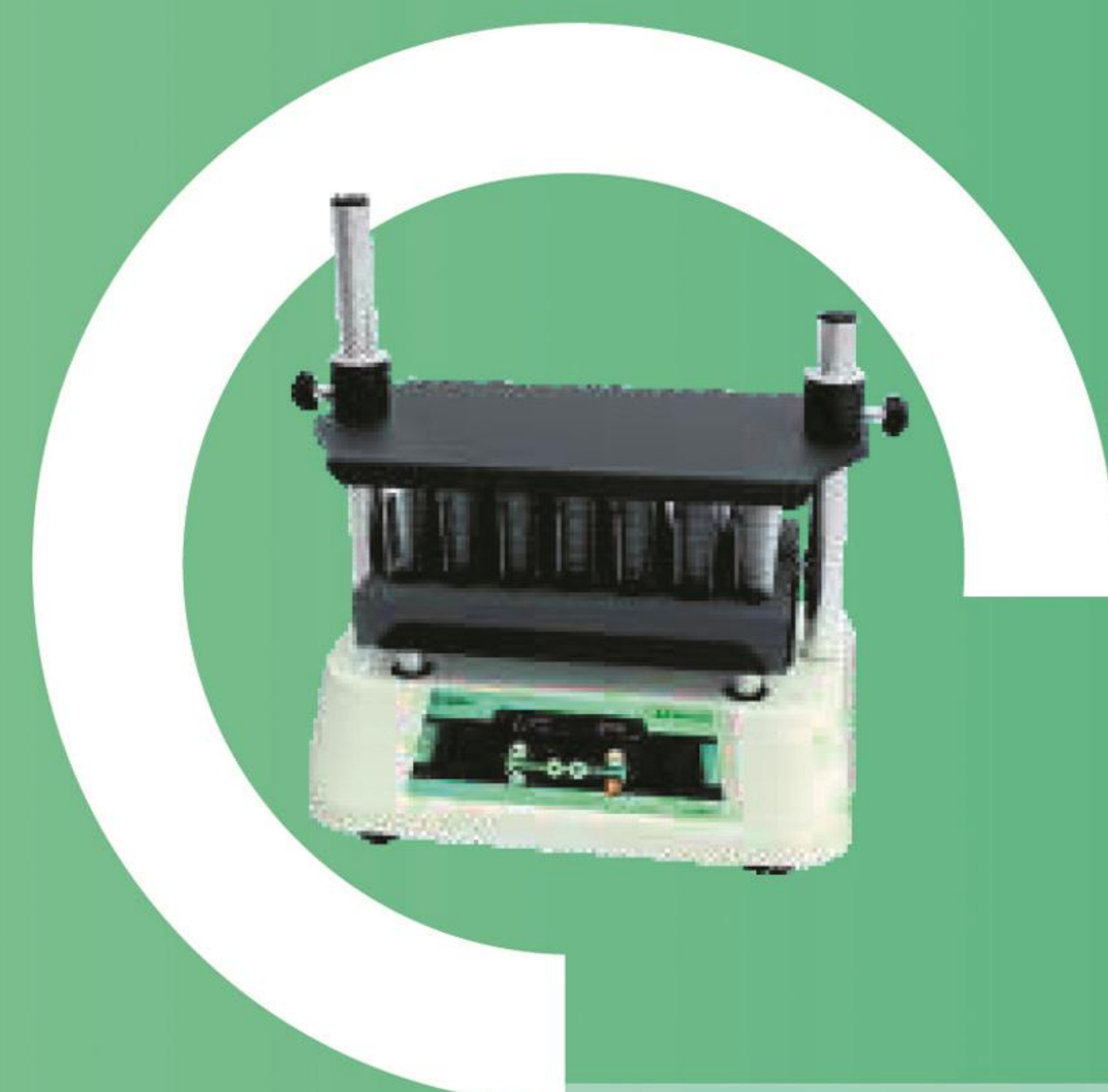
洁特产品手册

LABORATORY EQUIPMENT



YOUR RELIABLE PARTNER
IN LIFE SCIENCE

为您提供实验室整体解决方案



服务电话：4008717688
服务邮箱：service@jetbiofil.com

◎ JET · 中国总部

广州洁特生物过滤股份有限公司

Guangzhou JET Bio-Filtration Co.,Ltd

地址：广州市黄埔区永和经济技术开发区斗塘路1号

电话：020-32811888 传真：020-32811888-802

公司官网：www.jetbiofil.com E-mail：info@jetbiofil.com

◎ JET · 北京

北京市经济技术开发区科创五街38号院2号楼13层1330室

电话：010-89504831 传真：010-89504831

◎ JET · 上海

上海市松江区九干公路280号1号楼203室

电话：021-61631521、61631523

传真：021-61631524

◎ JET · 广州

广州市越秀区环市东路500号广发花园幸运阁1707G室

电话：020-37580641 传真：020-80672887

◎ JET · 武汉

湖北省武汉市洪山区中南国际城A1栋505室

电话：027-87363100

◎ JET · 成都

四川省成都市锦江区一环路东五段46号天紫界商业大厦2单元1513号

电话：028-85093020 传真：028-85090206

◎ JET · 西安

西安市新城区长乐西路3号西北电建社区36号楼2805房

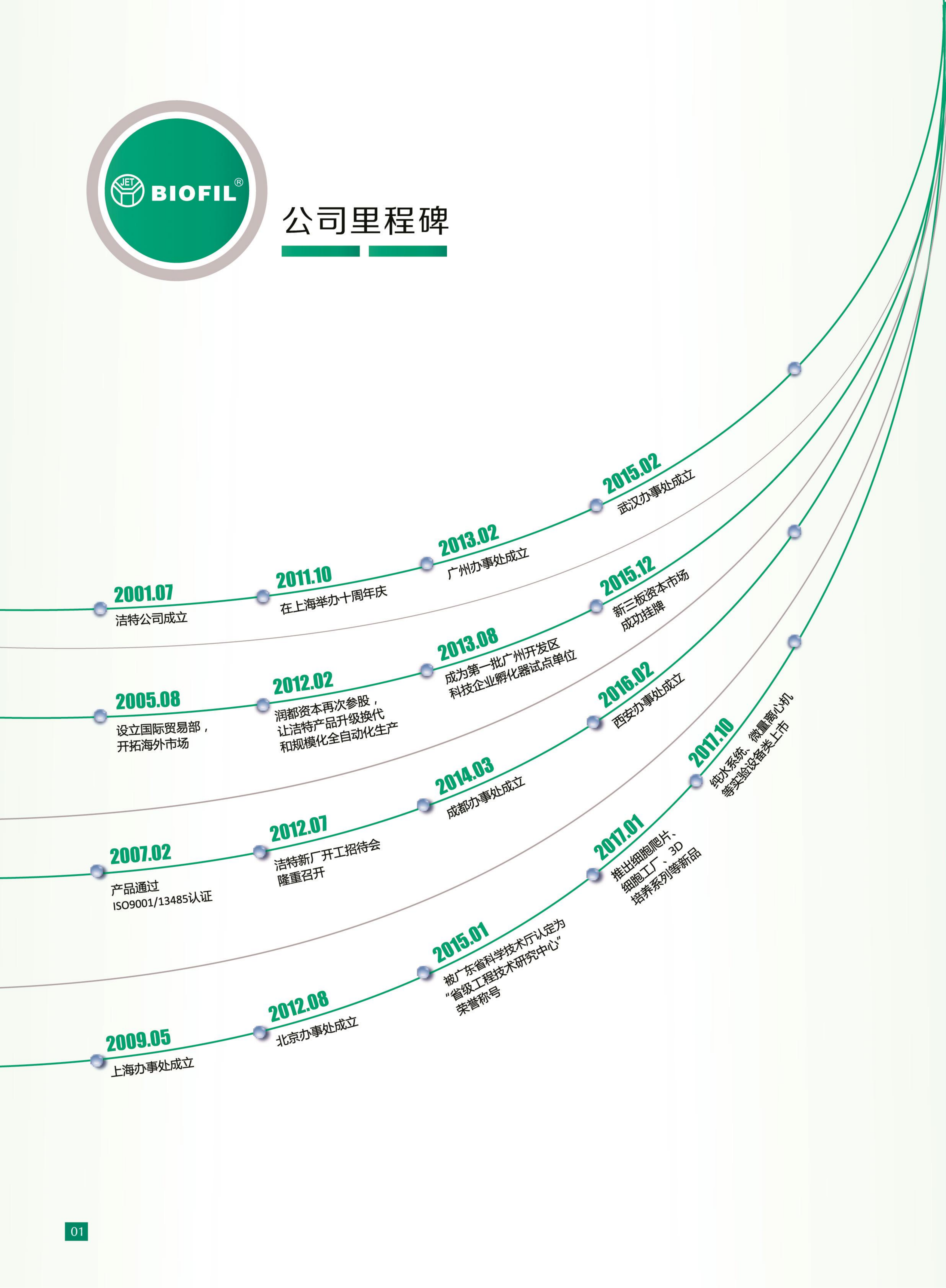
电话：029-81042718

地区经销商





公司里程碑



移液器系列

- 微量移液器 03
- 多道微量移液器 04
- 可充电式助理移液器 05
- 电动移液枪 05
- JET 瓶口分液器 06

微量离心机系列

- 智能个性化离心机 07
- 个性化微量离心机 08
- 高速微量离心机 09
- 临床离心机 10
- 高速微量离心机 11
- 医用离心机 12

摇床系列

- 微孔板摇床 15
- 4连板摇床 16
- 数码3D摇床 18
- 多功能摇床 19

混合器系列

- 迷你混匀仪 21
- 数显涡旋混匀仪 22
- 数显多功能混匀仪 23
- 混匀仪 24
- 圆盘旋转混匀仪 28
- 数显滚瓶仪 29

搅拌器系列

- 加热磁力搅拌器 30
- 加热型磁力搅拌器 31
- 高性能磁力搅拌器 32
- 磁力搅拌器 32
- 多点加热型磁力搅拌器 34
- 多点磁力搅拌器 34
- 超薄磁力搅拌器 36

JET 实验室纯水系统

- 二氧化碳培养箱 39

生物安全柜

- 关于我们 46



目录

微量移液器

- ▶ 量程范围广(0.1 μ l~1000 μ l)
- ▶ 左右手均能轻松掌握
- ▶ 设计符合人工效学, 轻便能减少手部疲劳
- ▶ 数字视窗, 令所设定量程一目了然
- ▶ 能方便快捷地进行校准和维修
- ▶ 可整支高温高压消毒
- ▶ 抗紫外线

目录号	品名	规格(μ l)	不准确度(%)	不精确度(%)	支/盒
SPA100005	固定式微量移液器	5	1.3	1.2	1
SPA100010		10	0.8	0.8	1
SPA100050		50	0.5	0.3	1
SPA100100		100	0.5	0.3	1
SPA100500		500	0.3	0.2	1
SPA101000		1000	0.3	0.15	1

目录号	品名	规格(μ l)	适用管嘴(μ l)	不准确度(%)	不精确度(%)	支/盒
SPA200125	可调式微量移液器	0.1-2.5	0.01	12、3.0、2.5	6.0、3.0、1.6	1
SPA200510		0.5-10	0.1	2.5、2.0、1.0	1.5、1.0、0.8	1
SPA200550		5-50	1.0	2.0、0.8、0.6	2.0、0.4、0.3	1
SPA210100		10-100	0.5	3.0、1.0、0.8	1.5、0.5、0.15	1
SPA200220		2-20	0.1	3.0、1.5、0.9	2.0、1.0、0.4	1
SPA220200		20-200	1.0	2.0、0.7、0.6	0.8、0.3、0.15	1
SPA211000		100-1000	5.0	2.0、1.0、0.6	0.7、0.4、0.2	1

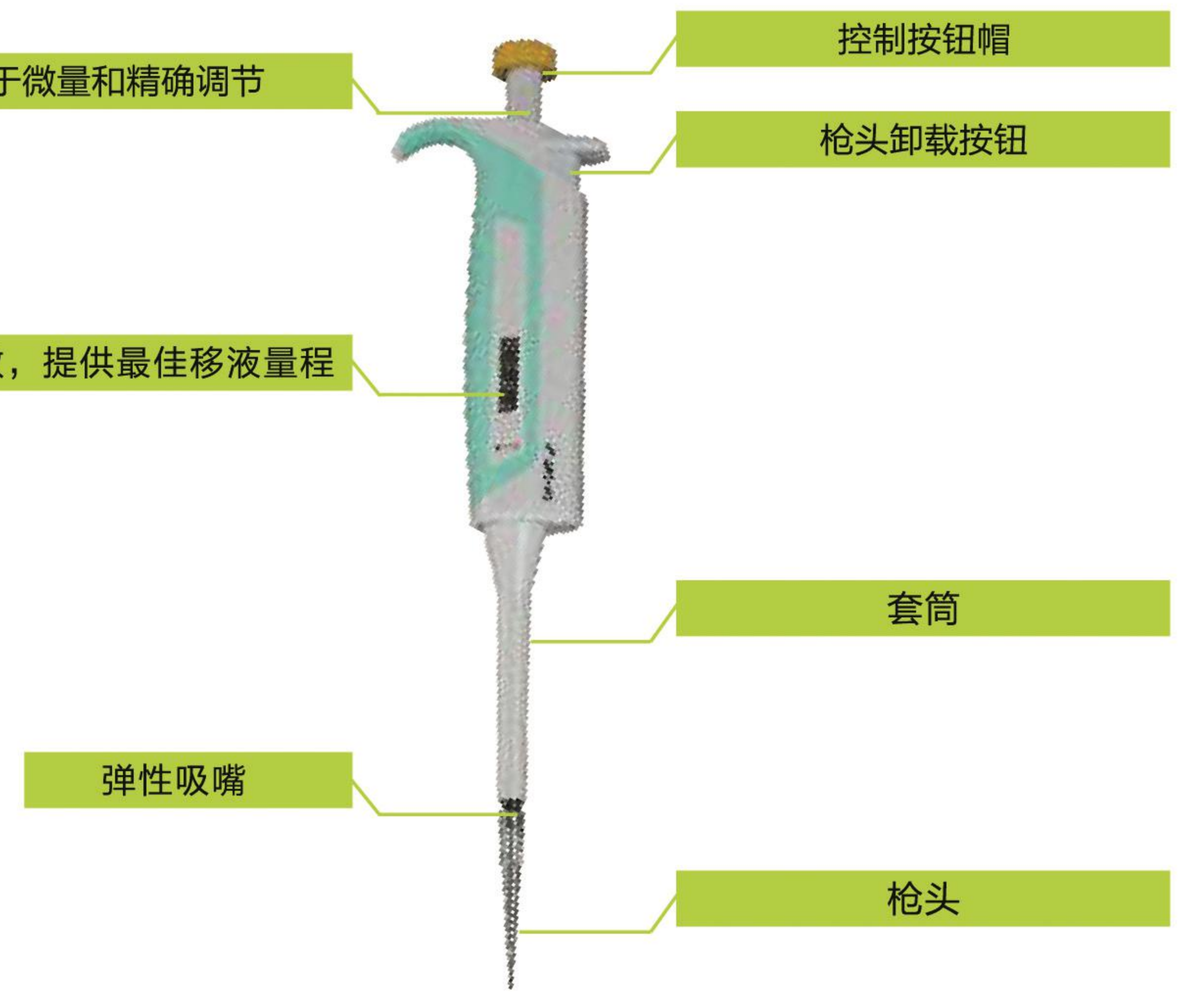


校准量程

将校准扳手卡在校准调节锁的孔中(左图)逆时针旋转以减少液量, 顺时针旋转以增大液量。重复性能测试步骤已检查校准情况, 直至得到准确的结果。

多道微量移液器

- ▶ 多道移液器有两种规格可选: 8道、12道
- ▶ 量程范围: 0.5-300 μ l
- ▶ 可调式弹射器设计, 左右手均能轻松掌握
- ▶ 设计符合人工效学, 轻便能减少手部疲劳
- ▶ 适用于大部分品牌吸头
- ▶ 数字视窗, 令所设定量程一目了然
- ▶ 能方便快捷地进行校准和维修
- ▶ 可整支高温高压消毒
- ▶ 抗紫外线



目录号	规格	量程范围(μ l)	支/盒
SPA008010	8道	0.5-10	1
SPA008050	8道	5-50	1
SPA008100	8道	10-100	1
SPA008200	8道	20-200	1
SPA008300	8道	30-300	1
SPA012010	12道	0.5-10	1
SPA012050	12道	5-50	1
SPA012100	12道	10-100	1
SPA012200	12道	20-200	1
SPA012300	12道	30-300	1

可充电式助理移液器

- ▶ 可代替传统的吸耳球，适用1ml到100ml规格的玻璃或塑性移液管。设备轻巧、无线，便于携带
- ▶ 电压适用范围：100~220V
- ▶ 可充电便携式设计，且配备低环境污染的1.2伏可充电镍氢电池及充电器，充电一次可连续使用6-8小时
- ▶ 内置0.45μm疏水过滤器，可防止液体吸入以保护内部部件
- ▶ 吸吹速度由泵速调节器控制，操作者可根据使用的移液管容量大小选择档位，以加快或减慢吸/吹速度
- ▶ 可与多种规格的移液管配套使用

目录号	电压	接口	量程	单位	把/盒
SPA001220		USA	1~100mL	把	1
SPA003220	通用	UK	1~100mL	把	1
SPA004220		EU	1~100mL	把	1

目录号	品名	规格	单位	个/包
SPA010020	过滤器0.20μl	----	包	5
SPA010045	过滤器0.45μl	----	包	5
SPA020220	充电器	USA	个	5
SPA030220	充电器	UK	个	5
SPA040220	充电器	EU	个	5



电动移液枪

- ▶ 国家科技部立项5年攻关研发
- ▶ 高效高性价比
- ▶ 高精度高稳定性

10种移液模式

- ▶ 正向移液---吸多少排多少
- ▶ 反向移液---吸一点点排出设定值，易挥发跟粘稠液体适用
- ▶ 分样移液---吸一次，排出几等分液体
- ▶ 混合移液---不断吹打液体
- ▶ 手动移液---离心管模式，可计量离心管层液，可滴定

特殊移液

- ▶ 加样混合移液---先抽取液体再排出，然后再吹打液体
- ▶ 不等体积分液---自由设定多次连续排液体积，可梯度稀释
- ▶ 抽样移液---多次等分抽取液体
- ▶ 多级抽样移液---多次不限体积抽取液体，可用于配液
- ▶ 移胶加样移液---快吸慢排，获得稳定均匀的排液



目录号	容量(ml)	包装
SPA355000	0.5-5ml	1
SPA310300	10-300μl	1
SPA351200	50-1200μl	1

JET瓶口分液器

广泛应用于大容量液体的连续分配，配备易于使用的功能



安全回流阀

可在装置补液时减少由于气泡引起的液体飞溅，同时允许液在补液时回流，以避免浪费试剂



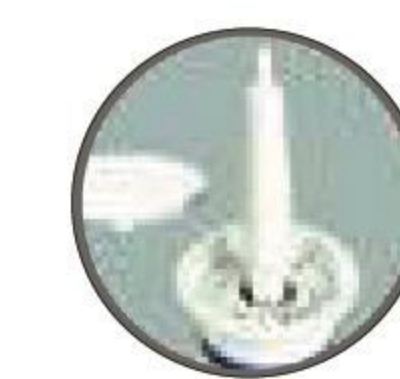
无弹簧阀门

高度耐化学性和平滑功能的无弹簧阀门



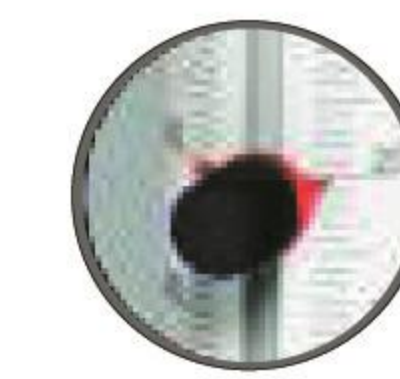
独特的活塞机制

方便清洁活塞，不会干扰校准



轻松校准

符合ISO 8655标准的单一工具重新校准机构



双重保证

精确的体积设置
双刻度保证清晰的可视性



360°旋转

阀门模块可360°旋转，
可让试剂瓶的标签永远保持面对操作者



通用瓶适配器

为最常见的瓶子尺寸提供4个附加适配器



人体工程学设计，方便取样

低压分配，即使是较大的体积



伸缩式灌装管

兼容不同尺寸的170~300毫米的试剂瓶



完全可高压灭菌



简单的安装

带安全回流阀 目录号	不带安全回流阀 目录号	容量范围 (ml)	精确度 (ml)
ADR025025	ADN025025	0.25~ 2.5	0.05
ADR050050	ADN050050	0.5 ~ 5	0.1
ADR100100	ADN100100	1 ~ 10	0.2
ADR250250	ADN250250	2.5 ~ 25	0.5
ADR250300	ADN250300	2.5 ~ 30	0.5
ADR500500	ADN500500	5~ 50	1.0
ADR500600	ADN500600	5 ~60	1.0

FUG000004



智能个性化离心机 M1008BT

- ▶ 最大容量8 x 2 ml，最大转数6000 rpm (2000 g)
- ▶ 免维护无碳刷直流BLDC电机驱动器
- ▶ 速度和时间可调，可实时显示
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 以+/- 25 rpm进行高精度自校准
- ▶ 封闭式转子设计能够提供更好的空气流动，可有效地减少运行噪音和发热

参数类型	参数值
型号 Model	M1008BT
目录号 Cat.No.	FUG000004
最高转速 Max Speed	6000r/min
最大相对离心力 Max Rcf	2000g
最大容量 Max Capacity	8×2ml
转速精度 Speed Accuracy	±25r/min
输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
使用温度 Operating temperature	4°C~65°C
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	162×157×116mm
重量 Weight	1.1kg
转子及适配器 Rotors and adaptors	8孔转子 8×1.5/2.0ml 0.2/0.4/ 0.5ml离心管适配器 PCR转子 8×0.2ml×2

个性化微量离心机 M1008

- ▶ 最大容量 8 X 2ml，最大转数6000 rpm (2000 g)
- ▶ 独特的8管闭合转子设计，提供更好的气体流动并减少摩擦，延长电机寿命
- ▶ 电子刹车，能够快速安全地开启和关闭盖子
- ▶ 运行低噪音，稳定无振动
- ▶ 盖子与铰链连接稳固，能够高频长时间使用（向下翻起）
- ▶ 体积小易于放置，消耗功率低

参数类型	参数值
型号 Model	M1008
目录号 Cat.No.	FUG000001
最高转速 Max Speed	6000r/min
最大相对离心力 Max Rcf	2000g
最大容量 Max Capacity	8 X 2ml
转速精度 Speed Accuracy	±100r/min
输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
使用温度 Operating temperature	4°C~65°C
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	162×154×116mm
重量 Weight	1.1kg
转子及适配器 Rotors and adaptors	8孔转子 8×1.5 2.0ml 0.2 0.4 0.5ml离心管适配器 PCR转子 8×0.2ml×2

FUG000001



高速微量离心机 M1012P

- ▶ 最大容量12x1.5/2 ml 最大转数15000 rpm (15596 g)
- ▶ 大背光液晶显示屏，界面直观
- ▶ 免维护无碳刷直流BLDC电机驱动器
- ▶ 双金属外壳设计，带锁盖安全功能
- ▶ 转子室温度上升小，确保样品稳定性
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 铝制耐高压气密转子
- ▶ 提供USB连接

参数类型	参数值
型号 Model	M1012P
目录号 Cat.No.	FUG000003
最高转速 Max Speed	15000r/min
最大相对离心力 Max Rcf	15596g
最大容量 Max Capacity	12×2ml
转速精度 Speed Accuracy	±100r/min
运行时间 Run time	30s to 999min or 无限模式
加速时间 Acceleration time	30s
减速时间 Deceleration time	40s
噪音水平 Noise level	<60dB
输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
使用温度 Operating temperature	5°C~40°C
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	262×230×131mm
重量 Weight	4.04kg
转子 Rotor	12孔转子 12×0.2/0.4/0.5 (适配器) 1.5/2.0ml PCR转子 8×0.2ml×2



FUG000003

FUG100001



临床离心机 C2040

- ▶ 最大容量12×2ml，最大转数4000rpm
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 微处理器控制：速度和时间可调，并可记忆最后一次运行程序
- ▶ 单独显示不同程序中合适的转子型号
- ▶ 速度设置范围500~4000r/min，调节精度10r/min
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 上盖自动落锁保护功能，当转子转动完成后上盖自动打开
- ▶ 设计紧凑便于操作
- ▶ 用户可以保存99个程序
- ▶ 一键切换转数RPM和离心力RCF

参数类型	参数值
型号 Model	C2040
目录号 Cat.No.	FUG100001
最高转速 Max Speed	500~4000r/min
最大容量 Max Capacity	12×2ml
转速精度 Speed Accuracy	±100r/min
运行时间 Run time	1to 999min or 无限模式
输入电压 Input voltage	115~230 VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	355×415×173mm
重量 Weight	7.7kg

高速微量离心机 D1012

- ▶ 最大体积12×2 ml，最大转数15000 r/min(15596 g)
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 上盖自动落锁保护功能，当转子转动完成后上盖自动打开
- ▶ 数显速度和时间
- ▶ 一键切换转数RPM和离心力RCF
- ▶ 配备适合0.2和0.4 ml管的适配器
- ▶ 断电后上盖紧急开启功能
- ▶ 自动内部诊断及错误显示



FUG000005

参数类型	参数值
型号 Model	D1012
目录号 Cat.No.	FUG000005
最高转速 Max Speed	15000r/min
最大相对离心力 Max Rcf	15596g
最大容量 Max Capacity	12×2ml
转速精度 Speed Accuracy	±100r/min
运行时间 Run time	1s to 999min or 无限模式
加速时间 Acceleration time	65±2s
减速时间 Deceleration time	45±2s
固定角度 Fix angle	45°
输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	260×244×203mm
重量 Weight	4.0 kg
转子 Rotor	8孔转子 8×0.2/0.4/0.5 (配适配器) 1.5/2.0ml



医用离心机 D1006

- ▶ 最大容量8×15 ml，最大转数6500 rpm (3684 g)
- ▶ 免维护无碳刷直流BLDC电机驱动器
- ▶ 数字显示速度和时间设置
- ▶ 盖锁安全功能-盖子在运行完成时自动打开
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 配有适用于所有标准采血管的转子
- ▶ 可选高压灭菌转子，适用于8×15 ml和6×15 ml



FUG000007

参数类型	参数值	
型号 Model	D1006	
目录号 Cat.No.	FUG000007	
转子 Rotor	6孔转子	8孔转子
最高转速 Max Speed	6500r/min	
最大容量 Max Capacity	6×15ml	8×15ml
最大相对离心力 Max Rcf	3684g	3873g
转速精度 Speed Accuracy	±100r/min	
固定角度 Fix angle	25°	
加速时间 Acceleration time	25s	32±2s
减速时间 Deceleration time	39s	40±2s
输入电压 Input voltage	24V 4.1A	24V 5A
耗电量 Power consumption	100W	120W
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	260×244×203mm	
重量 Weight	4.00kg	

参数类型	参数值
型号 Model	M1003S
目录号 Cat.No.	FUG100002
最高转速 Max Speed	3200r/min
速度范围 speed range	500~3200r/min
最大容量 Max Capacity	3×50ml
转速精度 Speed Accuracy	±10r/min

参数类型	参数值
加速时间 Acceleration time	30s
减速时间 Deceleration time	30s
运行时间 Run time	1 to 999min or 无限模式
输入电压 Input voltage	115-230 VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	415×355×173mm
重量 Weight	7.7kg

医用离心机 M1003S

- ▶ 最大容量3×50 ml，最大转速3200 rpm(1470 g)
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 微处理器控制：速度和时间可调，并可记忆最后一次运行程序
- ▶ 单独显示不同程序中合适的转子型号
- ▶ 速度设置范围500~3200r/min，调节精度10r/min
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 上盖自动落锁保护功能，当转子转动完成后上盖自动打开
- ▶ 设计紧凑便于操作
- ▶ 用户可以保存99个程序
- ▶ 一键切换转速RPM和离心力RCF



医用离心机 M1002P

- ▶ 最大转速2200 rpm(560 g)，可心2块96孔板或384孔板
- ▶ 维护无碳刷直流电机
- ▶ 微处理器控制：速度和时间可调，并可记忆最后一次运行程序
- ▶ 单独显示不同程序中合适的转子型号
- ▶ 速度设置范围500~2200r/min，调节精度10r/min
- ▶ 具有不平衡检测自动断路保护功能
- ▶ 上盖自动落锁保护功能，当转子转动完成后上盖自动打开
- ▶ 设计紧凑便于操作
- ▶ 用户可以保存99个程序
- ▶ 一键切换转速RPM和离心力RCF

参数类型	参数值
型号 Model	M1002P
目录号 Cat.No.	FUG100003
最高转速 Max Speed	2200r/min
速度范围 speed range	500~2200r/min
最大容量 Max Capacity	2块96孔板或384孔板

参数类型	参数值
转速精度 Speed Accuracy	±10r/min
运行时间 Run time	1 to 999min or 无限模式
输入电压 Input voltage	115-230 VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	415×355×173mm
重量 Weight	7.7kg



SAK000001

微孔板摇床 SK 18M

- ▶ 振动转数范围：300 to 1800 rpm，轨道直径2毫米
- ▶ 占地面积小，与微孔板尺寸类似
- ▶ 免维护无碳刷直流电机，使用寿命长，运行噪音低
- ▶ 数字显示实时速度和定时器设置，最高可设99分钟
- ▶ 可拆卸夹具便于装载/卸载微孔板，可更换夹具以适应不同型号微孔板
- ▶ 配有适用于20×21.5 / 2 ml微管的泡沫附件

参数类型	参数值	参数类型	参数值
型号 Model	SK 18M	输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
目录号 Cat.No.	SAK000001	输出电压 Output voltage	9VDC 1.5A
轨道运动 Orbital motion	2毫米轨道运动直径	使用温度 Operating temperature	5°C -40°C
可变速度 Variable speed	300r/min~1800r/min	噪音水平 Noise level	<60dB
最高转速 Max Speed	1800r/min	外形尺寸 Dimension (L×W×H)	127×85×86mm
运行时间 Run time	1min~99min	建议板的尺寸 Recommender plate size (L×W)	127.76×85.48mm
最大容量 Max Capacity	384×60ul	重量 Weight	1.1kg
LED显示 LED Indicator	是	USB模式 USB mode (optional)	Yes



SAK000002

4连板摇床 SK Quattro

- ▶ 振动转数范围200 to 1200 rpm，轨道直径3mm
- ▶ 免维护无碳刷直流电机，使用寿命长
- ▶ 摇速逐步增加的设计可避免液体溢出问题
- ▶ 数显速度及定时，速度设置以10 RPM变化，定时器可设1分钟到999分钟
- ▶ 编程脉冲功能（反向运动）可以设置30到99秒
- ▶ 最多可放置4个PCR板，可以容纳6孔和24孔培养板及其他型号微量板

参数类型	参数值	参数类型	参数值
型号 Model	SK Quattro	显示 Display (speed and timer)	7段LED
目录号 Cat.No.	SAK000002	输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ
轨道运动 Orbital motion	3毫米轨道运动直径	板载量 Plate capacity	最多4块微孔板
可变速度 Variable speed	200r/min~1200r/min	外形尺寸 Dimension (L×W×H)	343×195×88mm
最高转速 Max Speed	1800r/min	最大载重 Max load capacity	2kg
脉冲模式 Pulse mode	顺时针或逆时针	重量 Weight	5.4kg
运行时间 Run time	1min~99min or 无限模式	外壳保护等级 Protection class	IP 20
最大容量 Max Capacity	384×60ul	噪音水平 Noise level	<60dB



数码3D摇床 SK 3D-5

- ▶ 摇速范围10 to 120 rpm，7度倾斜，最大承重5公斤
- ▶ 数显速度和定时设定，能够以多种速度进行混合
- ▶ 微控制器具有脉冲模式功能（运行-暂停-运行模式）
- ▶ 定时范围从1分钟到999分钟
- ▶ 平台尺寸为350 x 350毫米并带有橡胶垫
- ▶ 通过滚动摇摆运动达到最佳混合效果
- ▶ 外壳防护等级21

参数类型	参数值
型号 Model	SK 3D-5
目录号 Cat.No.	SAK000004
滚动形式 Type of movement	翻滚
速度范围 Speed range	10r/min~120r/min
翻滚角度 Tumbling angle	±7°
运行时间 Run time	1min~999min
显示 Display (speed and timer)	7段LED
输入电压 Input voltage	100-200VAC 50/60HZ
平板尺寸 Platform size (L×W)	350×350mm
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	206×192×372mm
最大载重 Max load capacity	5kg
重量 Weight	9kg

多功能摇床 SK10/SK20

- ▶ 轨道直径20 mm (sk20) & 10 mm (sk10) / 线性振动最大转数300 (sk20) / 500 RPM (sk10)
(最大承重7.5 kg) 速度范围50~300 RPM (振荡20分钟) 和50~500 RPM (振荡10分钟)
- ▶ 免维护无碳刷直流电机, 使用寿命长
- ▶ 定时器范围1分钟至99小时或连续模式
- ▶ 具有用户自定义编程功能, 保存并运行多达6个程序, 每个程序最多可以设置9个子程序
- ▶ 备有各种适用于烧瓶, 漏斗和烧杯的附件
- ▶ 不锈钢夹子可夹容量为250ml和500ml的烧瓶 (容量二选一)

SAK000005
SAK100005



参数类型	参数值	
型号 Model	SK10	SK20
目录号 Cat.No.	SAK000005	SAK100005
运行时间 Run time	1min~99hours	
最大载重 Max load capacity	7.5kg	
平板尺寸 Platform size (L×W)	330×330mm	
轨道运动 Orbital motion	10mm	20mm

参数类型	参数值	
速度范围 Speed range	50~500r/min	50~300r/min
输入电压 Input voltage	24VDC 1.5A	
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	408×350×99mm	
重量 Weight	10.00kg	
外壳保护等级 Protection class	IP 21	
噪音水平 Noise level	<60dB	

SAK000006



多功能摇床 SK15

- ▶ 摇床运动线性, 最大负载15 kg
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ LED显示速度和时间调整, 更直观
- ▶ 不同的配件适配各种形状和大小的瓶子
- ▶ 速度范围50~300r/min
- ▶ 记忆最后一次运行的参数, 能够更好地重复实验
- ▶ 可放置15x250ml的烧瓶

参数类型	参数值
型号 Model	SK 15
目录号 Cat.No.	SAK000006
轨道运动直径 Orbital/linear motion	30mm to 70mm
速度范围 Speed range	50r/min~300r/min
最大载量 Maximum allowable weight	15kg
运行时间 Run time	1min~100hours
平台尺寸 Platform size (L×W)	745×491mm
速度控制 Speed control	10r/min每次
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	828×642×165mm
重量 Weight	60kg
外壳保护等级 Protection class	IP 21

迷你混匀仪 VM45/MVM45

- ▶ 振动转数4500 rpm，轨道直径4.5 mm
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 结构坚固紧凑，占地面积很小
- ▶ 最强大的涡流搅拌机之一
- ▶ 底部配有硅胶吸盘，无振动移位问题
- ▶ 独特的悬浮按压设计，不需要直接开启开关直接按压即可激活振动功能
- ▶ 提供固定速度版本（4500 rpm）



参数类型	参数值	
型号 Model	VM45	MVM45
目录号 Cat.No.	MIX000001	MIX000004
振动直径 Shaker diameter	4.5mm	
最大载重 Max load capacity	100g	
管直径 Tube diameter	最大30mm	
最大速度 Maximum speed	4500r/min	
轨道运动 Orbital motion	10mm	20mm
速度可变 Variable speed	No	Yes
转速精度 Speed Accuracy	±5%	
运行模式 Operation type	接触式振动	
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	100×100×70mm	
重量 Weight	0.55kg	
外壳保护等级 Protection class	IP 43	
噪音水平 Noise level	<50dB	



数显涡旋混匀仪 VM42 D

- ▶ 转速范围：300 to 4200 rpm，轨道直径4 mm
- ▶ 3种模式
- ▶ 免维护无碳刷直流电机，使用寿命长
- ▶ 数显速度或时间，可编程脉冲程序
- ▶ 附件可选微量离心管，微孔板和烧瓶相对应底座
- ▶ 内置计数器保证平衡稳定运行，无移位问题
- ▶ 外壳防护等级42



参数类型	参数值
型号 Model	VM 42 D
目录号 Cat.No.	MIX000003
转速精度 Speed Accuracy	±10r/min
速度范围 Speed range	300~4200r/min
混匀模式 Different modes	持续模式和接触振动模式
轨道直径 Orbital diameter	4mm
运行时间 Run time	1min~999min or 无限模式
电源 Power supply	110~230V 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	205×138.5×136mm
平台尺寸 Platform size	295×200mm
重量 Weight	2.8kg

数显多功能混匀仪 VM25D

- ▶ 最大转速2500转，轨道直径4 mm
- ▶ 免维护无碳刷直流电机，使用寿命长
- ▶ 最大负载能力为4.5 kg
- ▶ 振动范围300~2500 RPM
- ▶ 数显独特可编程脉冲模式功能
- ▶ 多个附件适应不同型号的采血管

参数类型	参数值
型号 Model	VM25 D
目录号 Cat.No.	MIX000005
转速精度 Speed Accuracy	±5%
速度范围 Speed range	300~2500r/min
混匀模式 Different modes	正转模式和反转模式
轨道直径 Orbital diameter	4mm
运行时间 Run time	1min~999min or 无限模式
电源 Power supply	110-230V 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	440×400×249mm
平台尺寸 Platform size	295×200mm
重量 Weight	18kg



混匀仪 TR 4D

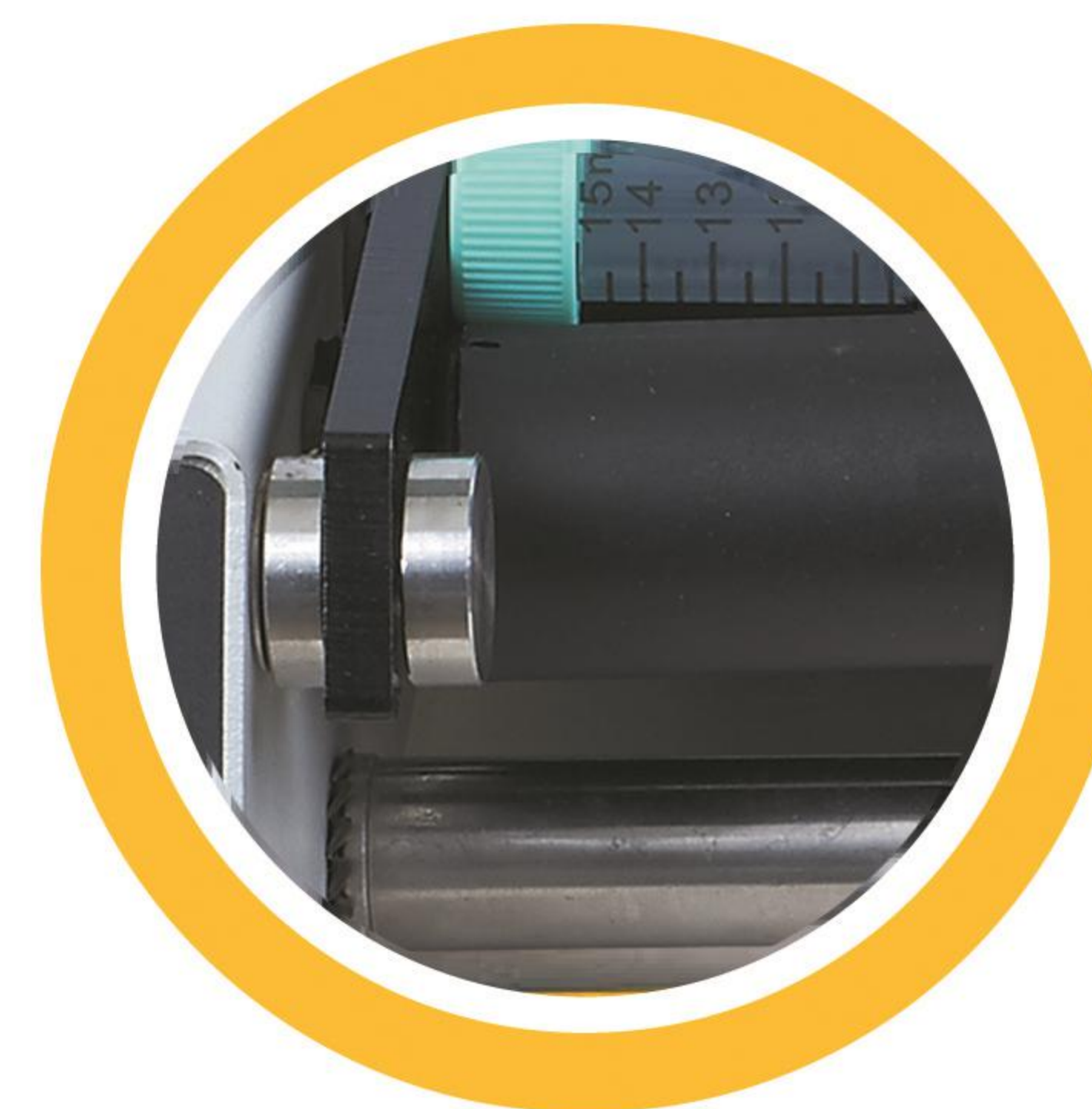
- ▶ 滚动和摇摆结合达到最佳效果
- ▶ 固定速度30r/min，速度精度±2r/min
- ▶ 倾斜角度±3°
- ▶ 转筒移除安装免工具
- ▶ 转筒可调节位置适应不同直径的管子
- ▶ 适合混匀血液样品和粘度较大的液体
- ▶ 体积小节省实验室空间

参数类型	参数值
型号 Model	TR 4D
目录号 Cat.No.	ROL000004
运动模式 Rocking motion	滚动和摇摆
滚筒数量 Number of tube rollers	4
速度范围 Speed range	固定30r/min
转速精度 Speed Accuracy	±2r/min
倾斜角度 Tilt angle	±3°
滚筒尺寸 Roller size	330(长度)×30(滚筒直径)
最大载重 Max.loading capacity	1.5kg
运行时间 Run time	持续模式
移除滚筒 Removable rollers	Yes
保护等级 Protection class	IP21
输入电压 Input voltage	115~240 VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	475×210×80mm
重量 Weight	1.5 kg



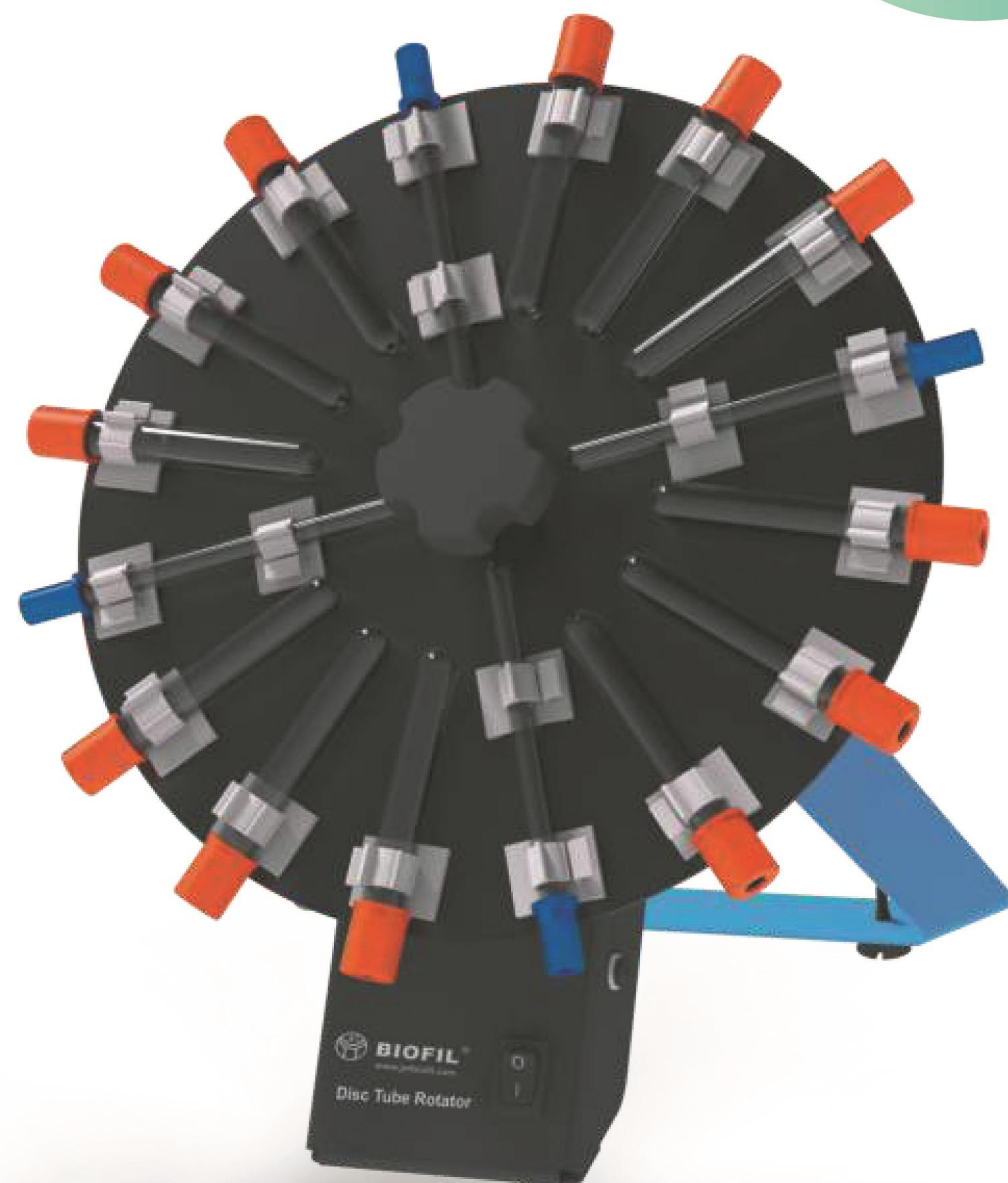
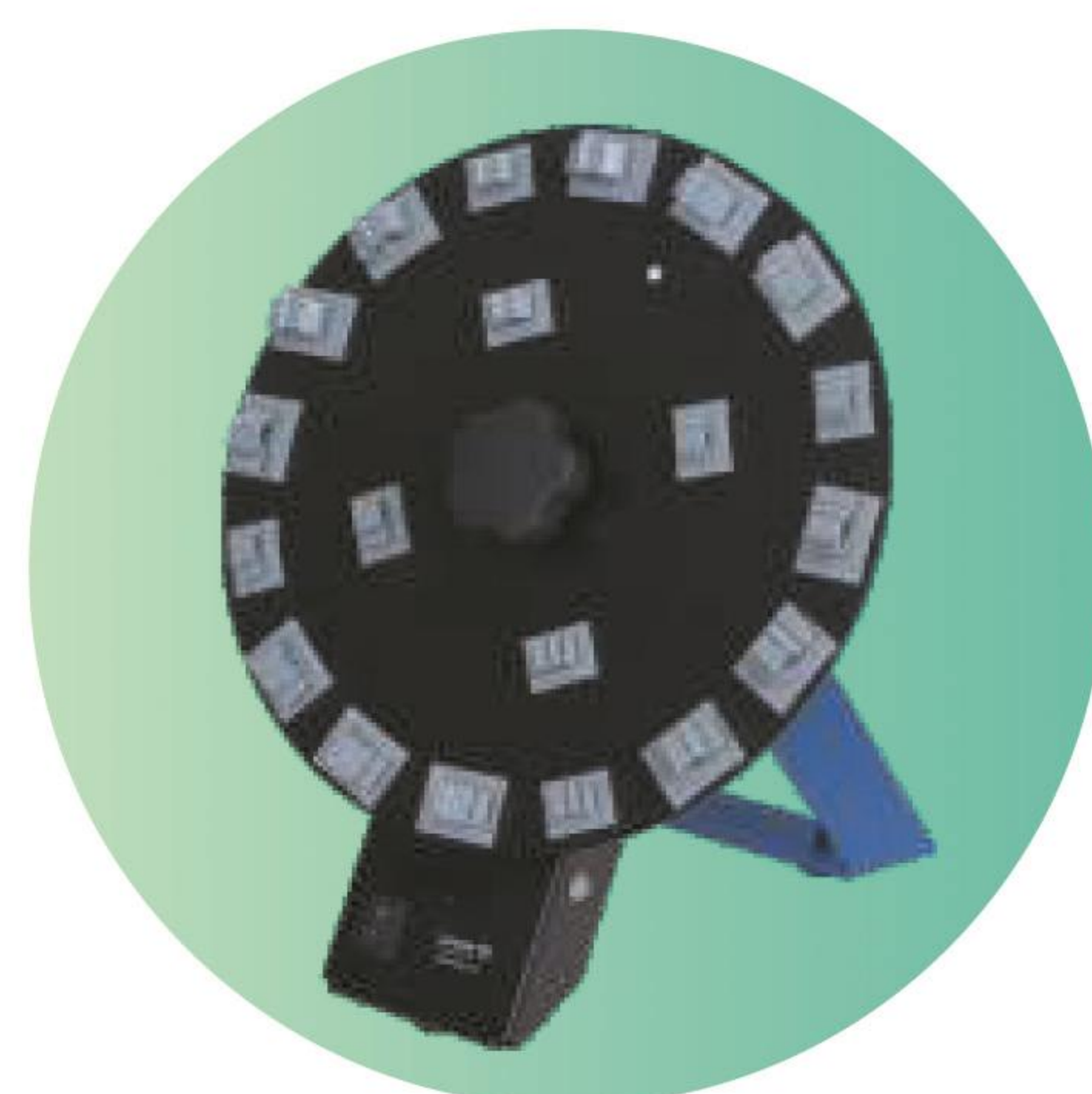
混匀仪 TR 6D/TR 10D

- ▶ 滚动和摇摆结合达到最佳效果
- ▶ 速度可调，10-80r/min
- ▶ 转筒可拆除清洁，防污染
- ▶ 转筒可调节位置适应不同直径的管子
- ▶ 顺时针旋转，有脉冲模式
- ▶ 数字显示各参数方便调节
- ▶ 适合混匀血液样品和粘性液体
- ▶ 不同负载条件下均可精确调速



参数类型	参数值	
型号 Model	TR 6D	TR 10D
目录号 Cat.No.	ROL000006	ROL000010
运动模式 Rocking motion	滚动和摇摆	
滚筒数量 Number of tube rollers	610	
速度范围 Speed range	10-80r/min	
转速精度 Speed Accuracy	±5r/min	
倾斜角度 Tilt angle	±3°	
滚筒尺寸 Roller size	330(长度)×30(滚筒直径)	
最大载重 Max.loading capacity	2kg	
运行时间 Run time	0~99mins或持续模式	
移除滚筒 Removable rollers	Yes	
保护等级 Protection class	IP21	
输入电压 Input voltage	100-240 VAC 50/60HZ	
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	496×107×292mm	500×448×93mm
重量 Weight	6kg	7.5kg

用于电镜包埋，组织样品培养，
沉淀物清洗，药片崩解测试，
等离子体对血块均质处理，
血液细胞悬浮处理，
透析袋封闭容器的震荡等。



ROL000016
ROL000024

圆盘旋转混匀仪 DR 16

- ▶ 最大容量12x7 ml&血沉管
- ▶ 使用交流同步电机，运行安静
- ▶ 旋转速度为30RPM，精度为+/-2 RPM
- ▶ 固定倾斜角为38度，可以温和高效的旋转混合
- ▶ 最大容量可达12个5 ml或7 ml的血沉管
- ▶ 具有较小占地空间
- ▶ 转盘可以拆下进行清洗

圆盘旋转混匀仪 DR 24

- ▶ 提供3种不同的转盘选择，12 tubes×50ml，
24 tubes×15ml，44 tubes×2ml
- ▶ 使用交流同步电机，运行安静
- ▶ 旋转速度为10-80 RPM，精度为+/-1 RPM
- ▶ 旋转角度可调0-90°
- ▶ 用户可保存9个程序
- ▶ 具有运行记忆功能，突然断电再次接通电源
后可继续运行上次程序
- ▶ 转盘可以拆下进行清洗

参数类型	参数值
型号 Model	DR 16
目录号 Cat.No.	ROL000016
转动类型 Rotation type	以38°固定角度转动
转速精度 Speed Accuracy	±2r/min
最高转速 Max Speed	30 rpm
脉冲模式 Pulse mode	顺时针或逆时针
运行时间 Run time	无限模式
输入电压 Input voltage	100-220VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	278×183×252mm
最大载重 Max load capacity	1.5kg
重量 Weight	1.7kg

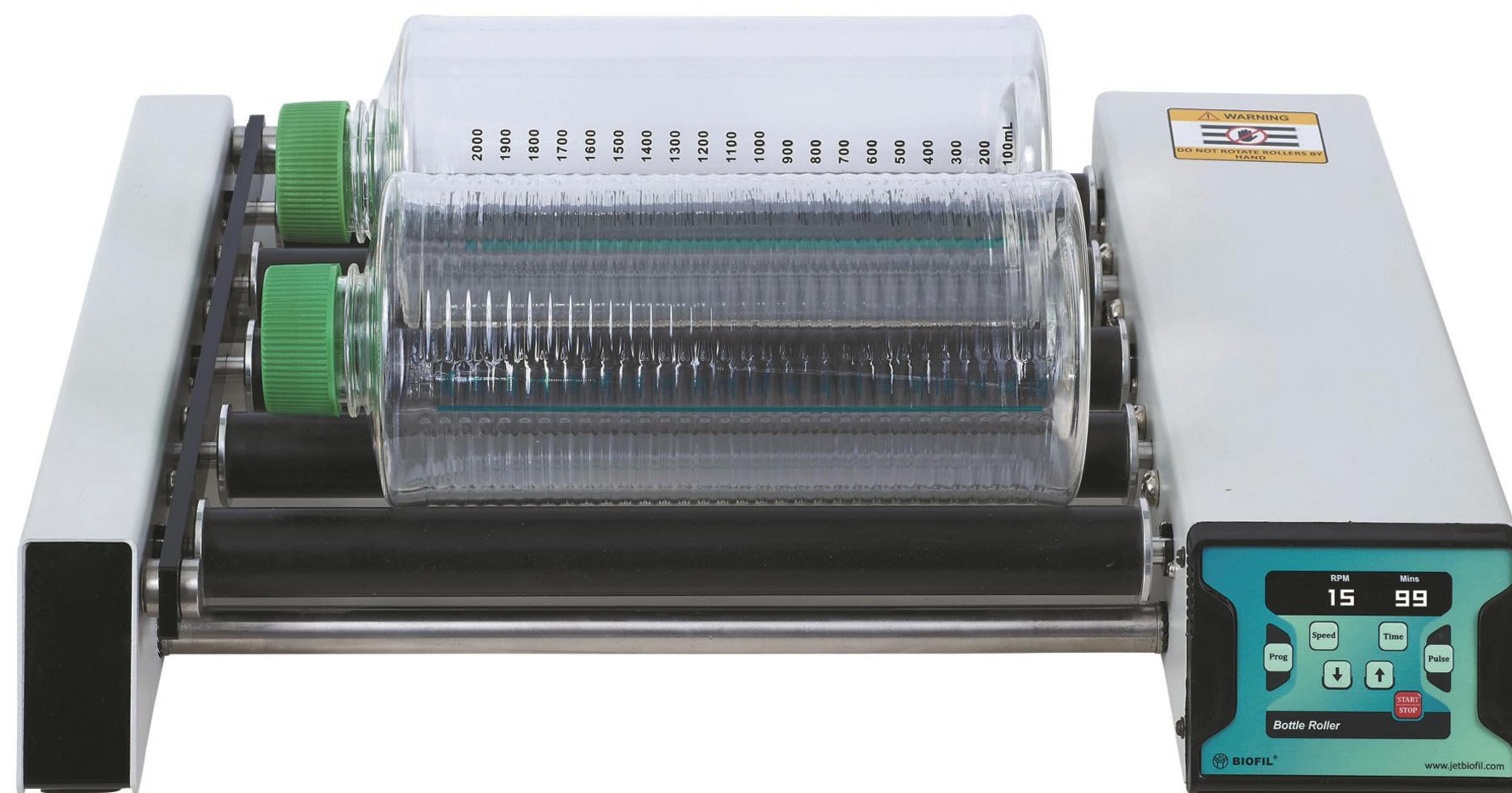
参数类型	参数值
型号 Model	DR 24
目录号 Cat.No.	ROL000024
装载能力 Capacity	12 tubes×50ml 24 tubes×15ml 44 tubes×2ml
转盘角度 Angel of disc plate	0~90°
转速精度 Speed accuracy	±1r/min
速度可变 Variable speed	10-80 rpm
脉冲模式 Pulse mode	顺时针或逆时针
运行时间 Run time	1~99min无限模式
输入电压 Input voltage	100-220VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	278×183×252mm
最大载重 Max load capacity	1.5kg
重量 Weight	1.7kg

数显滚瓶仪

TR 3D/5D

- ▶ ROL000003, 2空位, 速度1 to 30 rpm, ROL000005, 4空位, 速度3 to 45 rpm
免维护无碳刷直流电机, 使用寿命长
- ▶ 滚筒可调节适应不同尺寸滚瓶, 滚筒可拆卸, 便于清洁
- ▶ 微处理控制器, 负载变化下依旧可以精准调节
- ▶ 用户操作可显示
- ▶ 脉冲模式功能- (运行暂停运行模式), 以实现最佳混合
- ▶ 低调的设计, 易于使用

参数类型	参数值	
型号 Model	TR 3D	TR 5D
目录号 Cat.No.	ROL000003	ROL000005
运动方式 Motion type	滚动	
滚筒数量 Number of tube rollers	35	
速度范围 Speed range	1~15r/min	3~45r/min
最大载重 Max load capacity	4kg	6kg
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	500×365×93mm	500×370×93mm
重量 Weight	5.5kg	6kg
功率消耗 Power consumption	4W	6W
转速精度 Speed Accuracy	±1r/min	
外壳保护等级 Protection class	IP 21	



负载支杆、套筒、夹头安装图、电源线
附属品：外部温度传感器

加热磁力搅拌器

MS HP550D

- ▶ 数字显示速度, 时间和温度设置
- ▶ 通过面板设置温度, 通过探头读取温度, 精度为1°C
- ▶ 纳米结晶玻璃陶瓷面板耐腐蚀, 耐高温, 传热性能好, 容易清洁
- ▶ 速度以每10 RPM进行调节强大的BLDC电机, 能够以2200 RPM搅拌20 L液体
- ▶ 用户可以保存99个程序, 具有脉冲模式
- ▶ 可设定安全温度
- ▶ 配有PT-1000温度探头, 可精确测量介质温度
- ▶ 防泄漏设计, 外壳保护等级21



参数类型	参数值
型号 Model	MS HP550D
目录号 Cat.No.	STR000050
最大搅拌量 Stirring quantity max (H ₂ O)	20L
上面板材料 Set up plate material	纳米结晶玻璃陶瓷
速度范围 Speed range	200r/min~2200r/min
建议转子长度 Recommended bar length	25mm
程序 Program	最多可保存99个程序
脉冲模式 Pulse mode	可设置30~99s之间的脉冲
运行时间 Run time	1min~99min或无限模式
温度范围 Temp.range	室温-550°C
速度控制 Speed control	10r/min递增
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	220×330×115mm
重量 Weight	5.4kg
外壳保护等级 Protection class	IP 21

加热型磁力搅拌器

MS HP320D

- ▶ 数字显示速度，时间和温度设置
- ▶ 通过面板设置温度，通过探头PT1000读取温度，精度为1°C
- ▶ 三种不同材质的面板，包括铬面板，陶瓷面板和铝面板
- ▶ 面板耐腐蚀，耐高温，传热性能好，容易清洁
- ▶ 速度以每10 RPM进行调节
- ▶ 强大的BLDC电机，能够以2200 RPM搅拌10L液体
- ▶ 防泄漏设计，外壳保护等级IP21

参数类型	参数值
型号 Model	MS HP320D
目录号 Cat.No.	STR000320
上面板材料 Set up plate material	铬、铝、陶瓷
最大搅拌量 Ssiring quantity max (H ₂ O)	10L
速度范围 Speed range	200r/min~2200r/min
建议转子长度 Recommended bar length	25mm
运行时间 Run time	1min~99min或无限模式
温度范围 Temp.range	室温-320°C
速度控制 Speed control	10r/min每次
温度控制 Temperature control	1°C每次
热量输出 Heat output	600W
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	156×248×110mm
重量 Weight	2.2kg
外壳保护等级 Protection class	IP 21

负载支杆、套筒、
夹头安装图、电源线
附属品：外部温度传感器

STR000320



高性能磁力搅拌器

MS 10MD

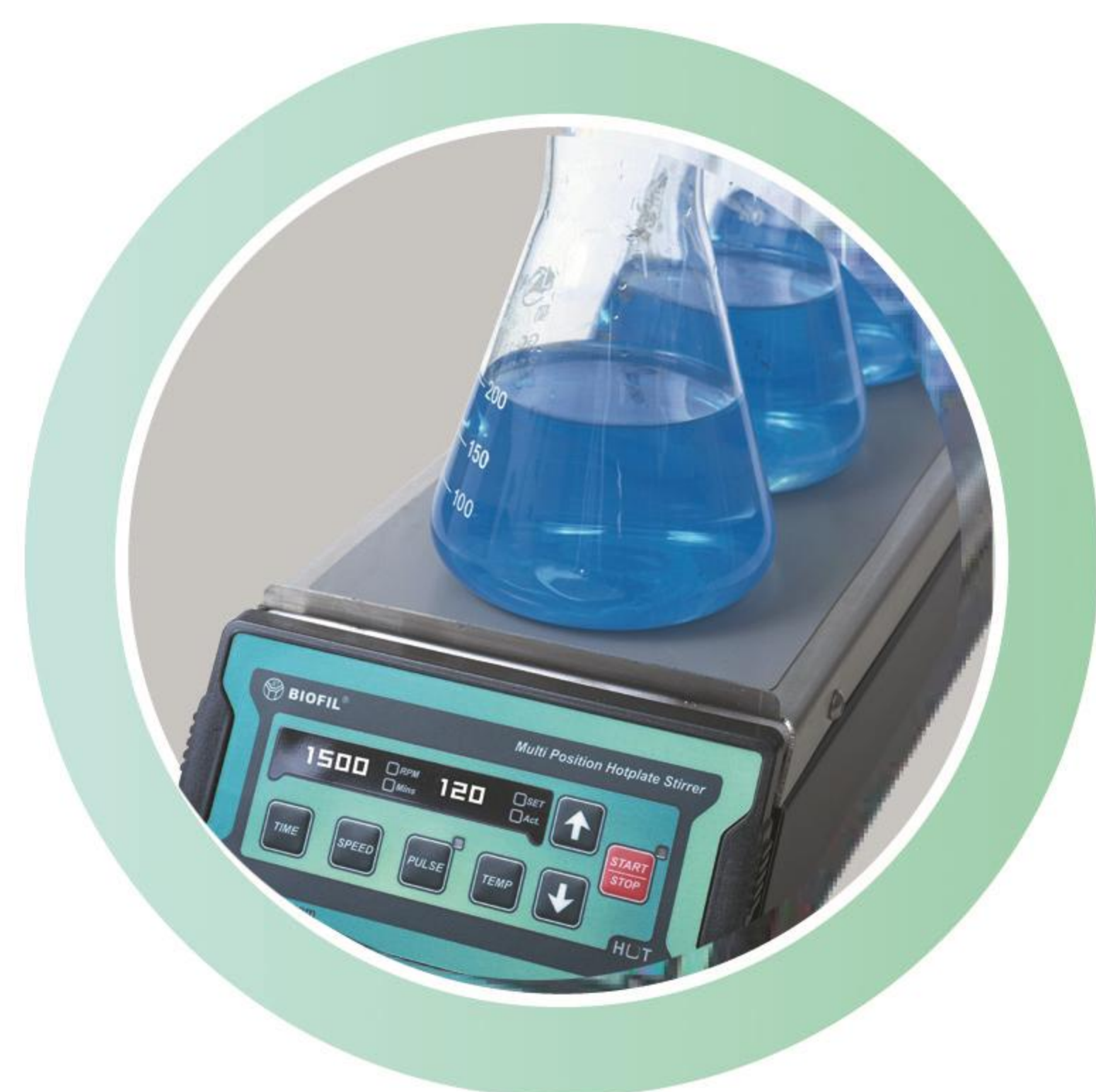
- ▶ 高性能磁力搅拌器，具有上次运行程序记忆功能
- ▶ 速度设置范围200r/min~2200r/min
- ▶ 闭合设计方便清洁，防泄漏
- ▶ 底部橡胶底座防滑，体积小易放置

参数类型	参数值
型号 Model	MS 10MD
目录号 Cat.No.	STR200010
最大搅拌量 Ssiring quantity max (H ₂ O)	10L
速度范围 Speed range	200r/min~2200r/min
运行时间 Run time	1min~999min或无限模式
输入电压 Input voltage	100-200VAC 50/60HZ
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	156×248×104mm
面板尺寸 Set up plate Dimension	140mm
重量 Weight	1.4kg
外壳保护等级 Protection class	IP 21

磁力搅拌器

- ▶ 速度设置范围200r/min~2200r/min
- ▶ 具有方向改变功能的脉冲模式，脉冲定时可以设置在30到99秒之间
- ▶ 闭合设计方便清洁，防泄漏
- ▶ 上面板不锈钢材质，防腐蚀
- ▶ 底部橡胶底座防滑
- ▶ 无加热功能

参数类型	参数值		
	MS 25L	MS 50L	MS 200L
型号 Model	MS 25L	MS 50L	MS 200L
目录号 Cat.No.	STR000025	STR000050	STR000200
最大搅拌量 Max. Capacity	25L	50L	200L
速度精度 speed Accuracy	±10r/min		
速度范围 Speed range	200r/min~2200r/min	100~1000r/min	100~00r/min
建议转子长度 Recommended bar length	60mm		
运行时间 Run time	1min~99min或无限模式		
上面板尺寸 Set-up plate dimensions	244×118mm	184×184mm	250×250mm
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	300×196×75mm	394×392×101mm	505×500×105mm
重量 Weight	2kg	5kg	7kg
外壳保护等级 Protection class	IP 21		



多点加热型
磁力搅拌器

多点加热型磁力搅拌器

- ▶ 高性能多位置磁力搅拌器，搅拌位有5/10/15个，极大节省实验室空间
- ▶ LED显示速度和时间调节
- ▶ 最高加热温度120°C
- ▶ 内置温度控制板，加热板温度分布均匀
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 脉冲模式能够更加剧烈混合
- ▶ 加热器防水并内置自切断保护功能

参数类型	参数值		
型号 Model	MS HP5M	MS HP10M	MS HP15M
目录号 Cat.No.	STR000005	STR000010	STR000015
搅拌位 Number of stirring positions	5	10	15
每个搅拌位最大搅拌量 Max stirring quantity per position	400ml		
速度范围 Speed range	300r/min~1500r/min		
运行时间 Run time	1min~99min或无限模式		
温度范围 Temp.range	室温-120°C		
速度控制 Speed control	10r/min每次		
温度控制 Temperature control	1°C每次		
热量输出 Heat output	375W		
上面板尺寸 Set-up plate dimensions	456×118mm	460×178mm	460×264mm
外形尺寸 Dimension(L×W×H)	562×136×75mm	565×196×75mm	568×282×76mm
重量 Weight	3kg	5kg	7kg
外壳保护等级 Protection class	IP 42		

多点磁力搅拌器

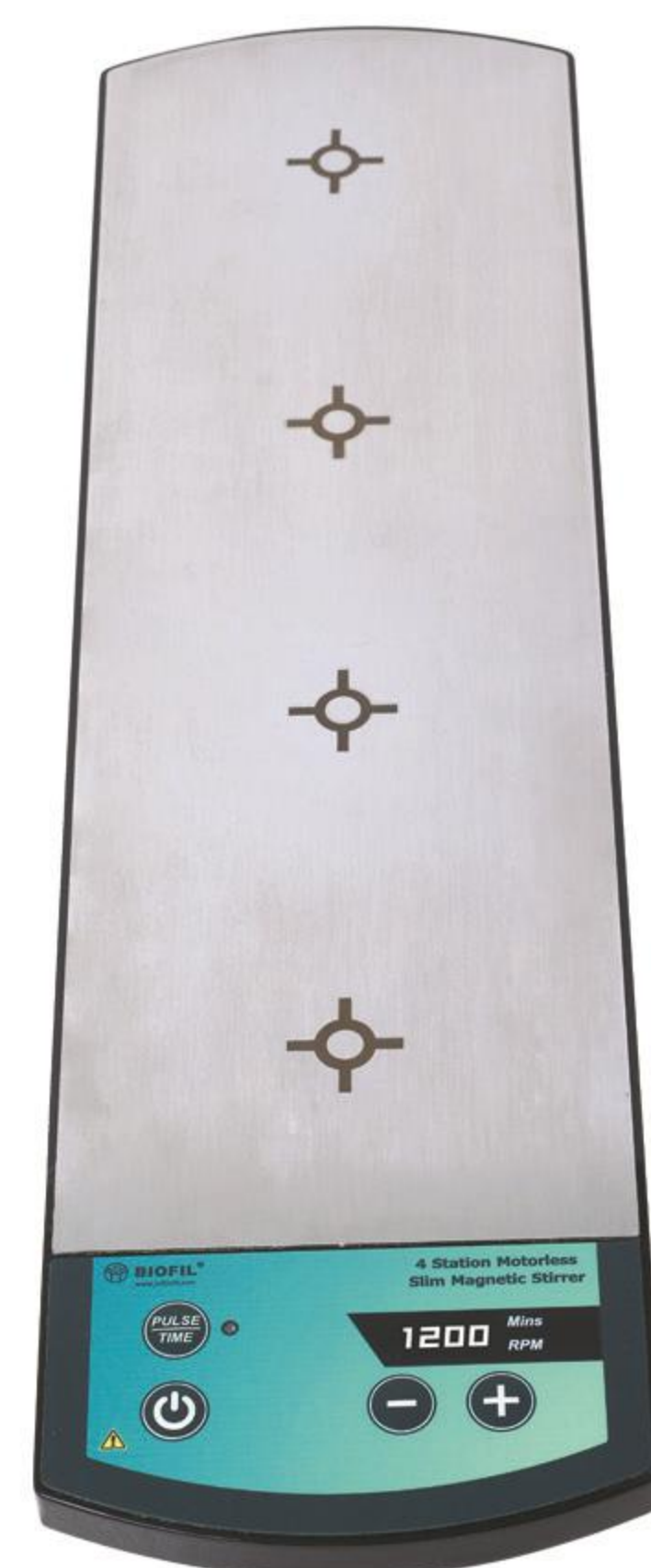
- ▶ 高性能多位置磁力搅拌器，搅拌位有5/10/15个，极大节省实验室空间
- ▶ LED显示速度和时间调节
- ▶ 速度设置范围300r/min~1500r/min
- ▶ 闭合设计方便清洁，防泄漏
- ▶ 免维护无碳刷直流电机
- ▶ 底部橡胶底座防滑

参数类型	参数值		
型号 Model	MS5M	MS10M	MS15M
目录号 Cat.No.	STR100005	STR100010	STR100015
搅拌位 Number of stirring positions	5	10	15
每个搅拌位最大搅拌量 Max stirring quantity per position	400ml		
速度范围 Speed range	300r/min~1500r/min		
建议转子长度 Recommended bar length	25mm		
运行时间 Run time	1min~99min或无限模式		
温度范围 Temp.range	室温-120°C		
速度控制 Speed control	10r/min每次		
上面板尺寸 Set-up plate dimensions	456×118mm	460×178mm	460×264mm
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	562×136×75mm	565×196×75mm	568×282×76mm
重量 Weight	3kg	5kg	7kg
外壳保护等级 Protection class	IP 42		

多点磁力搅拌器

- ▶ 4个搅拌位，搅拌均一
- ▶ 平板纤薄，表面设计独特
- ▶ 能够进行30s脉冲混匀，达到更加效果
- ▶ 速度范围15~1200r/min
- ▶ 数字显示速度和时间调节
- ▶ 每个搅拌位最大可用25mm的搅拌子搅拌400ml水
- ▶ 面板防滑防溺水，具有IP65保护等级
- ▶ 无磨损驱动

参数类型	参数值
型号 Model	MS Quattro
最大搅拌量 Ssiring quantity max(H ₂ O)	每个搅拌位可用25mm搅拌子以1200r/min搅拌400水
速度范围 Speed range	15r/min~1200r/min
建议转子长度 Recommended bar length	25mm
运行时间 Run time	1min~99min
上面板材料 Set-up plate material	不锈钢
平板尺寸 Platform size(L×W)	385×122mm
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	457×126×13.4mm
重量 Weight	1.9kg
外壳保护等级 Protection class	IP 65



超薄磁力搅拌器 MS Uno

- ▶ 转数15~1500 rpm，可定时
- ▶ 无拆卸部位，维护简单
- ▶ 设计紧凑，外形平整的，具有数显功能
- ▶ 具有脉冲模式功能 - 每30秒更改一次方向，混合更彻底
- ▶ 不锈钢面板抗腐蚀，外壳防护等级65

参数类型	参数值
型号 Model	Ms Uno
目录号 Cat.No.	STR000001
最大搅拌量 Ssiring quantity max(H ₂ O)	可用25mm搅拌子以1500r/min搅拌500ml水
速度范围 Speed range	15r/min~1200r/min
建议转子长度 Recommended bar length	25mm
运行时间 Run time	1min~99min
上面板材料 Set-up plate material	不锈钢
平板尺寸 Platform size(L×W)	385×122mm
外形尺寸 Dimension (L×W×H)	457×126×13.4mm
重量 weight	1.9kg
外壳保护等级 Protection class	IP 65



JET纯水/超纯水系统

广州洁特生物过滤股份公司现推出4款纯水系统全方位满足客户需求。

经济型纯水系统Puro

经济型纯水系统Puro为客户提供实验室3级纯水，应用于微生物培养基配制、实验室器具冲洗，为各种仪器供水（超纯水系统，临床检验，灭菌器等）。



目录号	产水速度	
	规格	3级纯水
PUR000010	PUR 10(L/hr)	10
PUR000020	PUR 20(L/hr)	20
PUR000050	PUR 50(L/hr)	50

产水水质	
指标	3级纯水
电导率(μS/cm)	5
颗粒截留率(%)	>99
细菌截留率(%)	>99

纯水系统Geno

纯水系统Geno为客户提供实验室2级纯水，应用于缓冲液配制、pH标准溶液、微生物培养基的配制、样品分析和试剂制备。



目录号	产水速度	
	规格	2级纯水
GEN000010	GEN 10(L/hr)	10
GEN000020	GEN 20(L/hr)	20

产水水质	
指标	2级纯水
电阻率(MΩ*cm)	1-15
颗粒(%)	99
细菌(%)	99

超纯水系统Alto

超纯水系统Alto为客户提供实验室超纯水，应用于化学仪器分析、生物仪器分析、动物和植物细胞培养、分子生物学。



产水水质		
目录号	ALT000002	ALT000007
规格	ALT TOC	ALT TOC UF
电阻率(MΩ*cm)	18.2	18.2
细菌(cfu/mL)	1	1
颗粒截留率(%)	>99	>99
内毒素(Eu/mL)	-	0.001
TOC(ppb)	1-5	1-5
Rnase(ng/ml)	-	无
Dnase(pg/μl)	-	无

纯水超纯水一体化系统Duo

纯水超纯水一体机纯水系统Duo为客户提供实验室2级纯水和超纯水。

(1) 2级纯水应用于缓冲液配制、pH标准溶液、微生物培养基的配制、样品分析和试剂制备。

(2) 超纯水应用于化学仪器分析、生物仪器分析、动物和植物细胞培养、分子生物学。



产水水质				
目录号	DUO000030		DUO300020	
规格	DUO TOC		DUO TOC UF	
指标	2级纯水	超纯水	2级纯水	超纯水
电阻率(MΩ*cm)	1-15	18.2	1-15	18.2
细菌截留率(%)	>99	>99	>99	>99
颗粒截留率(%)	>99	>99	>99	>99
内毒素(Eu/mL)	-	-	0.001	0.001
TOC(pp)	1-5	1-5	1-5	1-5
Rnase(ng/ml)	-			
Dnase(pg/μl)	-			

安装、维护和服务

JET BIOFIL 新型直热二氧化碳培养箱配备了“按需”消毒循环，旨在为细胞和组织培养提供一个稳定和洁净的环境，兼顾了细胞生物学家在连续和分批培养过程中最严格的要求。Cell@ 188可维持精确的二氧化碳百分比、恒定的温度和一致的高湿度，提供稳定的培养环境，即使iVF和杂交瘤培养等严苛应用也适用。

同类较佳：可用容量大，培养空间最大

JET BIOFIL 二氧化碳培养箱的内部具有同级别最大是188.6L的大容量，能够提供140L的实际可用空间，这是在业内无与伦比的，因为采用了精心设计的支架和4个搁架系统，每层可用面积达0.23平方米。



JET BIOFIL
二氧化碳培养箱，同类较佳

不止是新的工具，
更为细胞培养提供更好、
更优化的环境

意大利设计和制造



JET BIOFIL
二氧化碳培养箱
同类较佳

同类较佳：培育环境有保证

通过分布于培养室内6个侧面的4个独立控制和检测的“直热”元件维持温度的精准，并且能够以± 0.1度对温度进行测量和控制。CO₂浓度通过最先进的不受培养环境湿度影响的红外传感器和控制器系统调节。湿度可持续维持在95%。这得益于由基座加热器加热的2.5升不锈钢湿度托盘。最后，该装置具有内置的“按需”消毒循环程序，确保安全。

造型优雅的标准控制面板和显示屏

可编程视听报警，
当参数超出范围发出警报。
当培养室内条件恢复正常后
自动复位。

显示屏大，
可显示出设置和状态信息
的字母数字。



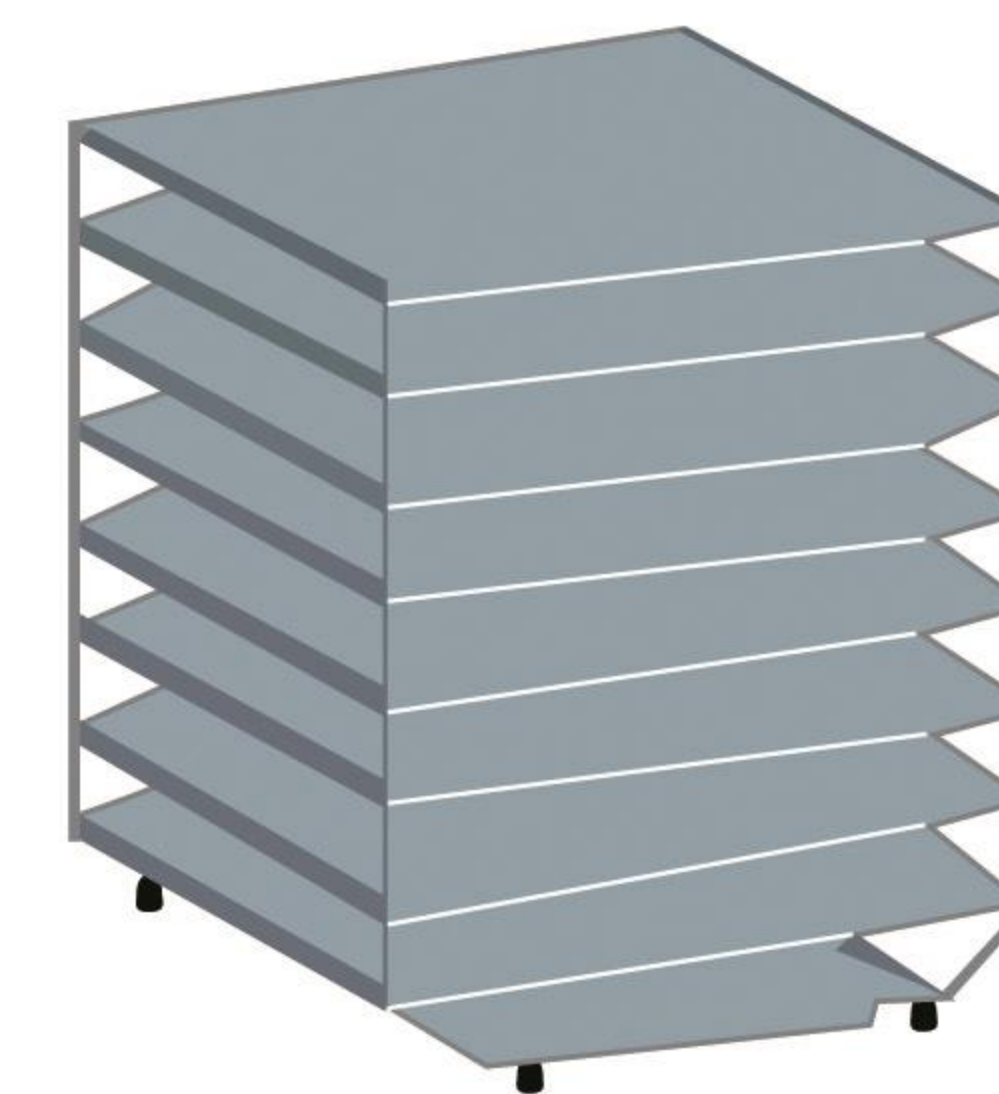
可温度显示精度0.1°C

按模式键进入编辑参数

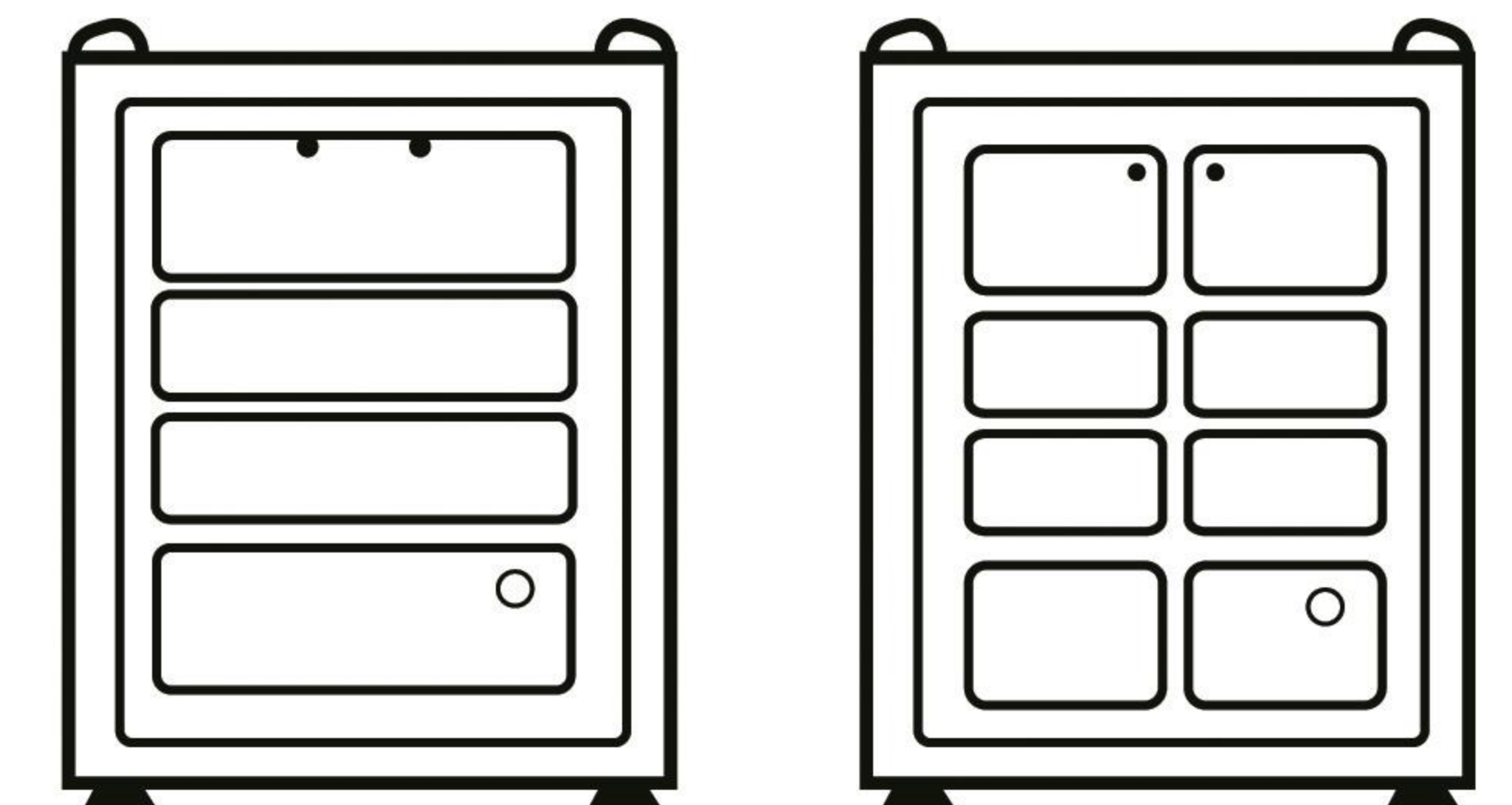
上下键选择参数

CO₂显示精度为0.1 %
幅度变化

根据具体应用要求，可以方便地定制



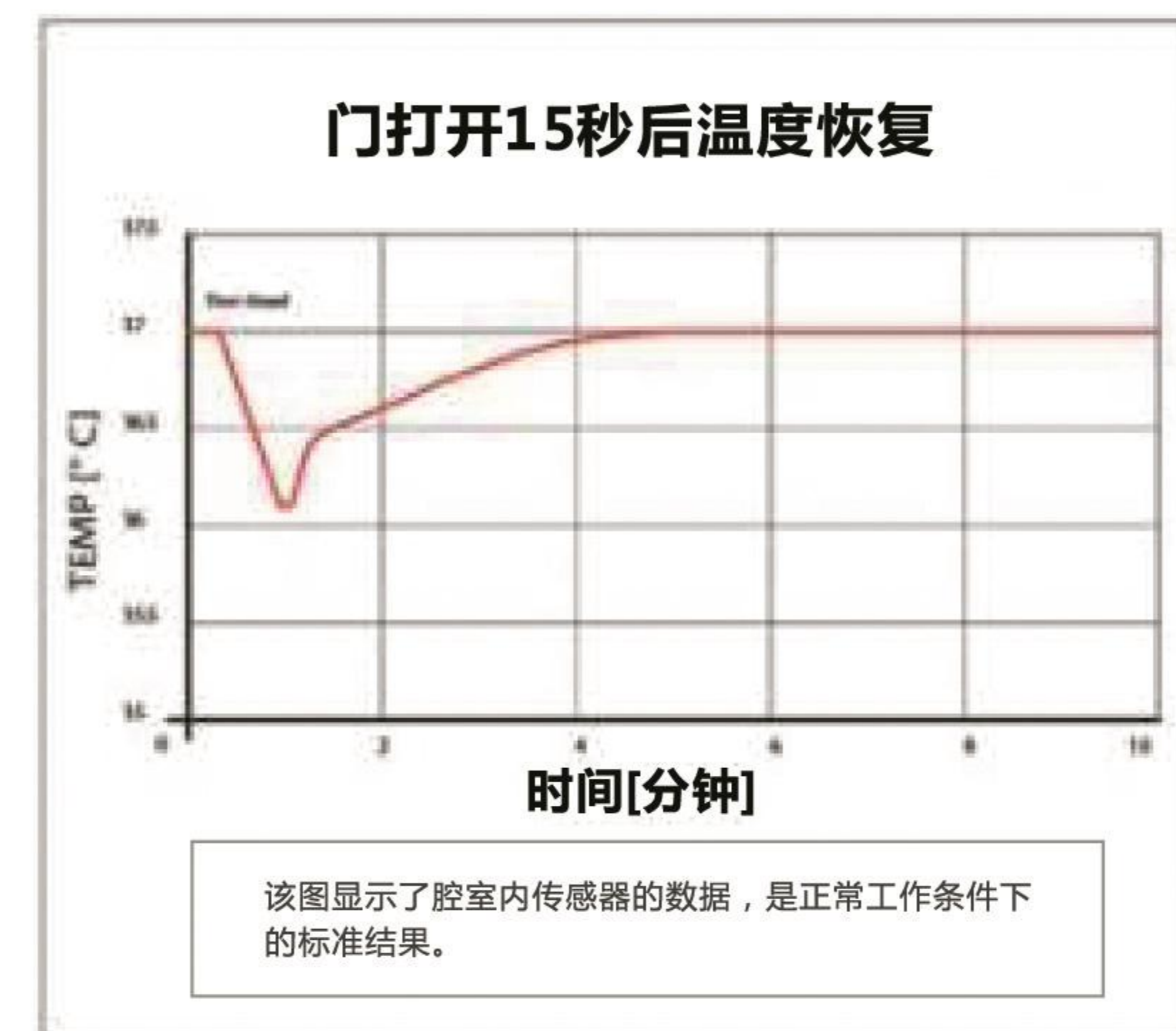
该图显示了多位置搁架套件，
允许使用8个搁架（最大容量）



该装置可订购内玻璃门，可以安装4/8个较小的
门系统，从而更容易地进入腔室的单个部分。

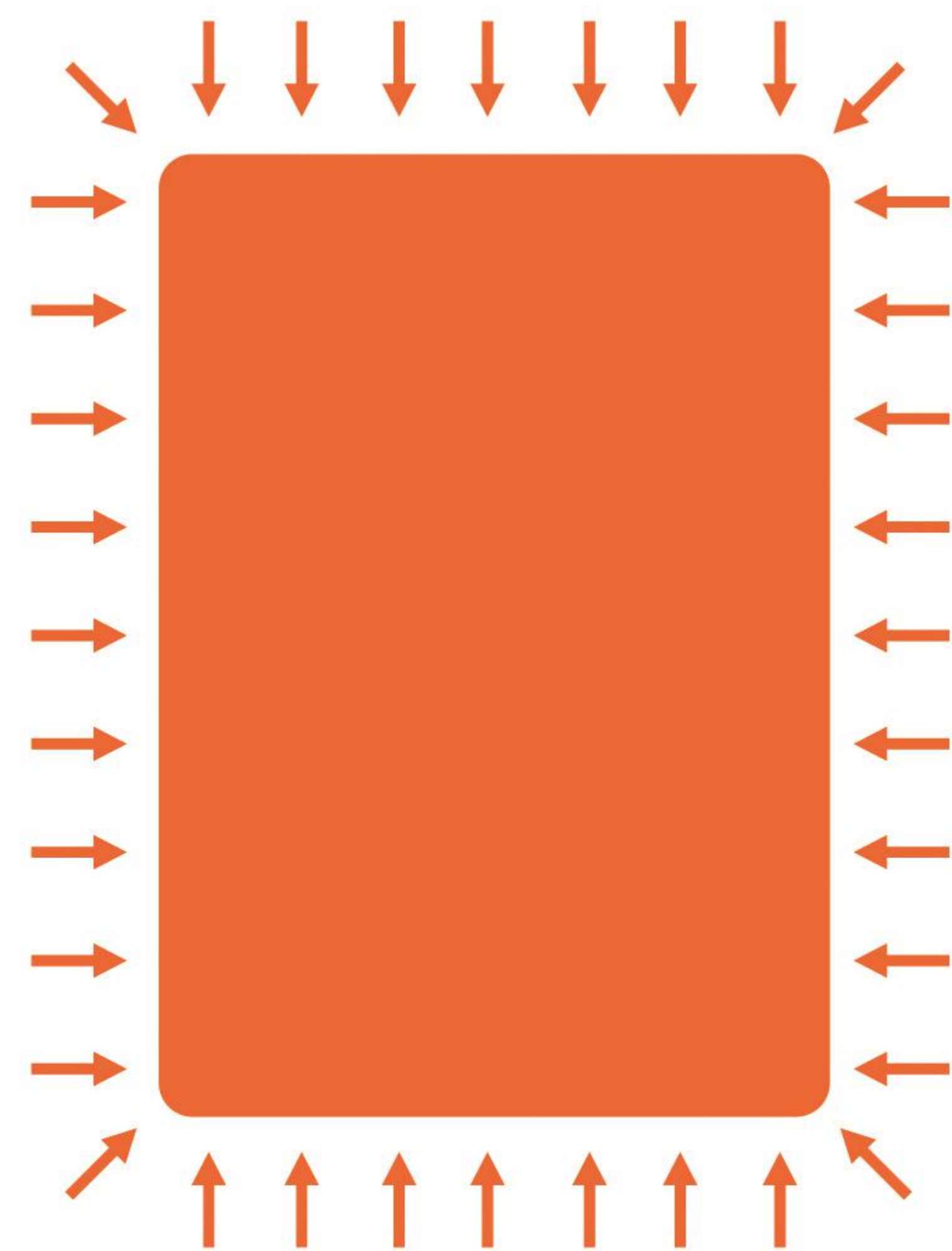
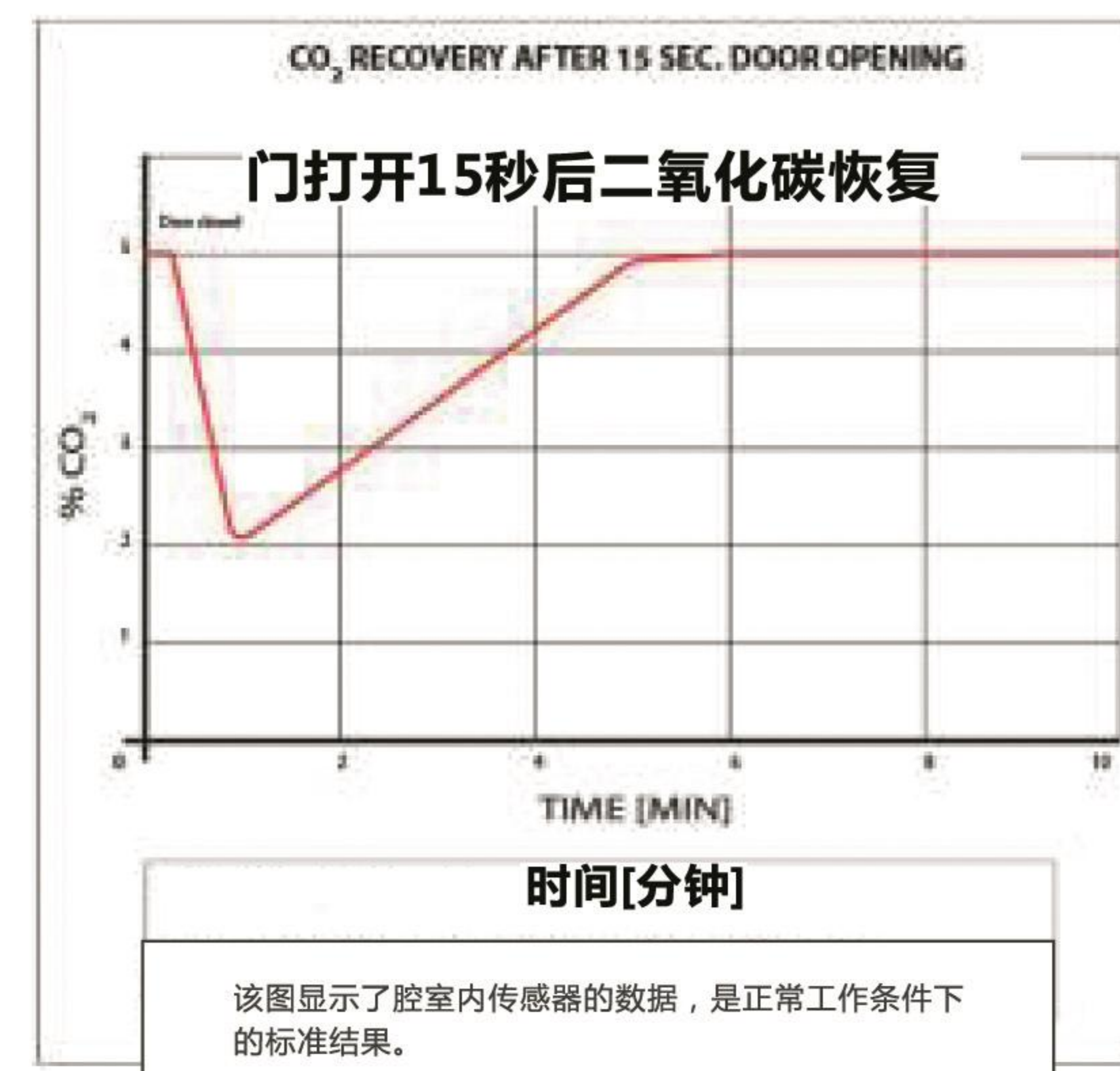
温度的精确控制和恢复设定

通过4部分独立控制和检测的直接加热器系统来保持精准的温度。总共73米的加热元件确保所有内表面（腔室、前框架和门内侧）加热均匀；此外，七个RT曲线匹配热敏电阻控制系统可以测量温度并将温度控制在设定值 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以内。过温保护不受控制装置影响，并且当温度升高超过设定值 1°C 时将停止加热器加热。门打开15秒之后，可在5分钟内恢复设定温度，从而保护培养物免受热冲击。



二氧化碳百分比的精确控制和恢复设定

由于采用了先进的控制器，培养室内的二氧化碳百分比得以保持，而固态红外传感器可使二氧化碳自动归零。由于没有强制风扇循环系统，空气与入口二氧化碳气体的混合得到了缓解，在门开启15秒钟后，可以在5分钟内快速恢复设定的二氧化碳百分比。

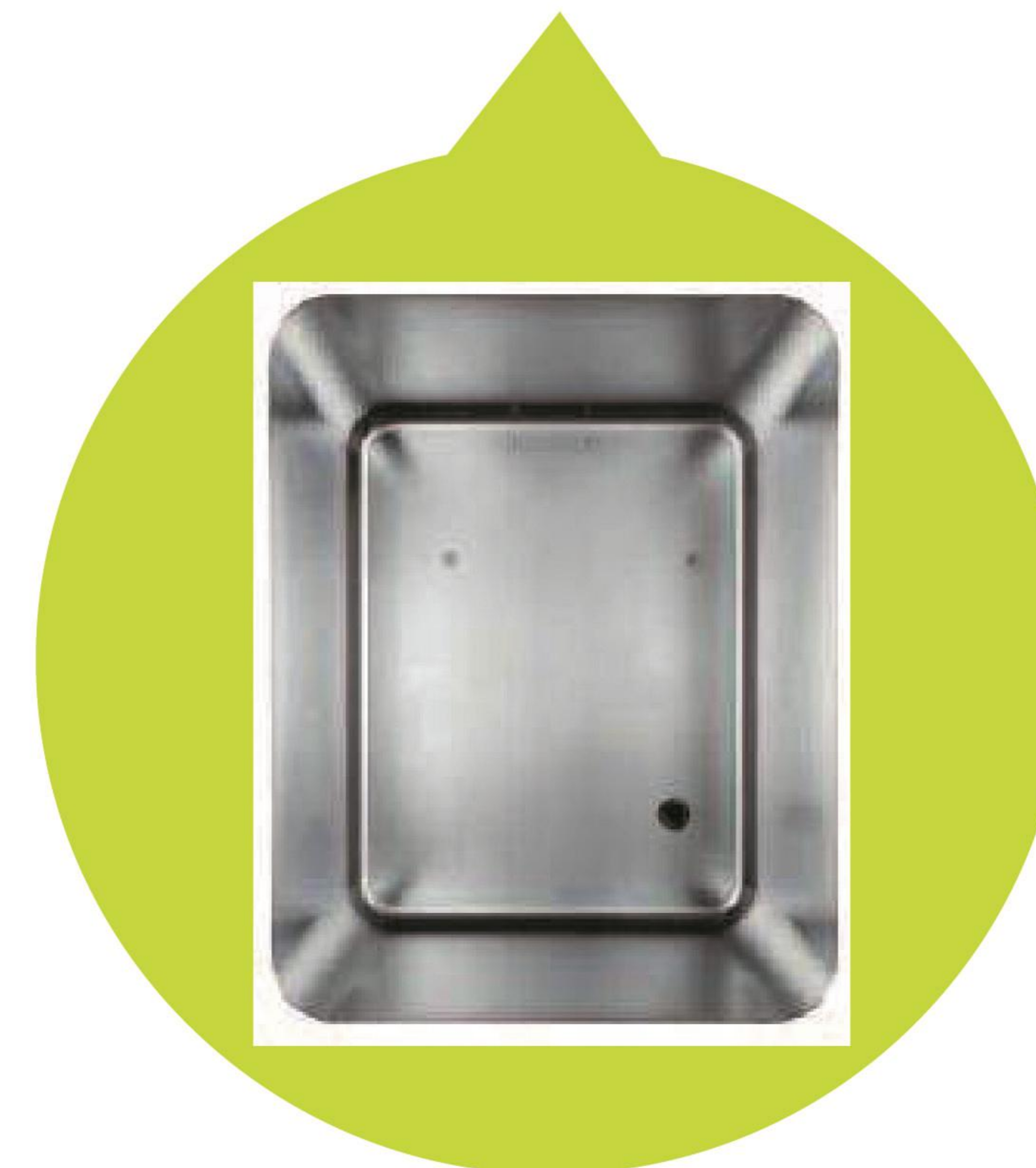


全自动12小时消毒循环

经过全面测试的“按需”自动消毒循环（加热至 125°C ）保证您放心开始培养周期。该系统的优点是无需拆卸任何零件或夹具。消毒循环整夜运行，包括温度升高时间1.5-2.5小时、暴露时间4小时和温度下降时间5-7小时，根据室温平均需要11-12小时。循环结束时，二氧化碳将会自动恢复正常控制，唯一需要执行的措施是在启动之前将无菌水加入湿度托盘。



左开门腔室的内部细节



多项功能皆为您的工作减负

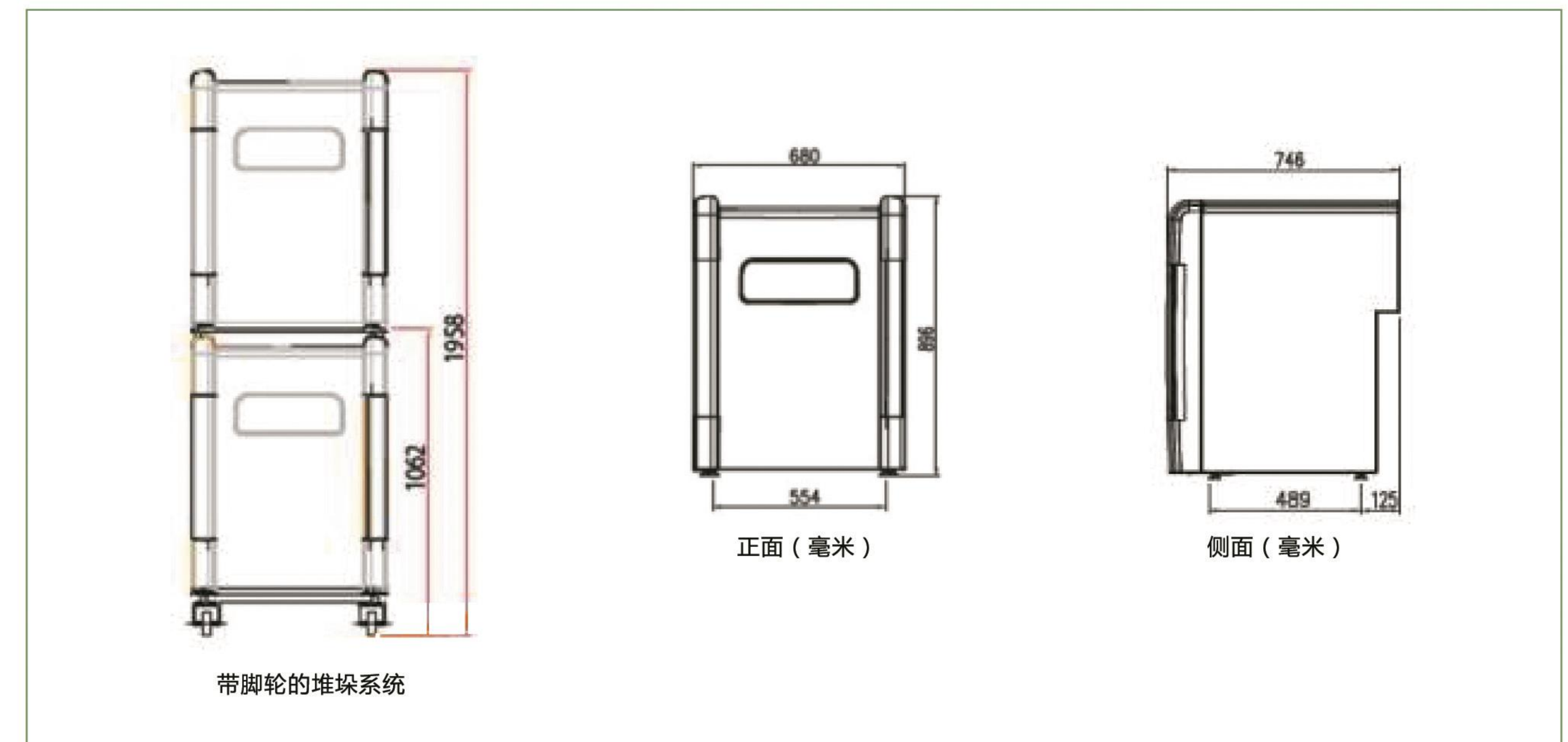
- ▶ 直接加热的单门磁性闭合Cell@ 188二氧化碳培养箱（意大利设计）可确保用户轻松快捷地使用，不会损失任何操作稳定性和性能。
- ▶ 采用全密封内玻璃门和外加热门的双门设计，二氧化碳培养箱可配备可选的4个或8个内玻璃门系统，为您提供无与伦比的选择。
- ▶ 工厂安装的左开门选项允许将二氧化碳培养箱放置在拥挤的实验室中。
- ▶ 可选的多功能搁架套件，最多可使用8个搁架，优化培养容器可用的面积。
- ▶ 标准配置的坚固搁架为培养容器提供均匀的表面，无需额外费用，可提供传统的多孔搁架。
- ▶ 无风扇结构，热对流引起的空气运动最温和，确保污染风险低，简化清洁和去污，并延长孵化器组件的寿命。
- ▶ 无缝电解抛光304不锈钢内室（完全圆角，没有内部突出物或孔）使其易于清洁、防腐蚀并尽可能降低污染风险。
- ▶ 27.5毫米大检视孔允许用户为内部放置的小型仪器供电，或允许其他设备进入培养箱。

- ▲ 显示温度探头和二氧化碳传感器位置的腔室内细节
- ▲ 右下角显示标准检视孔

技术规格

温度控制		直热, 6个侧面, 4个独立控制加热器, 73米加热元件
温度范围		10-50 °C · 0.1增量 (最小设定值: 环境温度+ 1°C)
温度测量		七个RT曲线匹配热敏电阻
温度控制		±0.1 °C
温度精度		±0.1 °C
温度均匀		优于±0.3°C
温度恢复		开门15秒后大约5分钟
过温保护		独立, 停止所有加热器当超过设定温度值1.0°C (控制系统发生故障的情况下)
二氧化碳系统		
传感器		固态红外传感器, 大气二氧化碳自动归零。测量不受室内湿度影响
二氧化碳范围		0.5 ~ 20% 氧化碳, 0.1%增量
二氧化碳控制		± 0.1%二氧化碳
均匀性		优于± 0.1%二氧化碳
准确性		5%二氧化碳设定点时±0.2
恢复率		开门15秒后大约5分钟
相对湿度系统		
贮存器		2.5升, 304不锈钢电解抛光湿度托盘
相对湿度水平		最低95% (通过基座加热器设置在小范围内可调)
消毒循环		
消毒循环类型		消毒循环类型: 全自动, 125°C
温度上升时间		1.5-2.5小时
曝光时间		4小时
温度下降时间		5-7小时
总循环时间		10.5至13.5小时
结构		
内室		304不锈钢, 完全无缝, 电解抛光
室数(总数/可用数)		188.6升/ 140升
内部尺寸(宽x高x深)毫米		530 x 690 x 500
外形尺寸(宽x高x深)		毫米680 x 896 x 746
外观		粉末喷涂低碳钢带ABS塑料外门盖
内部通道		加热外门, 配有直接通道或密封内玻璃门 (可选4/8内玻璃门)
门摆		右侧开启可选左开门 (工厂安装)
净重		102千克
包装重量		135千克

搁架系统	
搁架台	易于组装, 304不锈钢结构, 配有高温塑料垫片
搁架类型	坚固 (非穿孔) 不锈钢搁架 (有孔可选)
搁架尺寸(宽x深)毫米	510x 455毫米, 每个搁架高150毫米
搁架表面积, 平方米	0.23平方米 (2.76平方英尺)
容量: 标准 - 最大	4-8个搁架
报警系统	
腔室状态报警	完全可编程, 视听, 腔室条件恢复时自动复位
培养箱功能报警	全自动报警提示加热器或传感器故障
报警事件日志	在2 x 24显示屏上循环显示最多500个内存中的报警事件, 显示编程值、实际值、报警事件的时间和持续时间
电源要求	
电压	220-240V, 50 / 60Hz
额定功率	1.5千瓦
维持37 °C所需功率	<0.1千瓦
外部连接	
RS 232输出	操作条件、报警和事件数据输出
RS 232接口	标准供应, 用于远程访问
远程报警触点	无电压, 用于连接到远程外部报警装置或报警系统 (BMS)



生物安全柜



详细说明

SafeFAST Classic系列微生物安全柜属于FAETER生产的最新一代的层流安全柜, 选用最高质量的材料并保证符合最严格的安全标准制造。Faster SafeFAST Classic系列垂直层流II级微生物安全柜设计和制造, 严格按照EN - 12469 : 2000年欧洲标准, 用70%的空气通过主H14 HEPA过滤器循环使用, 其余的30%是通过排气H14 HEPA过滤器排出。

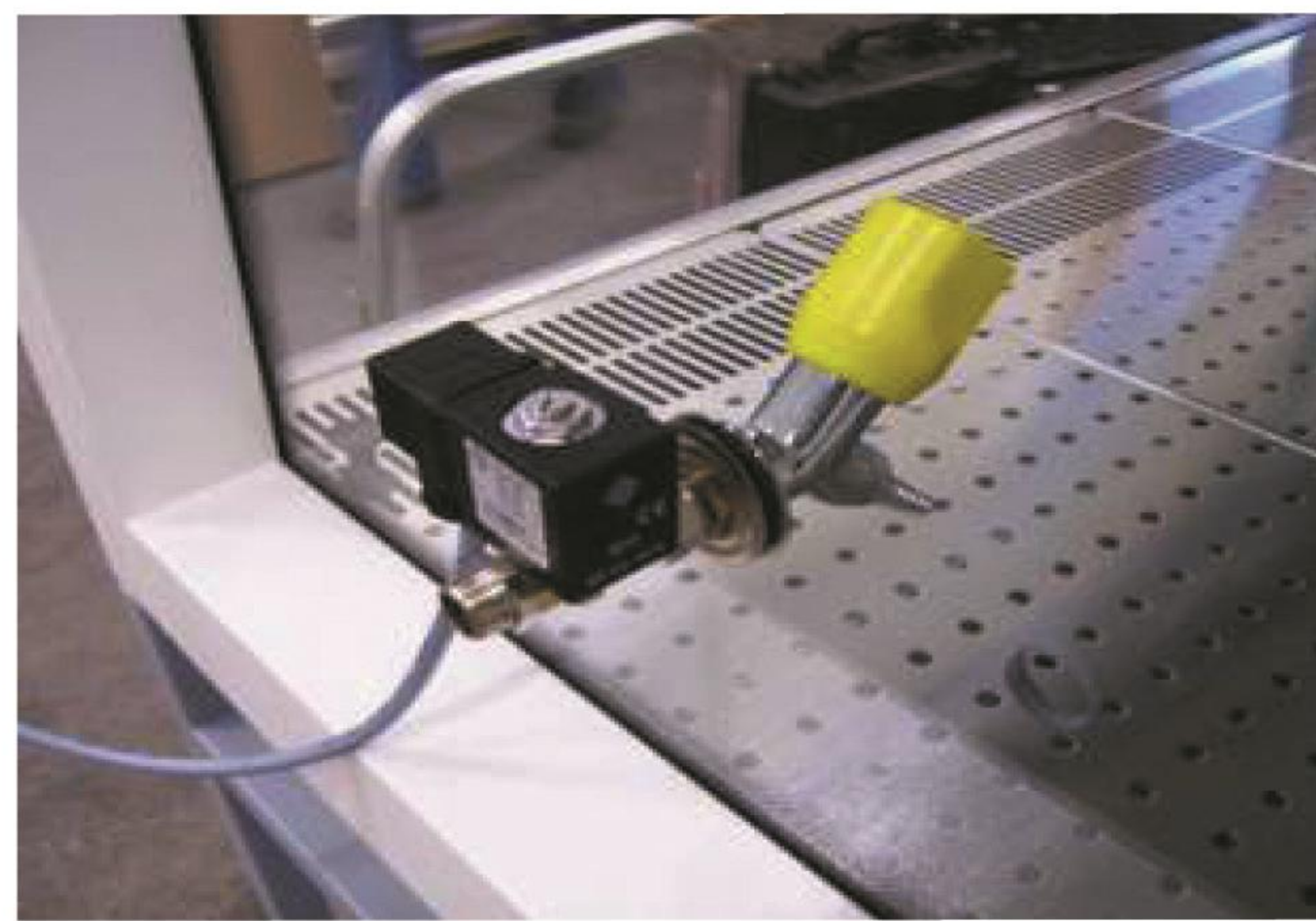
优点

人体工学设计: 角度倾斜的前玻璃窗框放置在室内工作区的所有对象提供最佳的能见度。窗扇是电动操作。按适当的触摸感应键将完全打开或完全关闭窗扇。标准窗扇高度开放, 在工作期间被设置为 200毫米; 其他窗扇高度设置可根据要求提供。

规格

后墙环氧涂层钢板, 设计符合要求并通过的“清洁度测试”, 根据EN12469 : 2000, AISI 304L的工作表面, 很容易进行日常的清洁和/或高压灭菌消毒程序, 可移动的分片组成; 整板台面可选。

风机系统: FAETER SafeFAST CLASSIC微生物安全柜采用单一离心式风机, 气体/真空水龙头安装服务端口可侧面安装, 有预留孔。



目录号	型号	工作区尺寸 (mm)			外形尺寸 (mm)			最大功率 Kw	噪音 DBA
		W	H	D	W	H	D		
F0001250000	Classic 212A	1192	740	580	1350	1500	810	1.0	<58
F00021300000	Elite 212S	1192	740	580	1350	1500	860	1.0	<55
F00025200000	Premium 212D	1192	740	580	1350	1500	860	1.0	<42.5

洁特系列耗材包括细胞培养系列、移液管系列、离心管系列、过滤器系列、吸头系列、酶标板、冻存管以及实验室试剂类(培养基、重组蛋白Protein A、Protein A G、Protein A/G)等。

关于我们

广州洁特生物过滤股份有限公司创建于2001年, 坐落于美丽的萝岗科学城, 占地面积22,468m², 是国内一家知名的集研发、生产、贸易于一体的综合性公司。目前, 全球四十多个国家拥有总代理或经销商, 包括美国、日本、加拿大、德国、英国、葡萄牙、澳大利亚等, 并在中国的北上广等多个城市设立办事处。公司致力于为生物实验室提供成套耗材产品及整体解决方案, 主要产品种类包括移液管系列、细胞培养系列、离心管系列、过滤器系列及其他设备和试剂等。我们的宗旨是提供创新的解决方案和优质服务, 为用户创造最大价值。

