

Optima MAX系列台式超速离心机

安全、安静、快速



Optima MAX-XP
Optima MAX-TL
台式超速离心机



Optima MAX系列 台式超速离心机

使离心工作更容易



- Optima MAX-XP作为新一代的台式超速离心机,让您的实验室有一个非常愉快的工作环境。与同类仪器比较,仅一半的噪音(低于47 dBA),所以当您在Optima MAX-XP旁边工作时,几乎感觉不到它的存在。
- Optima MAX-XP 的最高转速达 150,000rpm (即每秒 2,500 rpm)。新的 MLA-150定角转头可超快地分离亚细胞组分、病毒、蛋白质和其它生物大分子。高效的转头和高离心力管 (g-max) 减少了离心所需的时间,加快了工作流程。
- 彩色的触摸屏操作让使用变得更为简便,选用贝克曼库尔特提供的远程监测和控制软件,还可以跨越实验室对离心机进行远程的监控。
- 中文操作系统,中、英文任意选择,操作方便。

适用于任何地方

弹性的设计,使Optima MAX-XP可以再任何地方工作:可置于个人的实验台上或专门制作的基架上;若考虑到生物安全性,小巧的Optima MAX-XP还可置于标准的生物安全柜内。

多样性的转头

贝克曼库尔特拥有各种各样的台式超速离心机转头,满足了不同应用的需求,有定角转头、水平转头、垂直转头、近垂直转头。Optima MAX-XP台式超速离心机支持原有的Optima MAX和Optima MAX-TL的所有转头。

使用更舒适

Optima MAX-XP操作非常安静,使用时不影响工作者。仪器音量是可调节的,可把提示音调得更舒适来提示运行已结束。而根据人体工学设计的离心腔门,让操作者仅用一个手指就可以轻松打开。

为特殊的应用采用特殊的设计

特殊设计的离心管提高了离心的效率和应用的多样性:

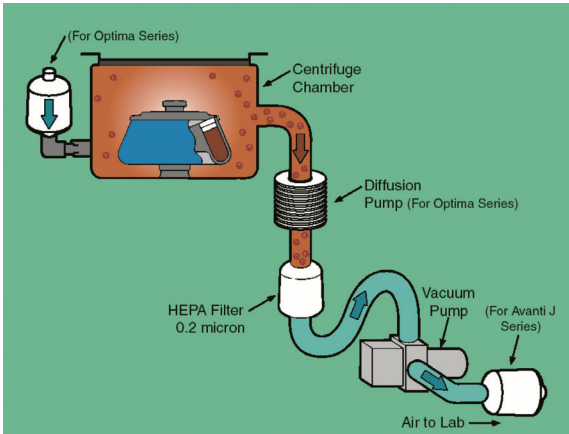
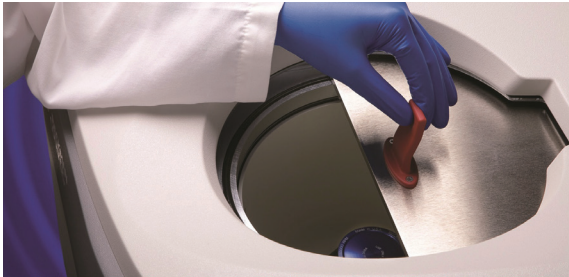
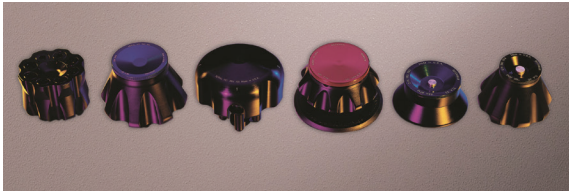
- 锥形管 (Konical), 可浓缩沉淀
- 快封管 (Quick-Seal), 多样化应用
- 高离心力管 (g-Max), 少量样品在高离心效率下沉淀
- 指封管 (Opti-Seal), 易密封, 便于使用

保障实验室的生物安全性

贝克曼库尔特在离心系统中提供多重水平(离心机、转头、离心管)的生物安全保障。Optima MAX-XP不仅可以放置在生物安全柜内使用,还可安装HEPA高效微粒隔离膜来提高生物安全性。除此之外,Optima MAX-XP增加了监控系统,您还可以在另外房间远程监控和操作该仪器。

提供最完善的厂家服务

贝克曼库尔特公司一直以来都是全球离心机的领导者,作为一家集设计、研发、生产、销售、技术支持和售后维修于一体的公司,我们将一如既往的为用户提供最佳的服务。



Optima MAX-XP台式超速离心机

快速 — 最高转速达150,000 rpm

安静 — 噪音低于47 dBA

安全 — 可置于标准的生物安全柜内

HEPA高效微粒隔离膜作为选件

远程监测和控制软件作为选件

仅用一个手指就可以打开离心腔门

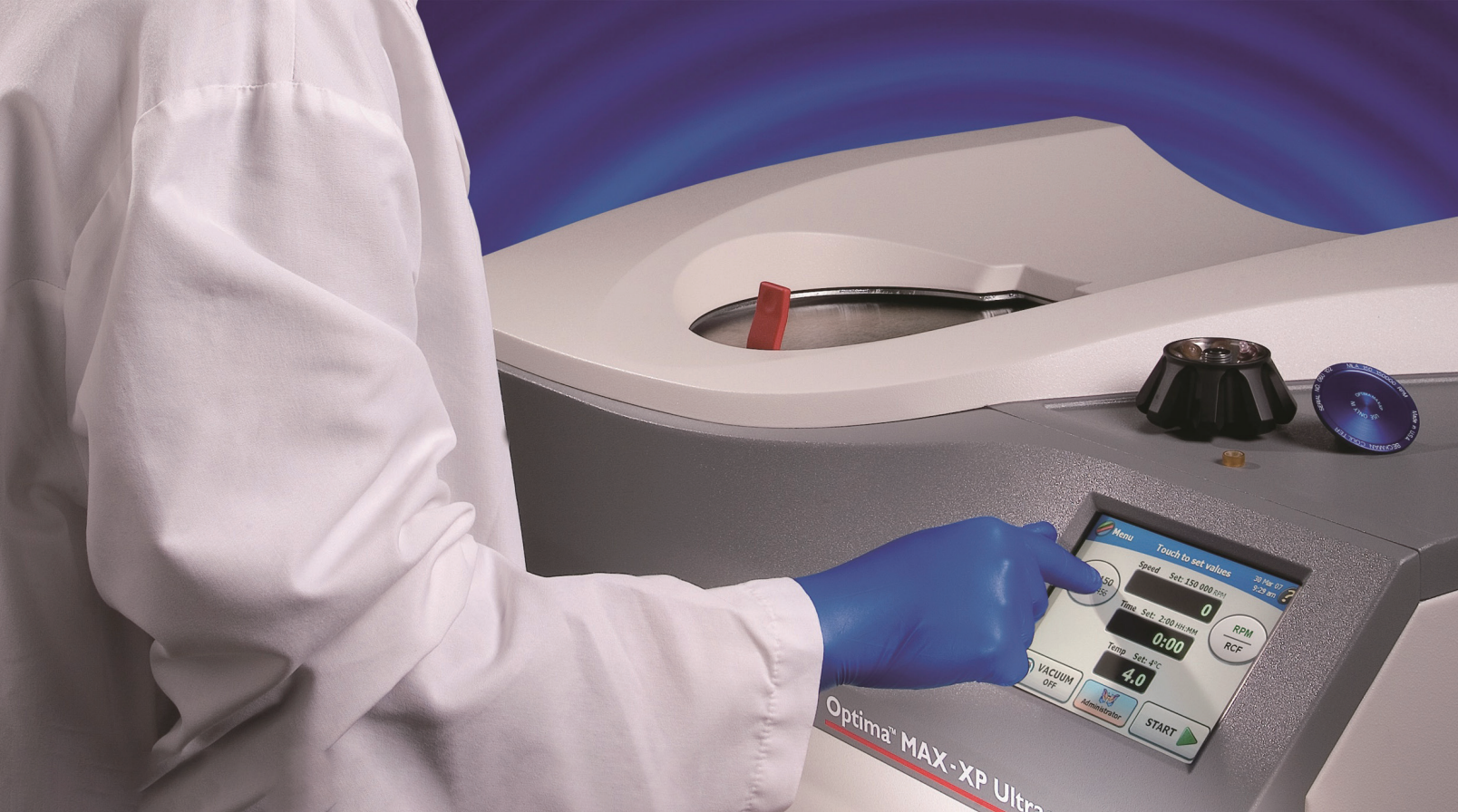
支持 21 CFR Part 11, GLP和GMP

彩色的、易阅读和操作的触幕屏

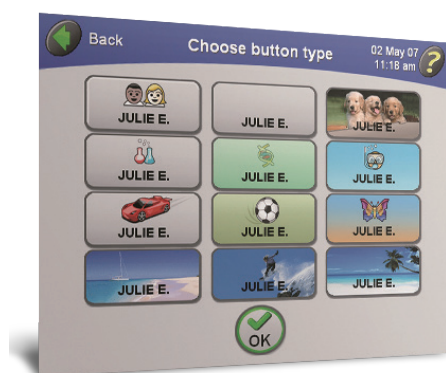
瞬时离心 — 为短暂/快速离心设计

USB接口可输出历史运行数据(CSV)

超过60年的专业的离心机技术支持



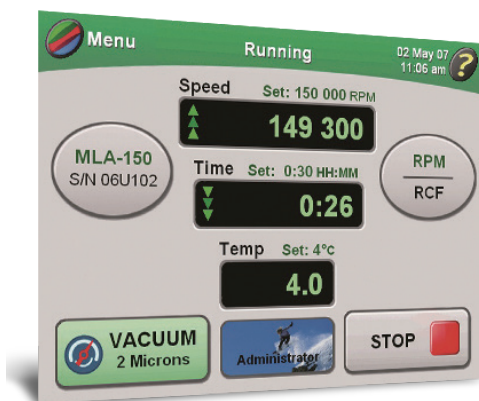
Optima MAX系列 台式超速离心机



设置运行

用户界面非常直观，管理离心过程更省心。Optima MAX-XP在设计时将娱乐融入了自然科学，您可以个性化的使用超速离心机，如选择喜爱的图标（从12个图标里选）、设置提示音的音量。触摸屏的角度优化后提高了可读性，能在同一个位置操作所有的控制键，重要的功能键都在屏幕前方的中间。当然您也可以非常容易的转换RPM和RCF模式。

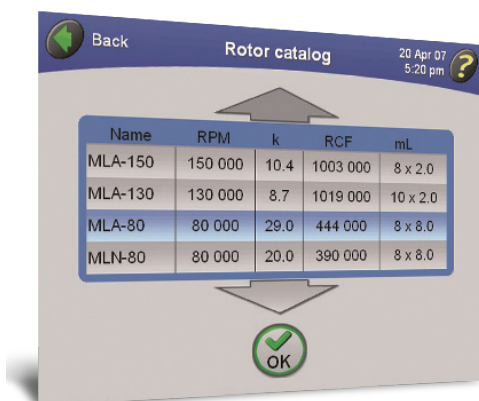
*用户身份验证和密码保护登录，提高了使用的安全性。



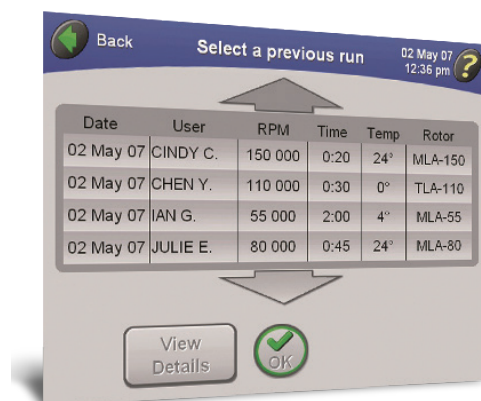
超大的、彩色的触摸屏便于阅读和操作；主界面的左下角则实时显示真空度值



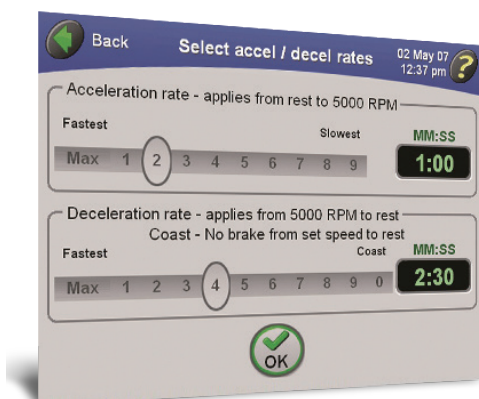
高度灵活的程序设置：每个程序分五步设置、可设多个程序、连续运行、延迟启动等。



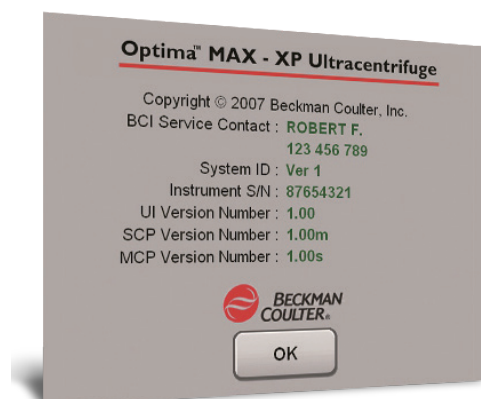
可在转头目录库里登记现有的转头，为转头运行计数提供转头使用的历史记录。



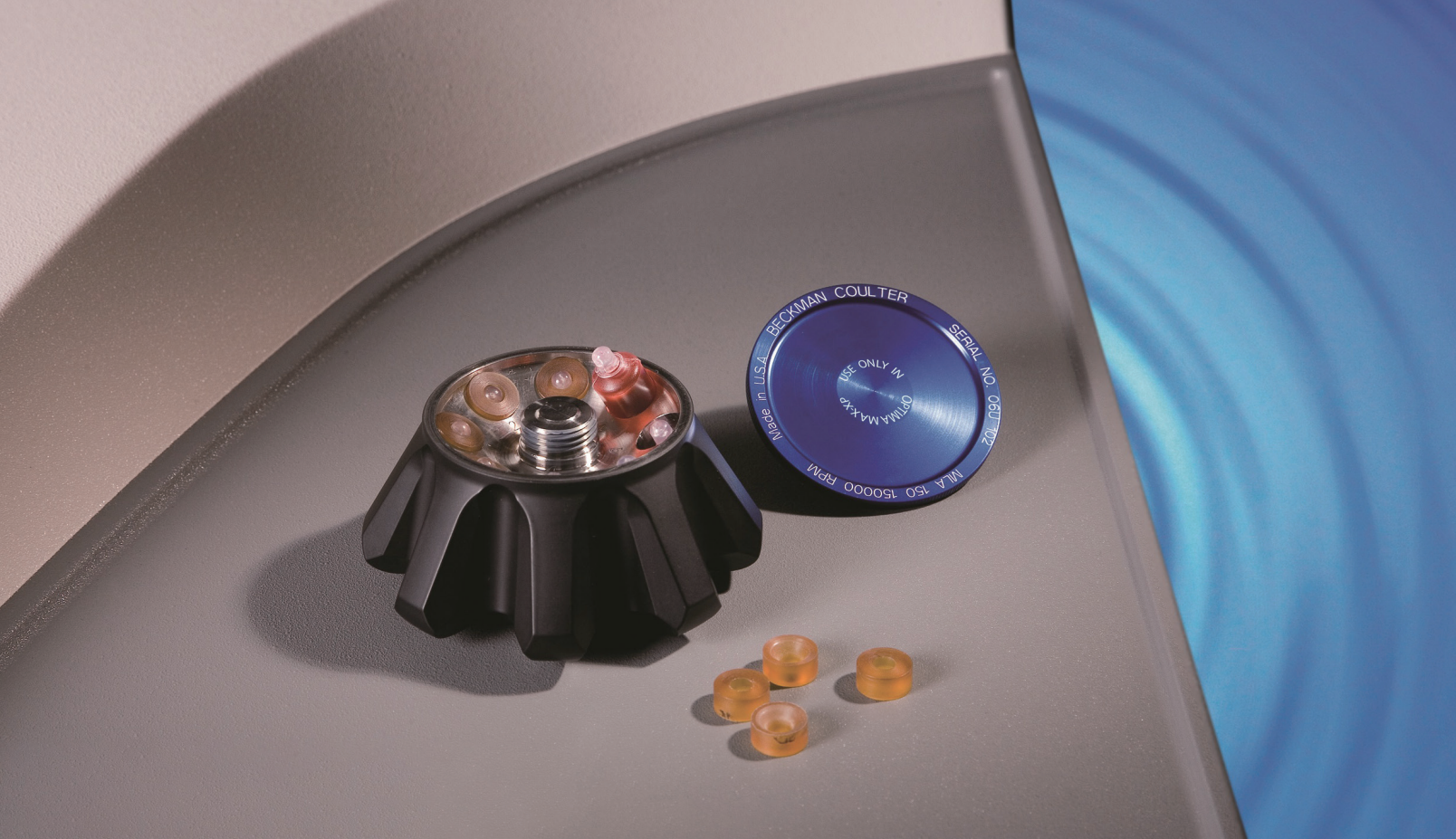
可调用早先运行过的程序来直接运行，这些运行信息也可以直接下载作为资料保存。



10档加速/11档减速可选择，面板上直接提示了每个加速/减速档从0rpm加速到5,000rpm所需要的时间。



仪器的序列号与工程师的联系方式可通过触摸屏获得。



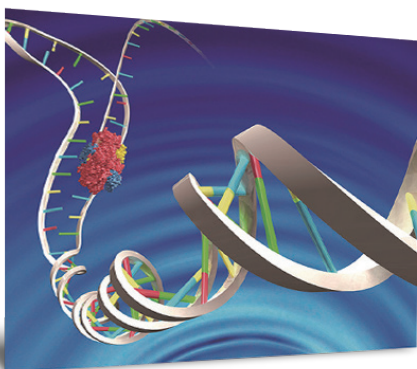
Optima MAX系列 台式超速离心机

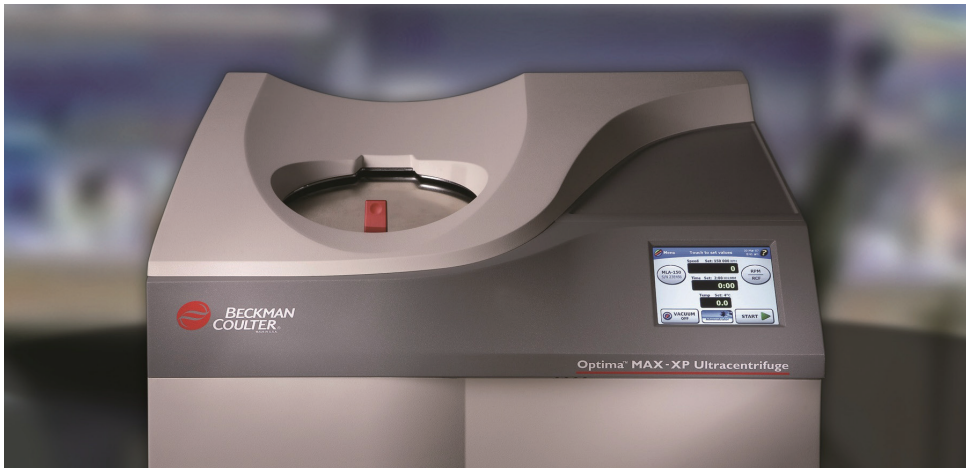
强大的兼容性

作为全球离心机的领导者，贝克曼库尔特继续为广大用户提供与离心机相配套的转头、离心管及配件。每个创新产品的设计都与日新月异的蛋白组学、细胞组学和基因组学的研究需求相匹配。

Optima MAX-XP是您分离样品的最佳选择，分离样品的容量少至175 μ L，多至194mL，这款多样性的台式超速离心机涉及的样品分离领域包括：

- 亚细胞颗粒（沉淀、速率区带离心）
- 病毒（沉淀、速率区带离心）
- 蛋白纯化/分离（沉淀、速率区带离心）
- DNA（沉淀、氯化铯等密度梯度离心）
- RNA（氯化铯沉淀、密度梯度离心）
- 脂蛋白（悬浮法密度梯度离心）
- 纳米颗粒（沉淀、密度梯度离心）





台式超速离心机订货信息

型号	Optima MAX-XP 台式超速离心机	Optima MAX-XP (BioSafe) 台式超速离心机 (生物安全)	Optima MAX-TL 台式超速离心机	Optima MAX-TL (Biosafe) 台式超速离心机 (生物安全)
订货编号	393315	A47882	A95761	B11229

Optima MAX-XP适用转头

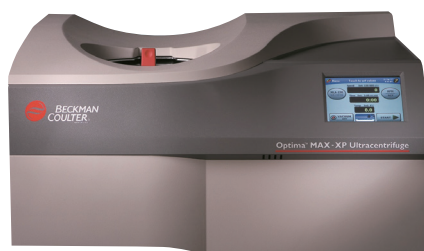
转头	最大相对 离心力 (xg)	最高转速 (rpm)	容量 (mL)	K因子	最高转速下用 离心管容量 (mL)	编号
MLA-150定角转头	1,003,000	150,000	8X2.0	10.42*	2/1.5/1	393490
MLA-130定角转头	1,019,000	130,000	10X2.0	8.7	2/1.5/1	367114
MLA-80定角转头	444,000	80,000	8X8.0	29	8/6.5/6.3/4.2	367096
MLA-55定角转头	287,000	55,000	8X13.5	53	13.5/10.4/10/8.9/6.3/4.2	393203
MLA-50定角转头	233,000	50,000	6X32.4	50 ⁺	32.4/27/15/13.5/10/6.5/4	A91774
MLN-80近垂直转头	390,000	80,000	8X8.0	20	8/6.3/4.2	367100
MLS-50水平转头	268,000	50,000	4X5.0	71	5/3.5/3.3/3.2/3/2	367280

*如果按转头的标准容量计算，k因子则为4.58

+按照15mL快封管计算

Optima MAX-XP & Optima MAX-TL适用转头

转头	最大相对 离心力 (xg)	最高转速 (rpm)	容量 (mL)	K因子	最高转速下用 离心管容量 (mL)	编号
TLA-120.1定角转头	627,000	120,000	14X0.5	8	0.5	357655
TLA-120.2定角转头	627,000	120,000	10X2.0	8	2/1.5/1	357656
TLA-100定角转头	436,000	100,000	20X0.2	7	0.2	343837
TLA-100.3定角转头	541,000	100,000	6X3.5	14	3.5/3/2	349490
TLA-110定角转头	657,000	110,000	8X5.1	13	5.1/4.7/3.5/3.2/2/1.5	366735
TLA-55定角转头	186,000	55,000	12X1.5	66	1.5	366725
TLN-120近垂直转头	585,000	120,000	8X1.2	7	1.2	357683
TLN-100近垂直转头	450,000	100,000	8X3.9	14	3.9/3.3	357614
TLS-55水平转头	259,000	55,000	4X2.2	50	2.2/2/1.5/1.4/0.23/0.175	346134



仪器规格	Optima MAX-XP	Optima MAX-TL
最高转速	150,000 rpm(MLA-150)	120,000 rpm(TLA-120.1/2)
最大相对离心力	1,019,000 xg(MLA-130)	657,000 xg(TLA-110)
最大容量	6X32.4 mL(MLA-50)	8X5.1 mL(TLA-110)
转速控制精度	± 50rpm	
操作界面	中文操作界面	
驱动系统	真空密封驱动系统	
制冷系统	固态冷却，不含CFC	
真空系统	脱水式真空系统	
真空度	实时数值显示	
温度设定范围	0~40℃	
样品不平衡容许度	± 10%	
加/减速档	10档/11档	
时间设定	99小时59分	
噪音	< 47dBA	
数据输出	USB接口输出	
支持21 CFR Part 11	有	无
瞬时离心功能	有	无
远程监控软件	有	无
安全功能	用户身份验证和密码保护登录， 提高使用的安全性	无用户身份验证和密码保护登录
生物安全性	可置于生物安全柜内，并可选配HEPA高效微粒隔离膜隔离气溶胶	
尺寸（长X宽X高）	584mm X 737mm X 409mm	617mm X 739mm X 533mm
电源	220V, 6A, 50 Hz	
重量	105 kg	105 kg

* 以上产品仅用于工业及科研，不用于临床诊断。
* 未经授权，不得对原有的文字图片等内容进行变动、重新编排或者增加新的内容，贝克曼库尔特保留在不告知前提下随时更新版本的权利。
RA-194-cent-br-ruo



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司
贝克曼库尔特生命科学中国区热线:400 821 8935
联系邮箱:apls@beckman.com
官网:mybeckman.cn