

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	6 x 32.4 mL (MLA-50)	8 x 5.1 mL (TLA-110)
转速控制精度	± 50 rpm	
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°C	
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	<47 dBA	
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陆, 提高使用的安全性	无用户身份验证和密码保护登陆
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)	584 mm x 737 mm x 409 mm	617 mm x 739 mm x 533 mm
电源	220 V, 6A, 50 Hz	
重量	105 kg	105 kg

*本产品仅用于科研, 不用于临床诊断。

安全、安静、快速
离心王国的超凡设计

Optima™ MAX-XP
台式超速离心机

Genomics
Proteomics
Cell Analysis
Centrifugation
Lab Tools
Particle Characterization
Bioseparation
Lab Automation

Optima™ MAX-XP 台式超速离心机

使离心工作更容易



- Optima MAX-XP作为最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150,000 rpm (即每秒2,500 rpm)。新的MLA-150定角转头可超快速度地分离亚细胞组分、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。
- 彩色的触屏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可以在任何地方工作：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。而根据人体工效学设计的离心腔门，让操作者仅用一个手指就可以轻易打开。

为特殊的应用采用特殊的设计

专利设计的离心管提高了离心的效率和应用的多样性：

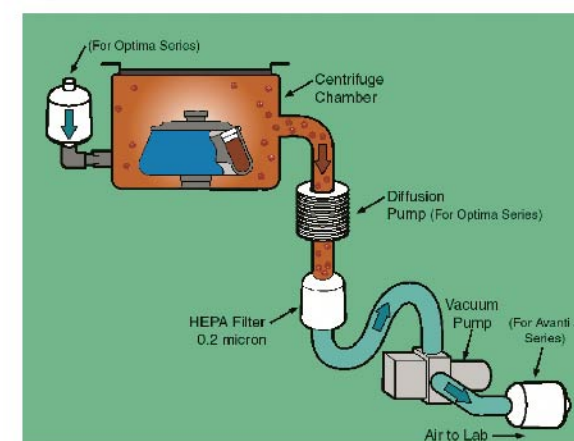
- 锥形管(Konical)，可浓缩沉淀
- 快封管(Quick-Seal)，多样化应用
- 高离心力管(g-Max)，少量样品在高离心效率下沉淀
- 指封管(Opti-Seal)，易密封，便于使用

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高效微粒隔离膜隔离气溶胶来提高生物安全性。除此之外，Optima MAX-XP增加了监控系统，您还可以在另外的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，也是全球唯一一家集设计、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、易阅读和操作的触屏屏

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-XP 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。触幕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。

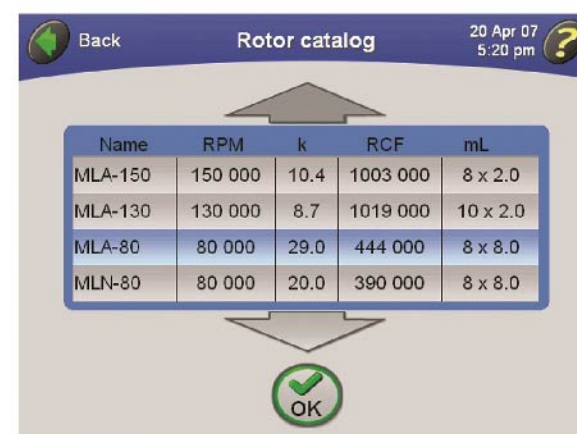
*用户身份验证和密码保护登陆，提高了使用的安全性。



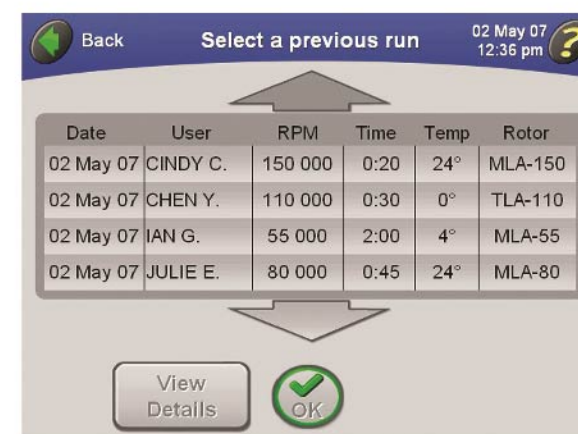
超大的、彩色的触摸屏便于阅读和操作；主界面的左下角则实时显示真空度值。



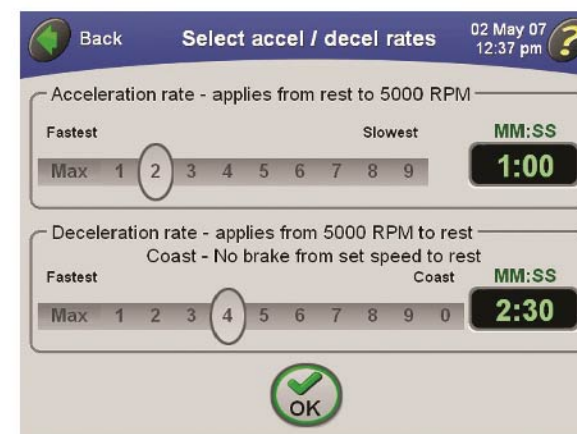
高度灵活的程序设置：每个程序分五步设置、可设多个程序、连续运行、延迟启动等。



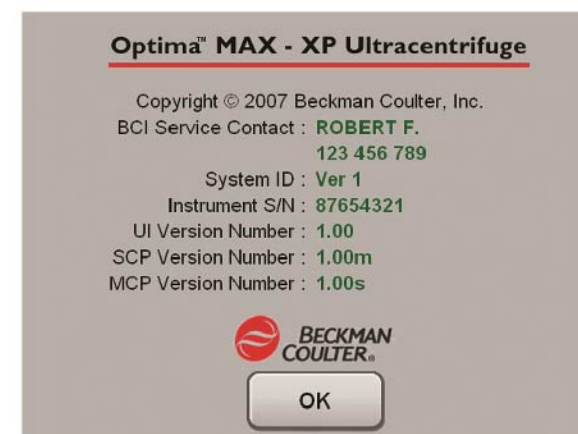
可在转头目录库里登记现有的转头，为转头运行计数提供转头使用的历史记录。



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0 rpm加速到5,000 rpm所需要的时间。



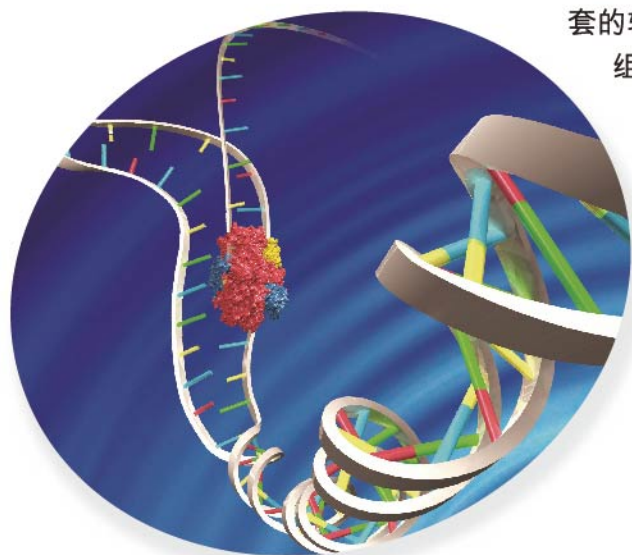
仪器的序列号与工程师的联系方式可通过触摸屏获得。



Optima™ MAX-XP 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，多到194 mL，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

订货编号

393315	Optima MAX-XP台式超速离心机
A47882	Biosafety Optima MAX-XP生物安全台式超速离心机
A95761	Optima MAX-TL台式超速离心机
B11229	Biosafety Optima MAX-TL生物安全台式超速离心机

Optima MAX-XP适用转头

转头	最大相对离心力(x g)	最高转速(rpm)	容量	k因子	编号
MLA-150定角转头	1,003,000	150,000	8 x 2.0 mL	10.42*	393490
MLA-130定角转头	1,019,000	130,000	10 x 2.0 mL	8.7	367114
MLA-80定角转头	444,000	80,000	8 x 8.0 mL	29	367096
MLA-55定角转头	287,000	55,000	8 x 13.5 mL	53	393203
MLA-50定角转头	233,000	50,000	6 x 32.4 mL	50 ⁺	A91774
MLN-80近垂直转头	390,000	80,000	8 x 8.0 mL	20	367100
MLS-50水平转头	268,000	50,000	4 x 5.0 mL	71	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(x g)	最高转速(rpm)	容量	k因子	编号
TLA-120.1定角转头	627,000	120,000	14 x 0.5 mL	8	357655
TLA-120.2定角转头	627,000	120,000	10 x 2.0 mL	8	357656
TLA-100定角转头	436,000	100,000	20 x 0.2 mL	7	343837
TLA-100.3定角转头	541,000	100,000	6 x 3.5 mL	14	349490
TLA-110定角转头	657,000	110,000	8 x 5.1 mL	13	366735
TLA-55定角转头	186,000	55,000	12 x 1.5 mL	66	366725
TLN-120近垂直转头	585,000	120,000	8 x 1.2 mL	7	357683
TLN-100近垂直转头	450,000	100,000	8 x 3.9 mL	14	357614
TLS-55水平转头	259,000	55,000	4 x 2.2 mL	50	346134