



最尖端离心科技触手可及 安静、精巧的设计



Thermo Scientific Sorvall MTX & MX Plus 系列

微量超速离心机

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific Sorvall MTX & MX Plus系列 微量超速离心机

Sorvall®微量超速离心机提供无与伦比的离心性能及通用性，用于小体积样品的超速离心。RCF达到1,048,000 x g，Sorvall微量超离实现了最高的离心功能，同时其精巧的外观及尺寸可以满足所有实验室空间的需要。

精进的离心性能

Sorvall微量超离实现高级的样品分离性能和更大的样品处理容量，兼具更高的离心转速和RCF，以及更快的加/减速。

无比的通用性

更大的离心力，先进的转头设计提供更大的离心容量和离心性能。

良好的通用性，适合所有的微量超速离心应用

可选择角转头、水平转头和垂直转头，可容纳从0.2mL到30mL各式离心管，Sorvall微量超离满足各种小体积样品超速离心应用的需要：

- 病毒（如HIV，SRSV小球状病毒，轮状病毒）
- 细胞器（如核糖体，线粒体，微粒体）
- 脂蛋白
- 纳米颗粒
- 核酸分子





Thermo Scientific Sorvall 微量超速离心机

快速、精巧、安静 最尖端离心科技触手可及

- 更快速的分离
- 增大的离心容量
- 功能强大同时对操作环境要求低
- 精巧的结构，可放置在台面或普通实验室内



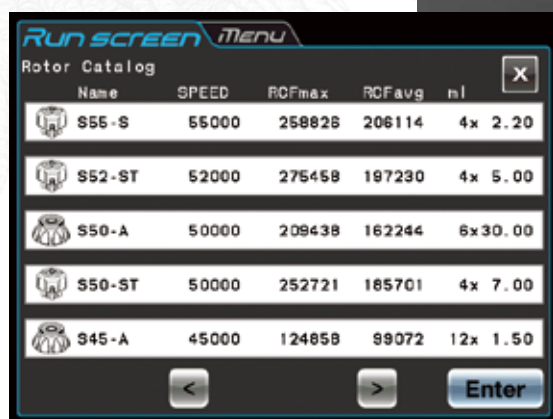
强大的分离性能 安静、精巧的设计

使用方便，Sorvall MTX & MX Plus系列微量超离提供高级的离心性能、转头管理和用户权限管理，满足实验离心的需要。

创新的软件提供更好的安全性及工作效率

使用方便的彩色LCD触摸屏使得编程及离心操作变得十分简单、安全无忧。

显示屏方便读取参数及浏览，图形化操作界面使用触摸按键，可方便地进行菜单及离心功能选择等离心操作。



Run Screen Menu					
Rotor Catalog					
Name	SPEED	RCFmax	RCFavg	nl	
S55-S	55000	258826	206114	4x 2.20	
S52-ST	52000	275458	197230	4x 5.00	
S50-A	50000	209438	162244	6x30.00	
S50-ST	50000	252721	185701	4x 7.00	
S45-A	45000	124858	99072	12x 1.50	



转头寿命管理

转头寿命自动管理系统可以自动记录及管理每个转头的运转记录，包括总离心时间及总运行次数。

查阅转头参数

转头的主要技术参数储存在内存之中，随时在屏幕上调阅。

内置转头目录

保存所有转头的型号及技术参数清单，便于查找及参考。

历史运行记录

历史运行记录储存在内存之中（最多100个记录），便于调阅历史运行参数。

灵活的控制、设定及运行选项 提高离心产率

创新的控制软件具有更多的控制选项，可根据不同应用的需要进行个性化的设置，实现更大的灵活性和离心效率。具有用户权限管理，提高在多用户环境下使用的安全性。



权限管理

在多用户实验室中可开通此功能，开机需要输入身份确认密码（ID），避免了未经授权的使用。

实际离心时间控制 / 编程启动及停机时间

实际离心时间控制可以设定延迟启动/停机运行。可按照工作流程&时间计划安排离心开始和结束的时间。

离心时间定速计时模式

当转速达到设定值时开始计时，精确控制净离心时间，提高离心的重现性（也可选择启动计时）。

符合 GMP/GLP 法规

可选配 Log Manager 数据管理软件，支持21 CFR 11，可实时监控多达16台LAN网络连接的离心机主机，生成运行数据文件，运行状态审核以及图形化事实运行监控。



设定及调用程序

最多可生成20个最常用程序，节省实验时间及步骤。程序可以设定为RPM或RCF运行模式，并可以带有用户ID和程序描述。每个程序最多可以连接9个带有不同运行参数的步骤。在运行中可以对诸如离心转速、离心时间、离心温度等参数进行修改。

离心力或离心转速运行模式

可以设定RCF/RPM运行模式，并可自动切换。

瞬时离心

Sorvall MTX & MX Plus系列微量超离可设定瞬时离心模式，可在数十秒内达到最高转速。

分步离心

分步离心功能能提供更大的应用灵活性。

Thermo Scientific Sorvall MTX 150

Sorvall MTX 150台式微量超离提供了小体积样品超速离心应用所需的离心转速、离心容量及离心性能，结构精巧，噪音低（<45 dBA）。

Sorvall MTX 150 具有强大离心功能，其超高转速（高达150,000 rpm），和离心力（高达1,048,000 x g），以及更大的离心容量（多达180mL），可以满足各种超速离心应用的需要。其精巧美观的外形设计、直观的彩色液晶显示及触控屏，节省空间、方便操作。其通用的电源插头可接普通实验室电源，使其更加适合个人实验室使用。

快速

可在80秒内加速到150,000 rpm（S150-AT转头）。

精巧

占地少20%，节省宝贵的实验室空间。

安静

噪音低于45 dBA，几乎静音，提供舒适实验环境。

功能强大

离心力达1,048,000 x g，实现几乎所有的离心应用。

增大的离心容量

离心容量达180 mL，提升应用的通用性及离心产率。

操作方便

直观的彩色图形液晶触控屏方便了操作。

安全

转头自锁及不平衡耐受驱动系统，提升使用的方便性及安全性。



新一代的台式 微量超速离心机

操作方便

简易的操作

Sorvall MTX 150微量超离提供用户友好的、可靠的操作，简化了转头安装、仪器设置和操作。Sorvall MTX 150为方便使用，还提供目视平衡功能。

转头自锁系统

转头自锁系统可以将转头自动安全锁定到离心轴上，无需手动固定，方便使用，并且提高了操作的安全性。

符合 GMP/GLP 对数据管理的要求

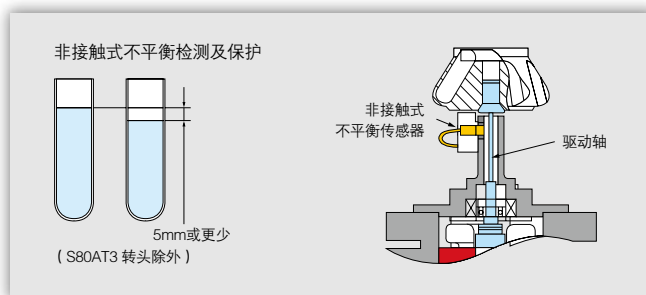
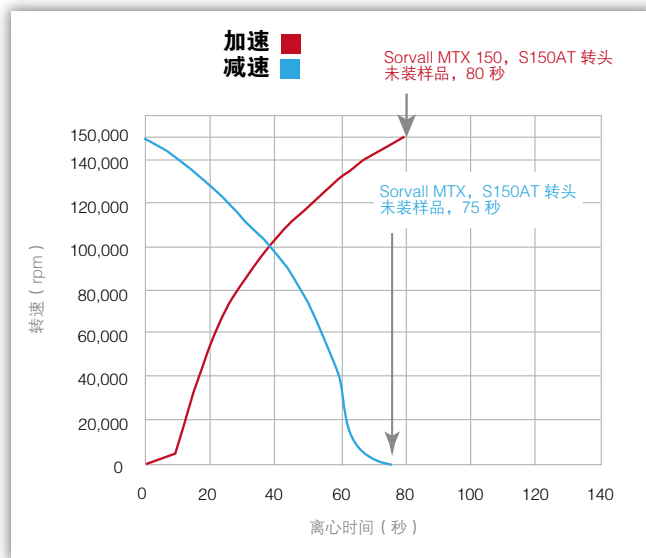
根据生物制药企业生产的需要，Sorvall MTX 150提供数据追溯和质控功能。具有USB端口，可以将运行参数以CSV文本格式输出。

快速的加\减速功能

Sorvall MTX 150大力矩驱动系统提供快速的加、减速，实现更快的样品处理，减少实验等待的时间。

强大的不平衡保护功能

Sorvall MTX 150先进的驱动系统配合自动平衡补偿功能，可允许目视平衡，提升使用的方便性及安全性。





落地微量超速离心机实现最高的离心性能

Thermo Scientific

Sorvall MX 150 Plus&MX 120 Plus

150,000 rpm的 Sorvall MX 150 Plus 和120,000 rpm的Sorvall MX 120 Plus 体积精巧、占用实验室空间少。转头安装、仪器设置及操作在所有型号上均十分方便。结合其强大的离心性能，可以满足所有小体积样品超速离心应用的需要。

极高的离心转速，K 因子小

150,000 rpm或120,000 rpm的最高转速，结合优化的转头设计，使得离心时间大大缩短。

结构精巧，适合实验室个人使用

占地小，仅0.34平方米，节省实验室空间。

运行安静

超静音，噪音仅45 dBA。

应用广泛

多样的转头及离心管选择满足不同规格样品离心的需要。

质量可靠

无碳刷免维护驱动电机，具有转头不平衡保护系统，确保质量的可靠。

Thermo Scientific Sorvall MTX & MX Plus 系列微量超速离心机转头选择指南

转头	货号	离心容量 * (# 位数 x 体积)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)	K 因子
角转头					
S150-AT	45582	8 x 2 mL	150,000	899,744	6.1
S140-AT	45978	10 x 2 mL	140,000	1,048,684	5.0
S120-AT3	45584	14 x 0.5 mL	120,000	649,826	7.8
S120-AT2	45583	10 x 2 mL	120,000	649,826	7.8
S110-AT	45539	8 x 5 mL	110,000	690,652	15
S100-AT4	45586	6 x 3.5 mL	100,000	540,628	16
S100-AT3	45585	20 x 0.2 mL	100,000	435,630	7.0
S80-AT2	45589	30 x 0.5 mL	80,000	357,440	14
S80-AT3	45590	8 x 8.3 mL	80,000	414,630	23
S70-AT	45591	20 x 0.5 mL	70,000	307,052	31
S58-A	45866	8 x 13.5 mL	58,000	288,958	50
S55-A2	45865	12 x 1.5 mL	55,000	201,046	40
S50-A	45540	6 x 30 mL	50,000	209,438	61
水平转头					
S55-S	45594	4 x 2.2 mL	55,000	258,826	44
S52-ST	45977	4 x 5 mL	52,000	275,458	79
S50-ST	45541	4 x 7 mL	50,000	252,721	77
垂直转头					
S120-VT	45593	8 x 2 mL	120,000	500,237	7.9

* 离心容量可能略有差异。

Sorvall MTX & MX Plus 系列超离转头亮点

S50-A 角转头		<ul style="list-style-type: none"> 该系列超离型号上最大容量的转头 - (30 mL x 6) “T-型”手柄方便转头盖的开盖及锁盖
S50-ST 水平转头		<ul style="list-style-type: none"> 该系列超离型号上最大容量的水平转头 (4 x 7 mL)，一次可离心28 mL样品 7 mL 离心管 (3种类型) 提供多样的细胞器、蛋白、病毒密度离心应用 顶挂吊篮降低误操作，提高操作安全性
S110-AT 角转头		<ul style="list-style-type: none"> 最大RCF 691,000 x g，离心容量达8 x 5 mL 缩短离心时间 配专用适配器，离心旋盖离心管可达581,000 x g
S140-AT 角转头		<ul style="list-style-type: none"> 该系列超离型号上RCF最大的转头，达1,048,000 x g 最快速的分离 (k因子 = 5.0) 最适合分离血清脂蛋白，DNA，RNA 和亚细胞组分 可使用Re-Seal™ 离心管

Thermo Scientific Sorvall MTX & MX Plus 系列微量超速离心机

技术参数	MTX 150	MX 150 Plus	MX 120 Plus
样式	台式	落地式	落地式
最高转速	150,000 rpm	150,000 rpm	120,000 rpm
最大离心力	1,048,680 x g (S140-AT 转头)	1,048,680 x g (S140-AT 转头)	770,460 x g (S140-AT 转头)
最大转头容量 - 角转头	180 mL (6 x 30 mL) (S50A 转头)		
最大转头容量 - 水平转头	28 mL (4 x 7 mL) (S50-ST 转头)		
加 / 减速	9/9, + 无刹车停机		
转速控制精度	± 50 rpm		
程序存储	20 个程序, 每个程序最多可带 9 步程序		
制冷系统	半导体制冷		
温度设定范围	0 - 40°C, 1°C 步进		
环境温度	5 - 35°C		
噪音于距离仪器 1 米处测得	< 45 dBA		
热输出量	0.7 / 2400 kW / BTU/hr		
外观尺寸 (H x W x D)	408 x 590 x 582 mm	910 x 440 x 520 mm	
重量	97 kg	105 kg	
质量标准	cCSAus, CE, IEC61010-2-020, EN61326-1 2006		

电源条件		货号
MTX 150	230 V, 50/60 Hz, 6A, 单相	46963
MX 150 Plus	230 V, 50/60 Hz, 6A, 单相	50135643
MX 120 Plus	230 V, 50/60 Hz, 6A, 单相	50135648
Log Manager Network Edition		7500009
Network Interface for Log Manager		7500010



赛默飞官方微信



赛默飞官方网站

赛默飞世尔科技 (中国) 有限公司

上海 (中国总部)
上海浦东新金桥路27号7号楼

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

香港
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

武汉
武汉东湖高新技术开发区
高新大道858号A7楼

全国服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

BR31068CN1505YX_CFGMTXMX

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand