

Thermo Scientific Sorvall 台式离心机产品

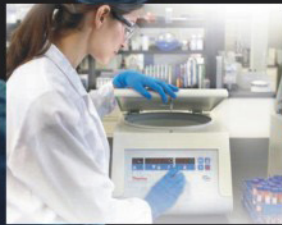
科技创新加速科研流程

Thermo Scientific 离心机



Micro 17 & 21 微量台式离心机

1



Primo & Primo R 通用台式离心机

3



Stratos 高速台式离心机

5



ST 16 & 40 系列高性能通用台式离心机

9

Thermo Scientific Sorvall Legend Micro 17 & 21微量台式离心机系列

Legend Micro微量台式离心机系列可以选择17,000 × g和21,000 × g两种离心力规格，具有通风型和冷冻型不同型号，是各类分子生物学、医学实验室理想的离心工具。其无碳刷频率感应电机可真正实现宁静、无震动运转，完全意义上的免维护。更加丰富的转头选择，可以满足分子生物学各种不同的微量离心需求。

高效率

Legend Micro微量台式离心机可为您的微量样品提供快速、有效的分离。

- 丰富的转头选择，两种离心力规格，通风型和冷冻型。不同的选择可以满足分子生物学更多不同的微量离心需求
- 更快的加速/减速速率，意味着在更短的时间内分离更多的样品

多功能性

Legend Micro微量台式离心机提供了更多的转头，适用于各种微量管的离心。

- 标准的24孔转头可用于所有1.5ml到2.0ml离心管，包括微量制备管
- 新型的双排管转头可以同时处理18 × 2/1.5ml和18 × 0.5ml离心管，不必使用适配器，节约时间，方便操作

另外还有36 × 0.5ml转头、PCR条板转头、血细胞比容转头适用于处理0.5ml离心管、0.2ml PCR管及血比容毛细管等。

安全便捷

Legend Micro离心机系列从操作人员角度设计，确保安全、操作简单、方便实用。

- 独特的Clickseal®防生物污染转头，单手操作，安装转头，操作方便简单，密封防泄漏，保证人员及环境的安全
- 直观的控制键及明亮的醒目的显示面板使操作更简单
- 转头可高压灭菌
- 外形美观、体积小、重量轻
- RPM/RCF 可互换设定
- 噪音小
- 运转结束，声音提示





技术参数

Legend Micro	17	17R	21	21R
最大离心力	17,000×g		21,000×g	
最高转速	13,300rpm		14,800rpm	
最大容量	24×1.5ml/2.0ml			
驱动系统	无碳刷免维护变频感应电机直接驱动			
控制系统	电脑控制系统，大屏幕数字显示			
运行时间控制	1-99分钟，快速离心或连续离心三种方式			
安全性能	转头自动识别；自动锁盖和内锁装置；不平衡保护；状态自诊断；多种电路保护			
噪音	56dB	50dB	56dB	50dB
时间设置	1-99min，增量1min			
温度设置	-9~40℃，增量1℃，带预冷程序（仅冷冻型）			
尺寸（mm）	225/243/352	330/295/445	225/243/352	330/295/445
加减速时间（s）	11	12	12	13

转头信息

Legend Micro 17，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头	75002430
Legend Micro 17R，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头	75002440
Legend Micro 21，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头	75002435
Legend Micro 21R，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头	75002445
Legend Micro 21，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头和双排管转头	75002487
Legend Micro 21R，包括24×1.5/2.0ml防生物污染转头和双排管转头	75002489

转头及配件

 24×2/1.5ml转头，带防生物污染转头盖clickseal	75003424
血比容转头	75003473
36×0.5ml转头，螺旋盖	75003436
8×8PCR条板转头，螺旋盖	75003489
 4×8PCR条板转头，防生物污染转头盖clickseal	75003440
双排管转头，18×2/0.5ml	75003418
备用转头盖，防生物污染（用于75003424和75003440）	75003410
备用转头盖，螺旋盖（用于75003436，75003489和75003418）	75003406
适配器，0.5/0.6ml，24/套	76003758
适配器，0.25/0.4ml，24/套	76003759
适配器，0.2mlPCR管，24/套	76003750



24 x 1.5/2.0 ml 转头，
带ClickSeal 防生物污染转头盖



双排18 x 2.0/0.5 ml 转头，带旋盖



PCR 条板转头4 x 8，
带ClickSeal 防生物污染转头盖



36 x 0.5 ml 转头，带旋盖



PCR条板转头8 x 8，带旋盖



血比容转头

Thermo Scientific Sorvall Primo & Primo R 离心机

典型的应用

- 菌体沉降离心(藻类、酵母菌、细菌等)
- 组织和细胞及其细胞器和细胞碎片的沉降离心
- HPLC以及(毛细管)电泳分析前的样品制备
- DNA样品的分离以及蛋白样品的沉淀
- 血液及尿液的离心
- 其他在微量管中进行的实验的样品分离

适用的实验室

- 小型临床实验室
- 生化及分子生物学实验室
- 从事日常分析的工业实验室

转头选择的多样性

6种定角转头、水平转头以及微量角转头可供选择；可离心从0.2到100 mL容量的各种PCR管、DIN玻璃管、采血管，以及细胞培养管。

使用方便

转头自动识别系统可监测正在使用的转头及其参数设定是否正确。加速/减速十分迅速，减少离心处理时间。低噪音提供更舒适的实验室环境。

不平衡检测

Primo系列离心机配有电子不平衡检测系统，不仅能够监测样品装载不当而造成的静态不平衡，而且可以检测在离心过程中，例如由于离心管泄漏等产生的动态不平衡。在这种情况下，离心机中止运行，用户可以取出转头进行必要的处理（包括采取消毒措施等），大大提高了离心机的安全性。

使用舒适

Thermo Scientific EASYcontrol II控制面板清晰显示所有的参数。按键标示直观、布局合理，减少了误操作的概率。针对不同样品和离心条件的需要，具有2种加速和9种减速选择，提高了离心的效果。

Thermo Scientific Sorvall Primo & Primo R



	Primo	Primo R
驱动系统	无碳刷电机驱动	无碳刷电机驱动
控制系统	EASYcontrol II微电脑控制	EASYcontrol II微电脑控制
最高转速	rpm 15,000, 10rpm步进	15,000, 10rpm步进
最小转速	rpm 300	300
最大RCF	x g 21,885	21,885
最大容量 (角转头)	6 x 50 mL离心管 6 x 15/50 mL尖底细胞培养管	6 x 50 mL离心管 6 x 15/50 mL尖底细胞培养管
最大容量 (水平转头)	4 x 100 mL DIN管 4 x 15/50 mL 尖底细胞培养管 12 x 7/15 mL采血管	4 x 100 mL DIN管 4 x 15/50 mL 尖底细胞培养管 12 x 7/15 mL采血管
温度范围	℃ -	-9 到 40 °C
减速/加速控制	9/2	9/2
最高转速时的噪音	< 62 dB	< 60dB
离心时间控制	0-9 小时59 分钟, 连续离心功能, 快速离心功能	0-9 小时59 分钟, 连续离心功能, 快速离心功能
其他功能	RCF 设置	RCF 设置
转头识别	自动识别	自动识别
不平衡监测	电子不平衡监测	电子不平衡监测
程序记忆	记忆最近一次离心的数据	记忆最近一次离心的数据
离心腔盖	自动锁盖和内锁装置	自动锁盖和内锁装置
外形尺寸(H x W x D)	mm 315 x 380 x 475	315 x 580 x 493
重量	kg 40	60.5
功率	W 350	490
检测标准	EN 61 010-1, EN 61 010-2-020, EN 50 081-1, EN 50 082-1	EN 61 010-1, EN 61 010-2-020, EN 50 081-1, EN 50 082-1
订货号	Primo	Primo R
230 V, 50/60 HZ主机, 不包括附件	75005185	75005453

Thermo Scientific Sorvall Primo & Primo R 转头及配件



75007588

Highconic 定角转头

- 定角转头，离心6 x 50 mL 尖底细胞培养管，最大离心力10,000g
- 45°离心夹角减少离心过程中的壁效应，提高离心效果；而且可以保证离心沉淀集中在尖底离心管的底部
- 配有各种适配器，可用于离心从1.5到50 mL的各种离心管以及15或50 mL 尖底细胞培养管

Highconic 定角转头 45°		
最大容量	mL	6 x 50
最高转速	rpm	8,500
最大RCF	xg	10,015
加速时间	秒	41
减速时间	秒	30
最大离心半径	cm	12.4
货号.		75007588

Highconic 定角转头 (75007588) 的适配器					
离心管规格 (mm)	最大直径	最大管长	离心管 /适配器	离心管/ 转头	货号
1.5 mL PCR管	11	57	4	24	76002905
3.5 mL	11	100	4	24	75003091
6.5 mL	13	113	2	12	75003092
12 mL	16	95	2	12	75003093
16 mL	18	122	1	6	76002906
38 mL	25	112	1	6	75003094
50 mL	29	122	1	6	75003102
15 mL尖底细胞管	16.5	120	1	6	75003095
50 mL尖底细胞管	30	117	1	6	75003103 ¹⁾

¹⁾包括在转头中



75007591

水平转头

- 可配4个圆形吊桶，最大容量4 x 100 mL
- 配有各种适配器，可用于离心体积从1.5到100 mL的各种微量离心管、DIN玻璃管、采血管、尖底细胞培养管
- 可选配密封盖

水平转头		
最大容量	mL	4 x 100
最高转速	rpm	4,000
最大RCF	xg	2,585
加速时间	秒	22
减速时间	秒	20
最大离心半径	cm	14.5
货号.		75007591
转头		75007591
圆形吊桶		75007555

水平转头 (75007591) 的适配器					
离心管规格 (mm)	最大直径	最大管长	离心管 /适配器	离心管/ 转头	货号
1.5/2 mL RCR管	11	42	10	40	75007547
5 mL 采血管	13	75	5	20	75003599
7 mL DIN玻璃管	12	102	5	20	75007545 ²⁾
7 mL 采血管	13	105	3	12	75007546 ²⁾
10 mL采血管	16	100	4	16	75003598
15 mL DIN玻璃管/采血管	17	104	3	12	75007544 ²⁾
25 mL DIN玻璃管	25	110	1	4	75007543
50 mL DIN玻璃管	35	105	1	4	75007542
100 mL	44	100	1	4	-
15 mL 尖底细胞培养管	16.5	120	1	4	75007557
50 mL尖底细胞培养管	30	117	1	4	75007556
圆形吊桶气密性盖					75007598

²⁾管长小于80 mm, 需配垫片 (8个/包装, 货号: 76003266)



75007595

鼓式转头

- 适用于大量离心PCR管，最多一次可离心80根
- 减少升速/减速的时间
- 不同搁架，适用于不同大小的PCR管
- 60°的搁架，用于1.5mL PCR管，使得操作更方便
- 可配PCR条板搁架，每一搁架可以放置3个“8连管式PCR条板”

鼓式转头		
最大容量	mL	80 x 1.5/2
最高转速	rpm	12,000
最大RCF	xg	14,005
加速时间	秒	31
减速时间	秒	20
最大离心半径	cm	8.7
货号.		75007595

鼓式转头 (75007595) 的适配器 (搁架)				
离心管 /适配器	离心管 /转头	颜色	货号.	
1.5 mL	10	80	黄色	76001499
1.5/2 mL	10	80	红色	76001244
1.5/2 mL (60°)	6	48	灰色	75001498
0.3 mL 毛细管	8	64	蓝色	76001246
0.5/0.6 mL	15	120	绿色	76001247
0.25/0.4 mL	20	160	黄色	76001248
8连管式PCR条板	3	12	白色	76001587



75007593

微量角转头

- 45°离心角度
- 离心容量24 x 1.5/2 mL，最大离心力 21,885 x g
- 气密性转头，可以无限高温灭菌

微量角转头 (45°角度)		
最大容量	mL	24 x 1.5/2
最高转速	rpm	15,000
最大RCF	xg	21,885
加速时间	s	25
减速时间	s	18
最大离心半径	cm	8.7
货号.		75007593

微量角转头 (75007593) 的适配器		
适配器 (24/包装)	颜色	货号.
0.5/0.6 mL PCR管	青绿色	76003758
0.25/0.4 mL PCR管	红色	76003759
0.2 mL PCR管	灰色	76003750



75007592*

微量水平转头

- 最大离心力 16,438 x g
- 特别适合在多相体系，例如有机溶剂中的分离提取实验
- 离心过滤柱
- 细胞/细胞器的密度梯度离心
- 蛋白以及DNA的半制备离心

微量水平转头		
最大容量	mL	12 x 1.5/2
最大承重	g	12 x 4
最高转速	rpm	13,000
最大RCF	xg	16,438
货号.		75007592*

*只限于Primo R型号

Thermo Scientific Sorvall Stratos 全能台式高速冷冻离心机

科技创新加速科研流程

Stratos 新一代全能型高性能台式冷冻离心机是目前同类产品中通用性能最强的冷冻离心机。Stratos 不仅能够使用多种角转头进行高速离心，还可以使用常规水平转头、酶标板转头、甚至连续流转头完成多种工作，是一款性能先进、用途广泛、使用安全、操作简单的高质量产品。

- 离心速度快, 实验结果具有高度一致性
- 适合离心各种规格的离心容器
- 具有高速角转头, 应用面广
- 最齐全的转头选择, 适合各种不同的离心应用
- 可放在手推车上, 便于移动
- 高强度钢板, 厚度大, 提供最好的机械安全性
- 重量沉, 重心稳, 减少离心时的晃动



技术参数	Stratos	Contifuge Stratos
最大离心容量(ml)	4 x 180	300 (沉淀量)
最高转速 (rpm)	23,300	23,300/17,000(连续流转头)
最大RCF (x g)	50,377	50,377/25,040(连续流转头)
控制系统	Easycontrol II微处理控制器	Easycontrol II微处理控制器
程序	9+1 预冷程序	9+1预冷程序
转速范围 (rpm)	300-23,300	300-23, 300/300-17,000(连续流转头)
驱动系统	无碳刷感应电机	无碳刷感应电机
功能	RCF设定,快速离心,自动转头识别,电子不平衡检测	RCF设定,快速离心,自动转头识别,电子不平衡检测
加/减速曲线	9/9	9/9
最大噪音	<60dB	<60dB
离心时间设定	0-9 小时59分,连续离心, 或者 0-99小时	0-9 小时59分,连续离心, 或者0-99小时
温度范围 (°C)	-19 到 +40 °C	-19到 +40°C
安全性能	自动锁盖及内锁装置	自动锁盖及内锁装置
质量认证	CE, CSA	CE, CSA
电源要求	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
外观尺寸 (HxWxD)	395 x 640 x 595 mm	395 x 640 x 595 mm
重量 (空机)	134 kg	134 kg

		货号
Stratos	230 V, 50/60 Hz	75005289
Contifuge Stratos	230 V, 50/60 Hz	75005297
手推车		76000083
钛合金连续流转头		75003049
高性能插件		75015339
Masterflex® 泵头*		77200-60
Masterflex 蠕动泵 600 rpm *	120V-230V, 50/60Hz	7523-60

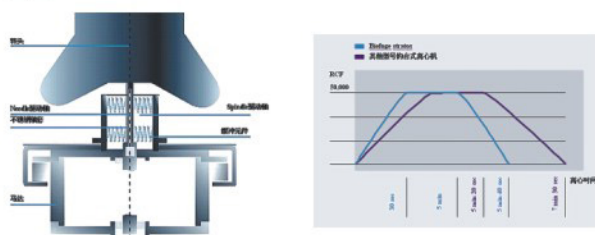
*连接管路需另订; 上述两个组件必须同时订

Thermo Scientific Sorvall Stratos全能台式高速冷冻离心机

应用于快速高效离心的性能最高、质量最稳定的离心机

Thermo Scientific 首次将专利的Spindle驱动技术用于台式离心机:

- 更加快捷的加时间
- 保护马达, 延长离心机的使用寿命
- 运行更加安静
- 实现更高的离心力, 可应用于广泛的离心实验
- 电动门锁, 关闭腔门方便、省力; 双重门锁机制使得离心更安全



强大的Spindle驱动系统, 对马达提供保护, 延长使用寿命; 加减速迅速, 达到50,000g只需要30秒。



自动门锁, 关闭腔门方便、省力

电子不平衡监控系统可对离心全程实行监控及保护

专利的电子不平衡监控系统保证样品及操作人员的安全:

- 离心过程中样品如有损失可自动刹车
- 任一转头如果安装不正确会即时觉察, 对驱动系统提供保护
- 转头过速保护, 防止离心转速设置不当。系统还会显示正使用中的转头所能允许的最大转速
- 出众的转头不平衡容忍度, 允许样品目测平衡



Spindle驱动系统, 允许目视平衡

智能化引导式控制系统

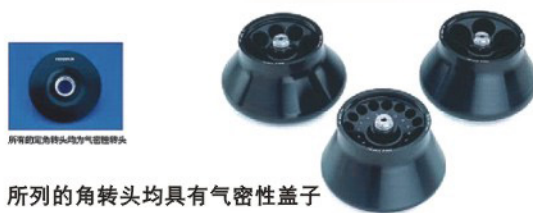
Thermo Scientific Easycontrol 控制面板可以非常直观地显示系统的运行状态, 包括:

- 9个预设程序, 用于最常用的离心实验, 包括各项最重要的离心参数
- Pre-temp预冷功能可快速对腔体致冷

通过第三方认证的生物安全性

转头及配件采用严格的密封设计, 杜绝在离心过程中危险样品的气溶胶泄漏。此一功能通过CAMR*第三方认证。

*CAMR目前已并入UK健康防护署(HPA)。



所有的角转头均具有气密性盖子


可以采用连续流离心模式

Contifuge Stratos离心机可以配备连续流转头, 在离心大量生物样品时, 较传统的批次离心更方便、更迅速, 从而大大提高了生化工艺样品收获的得率。

用途十分广泛, 适用于

- 收获动、植物细胞培养物
- 收获细菌及病毒裂解产物
- 沉降蛋白复合物
- 细胞富集
- 分离免疫球蛋白
- 疫苗生产
- 制备噬菌体
- 酵母分离
- 水样的沉淀澄清
- 富集浮游生物

Thermo Scientific Sorvall Stratos转头及适配器

产品描述	转头离心容量 (数量 x 容积 ml)	离心管规格 (mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
 4 x 180水平转头, Rmax 17.4 mm	4 x 180		5,000	4,863	75003047
圆形吊篮 (1个)	4 x 180				75008172
密封盖 (1个)					75008173
4 x 180 水平转头适配器					
180 ml 旋盖离心瓶	4 x 180	55 x 112			76003026*
100 ml 圆底管	4 x 100	45 x 128			75008181
50 ml DIN 标准管	4 x 50	36 x 132			75008182
50 ml 尖底细胞培养管	4 x 50	29 x 133			75008183
25 ml 通用管	4 x 25	26 x 121			75008196
25 ml DIN 标准管	4 x 25	25 x 126			75008184
15 ml 尖底细胞培养管	12 x 15	19 x 133			75008187
15 ml 采血管	16 x 15	18 x 129			75008185
15 ml DIN 标准管	28 x 15	18 x 126			75008186
7 ml 采血管	28 x 7	13 x 126			75008188
7 ml DIN 标准管	36 x 7	13 x 125			75008189
1.5/2 ml 微量离心管	48 x 1.5/2	11 x 42			75008190
2 x 2 标准水平转头, Rmax 13.6mm	2x2标准酶标板/2x1深孔板		3,000	1,370	75003048
 6 x 94 角转头, Rmax 10.1 mm, 26°	6 x 94		15,000	25,410	75003334
6 x 94角转头适配器					
94 ml 圆底管	6 x 94	38 x 114			Direct
50 ml 圆底管	6 x 50	29 x 114			75003014
38 ml 圆底管	6 x 38	25 x 104			75003094
16 ml 圆底管	6 x 16	18 x 114			76002906
12 ml 圆底管	12 x 12	16 x 89			75003093
6.5 ml 圆底管	12 x 6.5	13 x 108			75003092
3.5 ml 圆底管	24 x 3.5	11 x 91			75003091
1.5 ml 微量离心管	24 x 1.5	11 x 51			76002905
 8 x 50 角转头, Rmax 10.7 mm, 34°	8 x 50		15,000	26,920	75003335
8 x 50角转头适配器					
50 ml 圆底管	8 x 50	29 x 114			Direct
38 ml 圆底管	8 x 38	25 x 104			75003099
16 ml 圆底管	8 x 16	18 x 114			76002904
12 ml 圆底管	8 x 12	16 x 89			75003098
6.5 ml 圆底管	8 x 6.5	13 x 108			75003097
3.5 ml 圆底管	24 x 3.5	11 x 91			76002903
1.5 ml 微量离心管	24 x 1.5	11 x 51			76002902
 16 x 16 角转头, Rmax 9.8 mm, 23°	16 x 16		17,000	31,660	75003336
16 x 16 角转头适配器					
16 ml 圆底管	16 x 16	18 x 114			Direct
6.5 ml 圆底管	16 x 6.5	13 x 108			75003079
3.5 ml 圆底管	16 x 3.5	11 x 91			76002901
1.5 ml 微量离心管	16 x 1.5	11 x 51			76002900

*此为离心瓶的货号；不需要适配器

Thermo Scientific Sorvall Stratos 转头及适配器

产品描述	转头离心容量 (数量 x 容积 ml)	离心管规格 (mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
 Highconic角转头, Rmax 12.4 mm, 45° Highconic®角转头适配器	6 x 50		8,500	10,015	75003057
	50 ml 尖底细胞培养管	6 x 50	29 x 119		75003096**
	50 ml 圆底管	6 x 50	29 x 118		75003014
	38 ml 圆底管	6 x 38	25 x 112		75003094
	16 ml 圆底管	6 x 16	18 x 124		76002906
	15 ml 尖底细胞培养管	6 x 15	19 x 119		75003095
	12 ml 圆底管	12 x 12	16 x 96		75003093
	6.5 ml 圆底管	12 x 6.5	13 x 115		75003092
	3.5 ml 圆底管	24 x 3.5	11 x 103		75003091
	1.5 ml 微量离心管	24 x 1.5	11 x 51		76002905
 24 x 1.5/2 微量角转头, Rmax 8.7 mm, 45° 24 x 1.5/2微量角转头适配器(1套24个)	24 x 1.5/2.0		17,000	28,110	75003332
	1.5/2 ml 微量离心管	24 x 1.5/2.0	11 x 51		Direct
	0.5/0.6 ml 微量离心管	24 x 0.5/0.6			76003758
	0.25/0.4 ml 微量离心管	24 x 0.25/0.4			76003759
	0.2 ml 微量离心管	24 x 0.2			76003750
 24 x 1.5 微量角转头, Rmax 8.3 mm, 45° 24 x 1.5微量角转头适配器(1套24个)	24 x 1.5		23,300	50,377	75003331
	1.5 ml 微量离心管	24 x 1.5	11 x 51		Direct
	0.5/0.6 ml 微量离心管	24 x 0.5/0.6			76003252
	0.25 ml 微量离心管	24 x 0.25			76003251
	0.2 ml 微量离心管	24 x 0.2			76003250
 鼓式转头, Rmax 8.7 mm 鼓式转头适配器	80 x 1.5/2.0		13,000	16,438	75003044
	1.5 ml 微量离心管	80 x 1.5			76001499
	1.5/2 ml 微量离心管	80 x 1.5/2.0			76001244
	0.3 ml 毛细管	64 x 0.3			76001246
	0.5/0.6 ml 微量离心管	120 x 0.5/0.6			76001247
	0.25/0.4 ml 微量离心管	160 x 0.25/0.4			76001248
	1.5/2.0 ml 微量离心管 (60°)	48 x 1.5/2.0			75001498

** 转头标配此适配器



Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40系列台式高性能离心机

最新推出的Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40系列高性能通用型台式离心机提供了台式离心机领域最大的离心容量、优异的人机功效设计，是实验室日常离心工作—如临床采血管离心、细胞培养、酶联免疫检测等的最超值选择。

4x750ml Sorvall ST 40系列离心机和4x400ml ST 16系列离心机既有通风型号，也有冷冻型号，以满足广泛离心应用尤其是对温度敏感样品离心的需要。其温度控制范围从-10°C到+40°C。

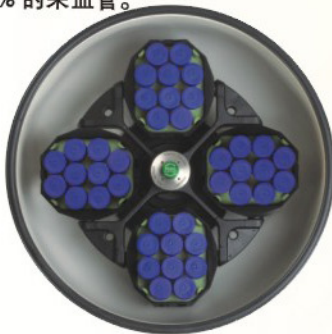


Auto-Lock III
转头自锁系统

ClickSeal生物安全密封
吊篮锁定系统

无与伦比的离心容量及产率

使用生物安全密封盖，与市面上其他产家的型号比较，Sorvall ST40系列可以多离心40%的50 ml尖底细胞培养管或多离心100%的采血管。



优异的人机功效设计

使用我们专利的创新技术，使你日常的离心工作更安全、更方便、更舒适。

Thermo Scientific在实验离心 技术领域突破性的创新技术

Auto-Lock® III 转头自锁系统 提供超级迅捷、超级安全的转 头锁定机制

- 只需一个简单动作—按下按钮—即可完成转头的装卸，使您的离心工作更安全、更舒适
- 更换转头十分便捷，适合多用户、多任务实验离心工作的需要
- 转头拆卸十分方便，方便每天离心实验结束后的清洁，从而为用户提供更安全的工作环境，同时也延长了离心机的使用寿命

ClickSeal® 密封吊篮锁定系统 创新的锁定方式，提供最大的生 物安全保障

- 操作十分简单，只需轻轻一扳。无需象传统的密封盖锁定时拧盖等费时、费力的操作
- 即使戴着手套，也可以方便地用单手打开/闭合密封盖
- 提供CAMR* 第三方生物安全认证
- 聚醚酰亚胺密封盖具有优异的化学防腐性及热稳定性

* CAMR目前已并入UK健康保护署 (HPA)

SMARTSpin® 智能离心控制 系统

- 高级转头管理系统优化了对每一个转头及吊篮加速、减速、转头不平衡补偿等离心状况的控制，提供了最大的离心安全性、提高了离心效果

电子门锁

- 只需指尖轻触，即可关闭腔门。大大方便了操作，尤其是当工作台高度较高时
- 可以选择在离心运行结束时自动开启腔门模式

结构简洁、美观

- 结构紧凑，节约实验室空间
- 高度低、加上圆弧形的外观设计，方便了样品的取放以及仪器的日常清洁

领先的节能设计

- 通过对各项标准离心方法（如采血管和尖底细胞管离心实验）耗能的全程比较计算发现，可节约40%的能耗
- 扩大的离心产率，显著减少了高通量离心实验所需要的离心运行次数
- 具有优化的节能模式

* 根据内部基准数据



Sorvall ST16



Sorvall ST40R

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机

引导式控制系统简化了操作

Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机操作方便的引导式控制系统，可控制及显示各项运行参数&状况等丰富的信息。



专用的便捷程序键

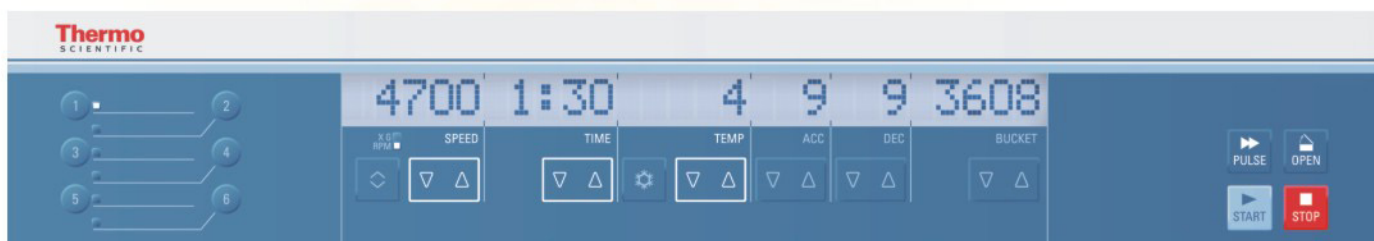
可随时保存及调用您最常用的6个离心程序。

便捷的程序编辑功能

即使是在离心运行时，也可以容易地调节离心转速、离心时间、离心温度等各项运行参数。

清晰的显示面板易于观察及使用

- 清晰醒目、白底黑字的参数显示，即使在实验室的稍远的方位亦可读取
- 多语种选择，可显示离心程序、运行状况、报警及维修信息
- 控制面板可戴手套进行操作，并可用去污剂进行面板清洁



快捷程序键

离心转速控制:

RCF和 RPM可随时切换，最大设定值分别可达25,830 x g及15,200 rpm

温度控制:

(冷冻型)
温控范围从-10°C到+40°C
预冷功能:(冷冻型)
室温23°C时，预冷到4°C
只需15分钟*
* BIOLiner转头

加/减速选择:

9种加速和10种
减速选择

吊篮编码:

快速调节转头
参数以计算真
实RCF值

Pulse:

瞬时离心

Open开门:

电动门锁，可以选择是否
在离心运行结束时自
动开启舱门

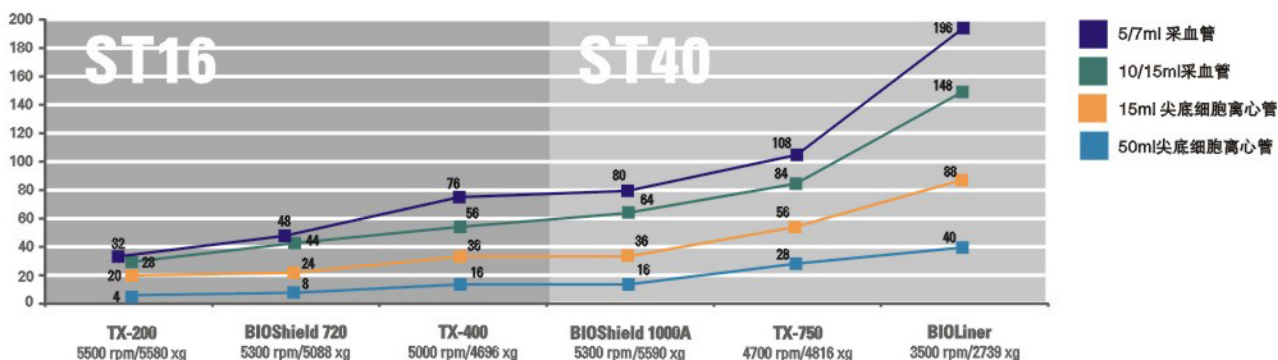
Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机

两个产品系列 转头选择灵活 提供最好的离心容量及性能

Sorvall ST16 及 ST40系列离心机均可提供极其丰富的转头选择，可以满足各种不同的离心应用的需要。其中部分转头在两个产品系列中可通用。

水平转头		Sorvall ST16	Sorvall ST40
	TX-200 & TX-400 适合常规实验室对离心通量的需要，一次运行可离心32到76支采血管或多达16支尖底细胞离心管，提供配置上最大的方便性。	✓	
	TX-750 4x750ml容量、最高转速4,700 rpm，可以配置圆形吊篮、矩形吊篮及各种适配器，并且可以更换酶标板载架，直接用于离心多达16块标准酶标板。		✓
	BIOLiner 超大离心容量 可以在配备生物安全密封盖的情况下，比市面上所有的台式离心机多离心40%以上的50 ml 尖底细胞离心管或多离心100%以上的采血管。并可配置 带防生物污染密封盖的酶标板载架。		✓
	M-20酶标板转头 可配置透明的防生物污染密封盖，最多可离心6块标准酶标板。	✓	
	BIOShield 720 & BIOShield 1000A风挡高速水平转头 整体性带挡风罩的生物安全设计，减少风阻、降低噪音、提高控温精度、并大大提高了离心转速及离心力。	✓	✓
		BIOShield 720	BIOShield 1000A

水平转头离心容量



Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机

角转头		Sorvall ST16	Sorvall ST40
	Fiberlite F15-6x100碳纤角转头 优异的机械强度、超长的使用寿命、重量轻、转速快，用于细胞器离心分离、密度梯度离心等转速及离心力要求较高的离心实验。	✓	✓
	HIGHConic II 生物安全密封转头，适合在10,000 – 15,000 x g的离心力范围内离心6 x 94 ml离心管。	✓	✓
	CLINIConic 一次可离心 30 x 15 ml 圆底或尖底离心管，适合细胞培养实验以及临床血样离心实验。	✓	
	8x50 分立式密封角转头 可离心8x50ml尖底管，分立式密封套管，每个离心管单独密封，带密封套管的离心管可以方便地在安全柜内进行样品准备，适合离心危险性生物样品。	✓	
	微量角转头 F21-48x2碳纤微量角转头/ 30x2微量角转头/ 48x2微量角转头适合各种微量离心实验，如核酸的提取及制备、PCR实验等。	✓	✓

Microliter 30x2 F21-48X2
Microliter 48x2

*只限于Microliter 30x2及Microliter48x2转头

Thermo Scientific Fiberlite 碳纤转头

高性能台式离心机的黄金标准

创新的碳纤转头技术，为 Sorvall ST16 & ST40 系列离心机增添光彩！提高了产品的离心性能、增加产品的使用寿命及安全性。

领先同行的离心性能

在台式离心机上实现了更高的离心转速和离心力。

安全性能优异 物超所值

- 机械强度高、防各种化学腐蚀、可以高温灭菌
- 没有金属疲劳现象，可以终生使用
- 重量轻、使用更方便



Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



技术参数及订货信息

技术参数	Sorvall ST16/16R	Sorvall ST40/40R
水平转头		
最大离心容量	4 x 400 ml (TX-400转头)	4 x 750 ml (TX-750 & BIOLiner 转头)
最高转速(rpm)	5,500 rpm (TX-200转头)	5,300 rpm (BIOShield 1000A转头)
最大RCF (x g)	5,580 x g (TX-200转头)	5,590 x g (BIOShield 1000A 转头)
角转头		
最大离心容量	6 x 100 ml (F15-6x100转头)	6 x 100 ml (F15-6x100 转头)
最高转速(rpm)	15,200 rpm (30x2 ml转头)	15,200 rpm (48x2 ml 转头)
最大RCF (x g)	25,830 x g (30x2 ml 转头)	25,314 x g (48x2 ml 转头)
控制系统		微处理器
驱动系统		直驱无碳刷电机
转头锁定机制		Auto-Lock III转头自锁
不平衡检测		SMARTSpin智能系统
程序		6个快捷程序
温度设定范围*		-10°C 到 +40°C
预冷功能*		有, 快捷预冷程序
制冷系统*		无CFC致冷剂
瞬时离心		有
加速选择		9
减速选择		10
最大离心时间		9小时59分钟 + 连续离心
噪音(dBA), 于水平转头最高转速时	< 61/55* (TX-400转头)	< 61/< 57* (TX-750转头)
其他功能		第三方认证的ClickSea防生物污染密封盖, 语种选择, 电子式门锁
最大消耗功率 (W)	1,010/1,400*	1,700/1,950*
最大热输出 (BTU/h)	3,447/4,776*	5,800/6,653*
外观尺寸:		
高(开盖)	87 cm	90 cm
高(闭盖)	36 cm	36 cm
宽	44 cm/62.3 cm*	56.5 cm/74.5 cm*
深	60.5 cm	67 cm
重量	57.5 kg/91.5 kg*	86 kg/116 kg*
技术标准	IEC 61010-1, IEC 61010-202, IEC 61010-2-101, EN 292, EN 61326, EN 55011B	
质量认证	UL /CSA/CE/IVD /Biosafety生物安全性认证	

*冷冻型

订货信息	Sorvall ST16/16R	Sorvall ST40/40R
ST系列, 通风型, 230 V, 50/60 Hz	75004240	75004509
ST系列, 冷冻型, 230 V, 50/60 Hz	75004380	75004524



Sorvall ST16和ST40系列离心机的设计、制造、销售, 以及售后服务通过ISO13485国际质量体系认证。厂家的生产资质通过ISO9000国际质量体系认证。

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



TX-200 水平转头¹

Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R

Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 ($\phi \times L$, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
TX-200 水平转头							
圆形吊篮 (1套4个), 90°, R_{max} 165mm	4 x 180 ml		5,500	5,580	n/a	n/a	75003658
圆形吊篮密封盖 (1套4个)							75003659
密封盖备用O-型圈 (1套4个)							75003660
圆形吊篮适配器 (1套4个)							75003687
180 ml PP聚丙烯旋口离心瓶* (75003800, 12个/包装)	4 x 180 ml	56.5 x 123					—
① 100 ml 圆底开口离心管	4 x 100 ml	48 x 122					75003801
② 50 ml DIN 圆底管	4 x 50 ml	35 x 126					75003802
③ 50 ml 圆底管	4 x 50 ml	32 x 126					75003815
④ 50 ml 尖底管	4 x 50 ml	29.5 x 126					75003803
⑤ 25 ml 通用管	4 x 25 ml	25.5 x 118					75003804
⑥ 25 ml DIN 圆底/平底管	8 x 25 ml	25 x 118					75003805
⑦ 20 ml 圆底管	12 x 25 ml	22 x 125					75003806
⑧ 15 ml 尖底管	20 x 15 ml	16.5 x 121					75003771
⑨ 15 ml 采血管	16 x 15 ml	17 x 121					75003809
⑩ 14 ml 尖底尿样管	8 x 14 ml	17 x 114					75003807
⑪ 10 ml 采血管 或 15 ml Corex/Kimble 玻璃管	28 x 10/15 ml	17 x 121					75003808
⑫ 5/7 ml 密封采血管	32 x 5/7 ml	13 x 122					75003785
⑬ 5/7 ml 开口圆底管	36 x 5/7 ml	13 x 118					75003810
⑭ 3/5 ml RIA 放免管 或 圆底管 (无盖)	48 x 3/5 ml	12 x 124					75003811
⑮ 1.5/2 ml 微量离心管	48 x 2 ml	11 x 45					75003812

*离心瓶可直接放入, 无需适配器

¹吊篮和密封盖需另配

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



TX-400 水平转头¹

Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R

Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 ($\phi \times L$, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
TX-400 水平转头							75003629
圆形吊篮 (1套4个), 90°, R_{max} 168mm	4 x 400 ml		5,000	4,696	n/a	n/a	75003655
 圆形吊篮密封盖 (1套4个)							75003656
密封盖备用O-型圈 (1套4个)							75003657
圆形吊篮适配器 (1套4个)							
400 ml PP聚丙烯 Bio-Bottle离心瓶* (75007585, 12个/包装)	4 x 400 ml	80 x 125					—
16 250 ml Nalgene Oak Ridge离心瓶	4 x 250 ml	62 x 125					75003788
16 200 ml Nunc 尖底瓶	4 x 200 ml	62 x 125					75003788
							+Nunc 货号: 377585
16 225 ml/175ml BD Falcon 尖底瓶	4 x 175 ml	62 x 125					75003788
							+ BD货号: 352090
17 100ml 圆底开口离心管	4 x 100 ml	45 x 117					75003708
18 50ml DIN圆底管	12 x 50ml	34.5 x 105					75003707
19 50ml 圆底管	16 x 50 ml	28.5 x 114					75003799
20 50ml 尖底管	16 x 50 ml	29.5 x 116					75003683
21 30/25 ml DIN圆底管/平底管	20 x 30 ml	25.5 x 108					75003703
22 25 ml 通用管	12 x 25 ml	25x110					75003706
23 15 ml 尖底管	36 x 15 ml	16.5x121					75003682
24 15 ml 采血管 (17x125mm)	16 x 15 ml	15.5x131					75003794
25 15 ml 圆底管 (Sarstedt)	40 x 15 ml	17x105					75003704
26 14 ml 尖底尿样管	28 x 14 ml	17x112					75003798
27 10 ml 采血管 或 15ml Corex/Kimble玻璃管	56 x 10/15 ml	15x113					75003681
28 5/7 ml 采血管	76 x 5/7 ml	12x110					75003680
29 3ml RIA放免管 或圆底管(无盖)	76 x 3/5 ml	11x110					75003793
30 1.5/2 ml 微量离心管	136 x 2 ml	11x45					75003700

¹吊篮和密封盖需另配

*离心瓶可直接放入, 无需适配器

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



TX-750大容量水平转头¹

Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 ($\phi \times L$, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
TX-750 大容量水平转头							75003607
圆形吊篮 (1套4个), 90°, R_{max} 195 mm	4 x 750 ml		n/a	n/a	4,700	4,816	75003608
圆形吊篮密封盖 (1套4个)							75003609
密封盖备用O-型圈 (1套4个)							75003610
圆形吊篮适配器 (1套4个 除非另行通知)							
750 ml PP聚丙烯Bio-Bottle离心瓶 (75003699, 12个/包装*)	4 x 750 ml	98 x 133					—
500 ml Corning® 尖底瓶	4 x 500 ml	98 x 133					Corning 货号. 431124
250ml Corning尖底瓶	4 x 250 ml	62.5 x 139					75003792
1 250 ml Nalgene Oak Ridge离心瓶	4 x 250 ml	62.5 x 139					75003710
1 225 ml & 175 ml BD Falcon尖底瓶	4 x 225 ml	62.5 x 139					75003710
							+BD 货号. 352090
1 200 ml Nunc尖底瓶	4 x 200 ml	62.5 x 139					75003710
							+ Nunc 货号. 377585
1 175 ml Nalgene®离心瓶	4 x 175 ml	62.5 x 139					75003710
							+ Nalgene 货号. DS3126-0175
2 100 ml 圆底开口离心管	8 x 100 ml	45 x 123					75003713
3 50 ml 含密封套管的尖底管	12 x 50 ml	29.5 x 120					75003714
4 50 ml 尖底管	28 x 50 ml	29.5 x 120					75003638
5 50 ml 圆底管	28 x 50 ml	29.5 x 120					75003715
6 25 ml 通用尖底或Skirted管	28 x 25 ml	25.5 x 120					75003716
7 15 ml 尖底管	56 x 15 ml	17 x 122					75003639
8 15 ml 采血管 (17 x 125 mm)	32 x 15 ml	17 x 134					(仅限内圈) 75003719
9 14 ml 尖底尿样管	48 x 14 ml	18 x 124					75003718
8 10 ml 采血管 或15 ml Corex®/Kimble®玻璃管	84 x 10/15 ml	17 x 117					75003719
10 5/7 ml 采血管	108 x 5/7 ml	13 x 116					75003723
11 5 ml RIA放免管 或 圆底管(无盖)	148 x 5 ml	13 x 111					75003724
11 5/7 ml 圆底管(无盖)with Decanting Aid	148 x 5/7 ml	13 x 111					75003732
12 1.5/2 ml 微量离心管	192 x 2 m	11 x 50					75003733
13 T-75 Nunc Easy Flask细胞培养瓶 (1套2个)	4 x T-75	—					75008383
14 T-25 Nunc Easy Flask细胞培养瓶 (1套2个)	8 x T-25	—					75008384

¹ 吊篮及密封盖需另订

通过CAMR认证的生物安全转头

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R

Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 (ϕ x L, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
TX-750 大容量水平转头 (续)							
15 矩形吊篮 (1套4个), 90° , R _{max} 195 mm	4 x 250 ml		n/a	n/a	4,500 ² 4,700 ³	4,415 ² 4,816 ³	75003614
❖ 矩形吊篮密封盖 (1套4个)							75003615
密封盖备用O-型圈 (1套4个)							75003616
矩形吊篮适配器(1套4个)							
16 250 ml 平底瓶	4 x 250 ml	63 x 130					75003737
17 150 ml 圆底开口离心管	4 x 150 ml	56 x 124					75003738
18 100 ml 圆底开口离心管	4 x 100 ml	46 x 124					75003742
19 50 ml 尖底管	20 x 50 ml	30 x 121					75003685
20 50 ml 圆底管	12 x 50 ml	35 x 121					75003749
21 45 ml 平底/圆底管	16 x 45 ml	30 x 121					75003750
22 25 ml 通用管	16 x 25 ml	26 x 121					75003755
23 25 ml DIN圆底管	24 x 25 ml	26 x 121					75003756
24 15 ml 尖底管	48 x 15 ml	17 x 120					75003684
25 14 ml Flanged圆底管	36 x 14 ml	18 x 121					75003758
26 15 ml 尖底尿管	36 x 15 ml	17 x 124					75003759
27 15 ml DIN管/10 ml 采血管	64 x 10/15 ml	17 x 118					75003767
28 5/7 ml 采血管	80 x 5/7 ml	14 x 118					75003768
29 5/7 ml 圆底管	112 x 5/7 ml	13 x 119					75003769
30 1.5/2 ml 微量离心管	224 x 2 ml	11 x 50					75003770
31 酶标板及T-75细胞培养瓶载架, 包括托架及橡胶垫 90° R _{max} 155 mm	4 x 4 标准酶标板 或 4 x 1 深孔板	H _{max} : 60 mm	n/a	n/a	4,700	3,828	75003617 (1套4个) 75003795 (1套2个)

² 通风型

³ 冷冻型

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



BIOLiner 超大容量水平转头¹(上)及
M20 酶标板转头(右)

Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 ($\phi \times L$, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
BIOLiner 超大容量水平转头							75003667
BIOLiner八角形吊篮(1套4个), 90°, R _{max} 200 mm	4 x 750 ml		n/a	n/a	3,500	2,739	75003668
ClickSeal 防生物污染密封盖, 用于BIOLiner八角形吊篮(1套4个)							75003669
ClickSeal 防生物污染密封盖备用O-形圈							75003688
BIOLiner八角形吊篮适配器(1套4个)							
1 750 ml平底瓶							75003692*
1 500 ml Corning 尖底瓶	4 x 750 ml 4 x 500 ml	98 x 124 98 x 124					75003692 + Corning 货号: 431124
2 250 ml Corning 尖底瓶 ²	4 x 250 ml	62 x 145					75003691
3 250 ml Nalgene Oak Ridge 离心瓶	8 x 250 ml	62 x 130					75003675
3 225 ml & 175 ml BD Falcon 尖底瓶	8 x 225 ml	62 x 130					75003675 + BD 货号: 352090
3 200 ml Nunc 尖底瓶	8 x 175 ml	62 x 130					75003675 + Nunc 货号: 377585
4 50 ml 尖底管	40 x 50 ml	30 x 120					75003674
5 15 ml 尖底管	88 x 15 ml	17.5 x 121					75003673
6 10 ml 采血管	148 x 10 ml	17 x 110					75003672
7 5/7 ml 采血管	196 x 5/7 ml	14 x 110					75003671
BIOLiner转头酶标板载架(1套4个), 90°, R _{max} 179 mm	4 x 4 标准酶标板 或 4 x 1 深孔板	H _{max} ² 60 mm	n/a	n/a	3,500	2,451	75003670(1套4个) 75003796(1套2个)
酶标板载架密封盖(1套4个)							75003689
密封盖备用O-型圈(1套4个)							75003626
M20 酶标板转头, 90°, R _{max} 127mm, 包括2个载架及2个适配器	2 x 3 标准酶标板 或 2 x 1 深孔板		4,000	2,272	n/a	n/a	75003624
M20 酶标板转头密封载架 (包括托架及密封盖) (1套2个)							75003625
备用密封盖, 用于M20 酶标板转头密封载架(1套2个)							75002011
密封盖备用O-型圈 (1套4个, 带润滑油)							75002012

* 加配此适配器, 即可使用TX-750水平转头圆形吊篮的所有适配器

通过CAMR认证的生物安全转头

¹吊篮及适配器需另订

²只适用于开口吊篮

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



BIOShield 720 (上)及
BIOShield 1000A (右)风挡水平转头

Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 (ϕ x L, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
BIOShield 720 带挡风罩高速水平转头, 90°, R _{max} 162mm	4 x 180 ml						75003621
BIOShield 720 带挡风罩高速水平转头适配器 (1套4个)			5,300	5,088	n/a	n/a	
180 ml PP聚丙烯旋口瓶 (75003800, 12个/包装)	4 x 180 ml	56 x 123					75003693
8 150 ml 圆底开口离心管	4 x 150 ml	50 x 122					75003813
9 100 ml 圆底开口离心管	4 x 100 ml	44 x 120					75003814
10 50 ml 尖底管	8 x 50 ml	34.5 x 116					75003677
11 50 ml DIN 圆底离心管	8 x 50 ml	34 x 109					75003816
12 25 ml 通用离心管	16 x 25 ml	22.5 x 105					75003818
13 25 ml DIN 圆底离心管	20 x 25 ml	25 x 107					75003817
14 15 ml 尖底管	24 x 15 ml	17 x 120					75003678
15 15 ml Sarstedt 管	44 x 15 ml	17 x 103					75003820
16 10 ml 采血管	48 x 10 ml	17 x 105					75003701
17 5/7ml 采血管	48 x 5/7 ml	13 x 106					75003821
18 5/7ml 圆底开口离心管	80 x 5/7 ml	13 x 104					75003822
19 1.5/2ml 微量离心管	160 x 2 ml	11 x 45					75003823
BIOShield 1000A带挡风罩高速水平转头, 90°, R _{max} 178 mm	4 x 250 ml		n/a	n/a	5,300	5,590	75003603
BIOShield 1000A带挡风罩高速水平转头适配器 (1套4个)							
20 250 ml Nalgene 平底瓶	4 x 250 ml	62.5 x 124					75003737
21 150 ml 圆底开口离心管	4 x 150 ml	56.5 x 119					75003738
22 100 ml 圆底开口离心管	4 x 100 ml	45.5 x 120					75003742
23 50 ml 尖底管	16 x 50 ml	29.5 x 117					75003643
24 50 ml 圆底管	12 x 50 ml	35 x 113					75003749
25 45 ml 平底/圆底管	16 x 45 ml	30 x 113					75003750
26 25 ml 通用管	16 x 25 ml	26 x 113					75003755
27 25 ml DIN 圆底管	24 x 25 ml	25.5 x 113					75003756
28 15 ml 尖底管	36 x 15 ml	17 x 121					75003642
29 14 ml Flanged圆底管	36 x 14 ml	18 x 113					75003758
30 15 ml 尖底尿管	36 x 15 ml	17 x 115					75003759
31 15 ml DIN管/10 ml采血管	64 x 10/15 ml	17 x 109					75003767
32 5/7 ml 采血管	80 x 5/7 ml	14 x 109					75003768
33 5/7 ml 圆底管	112 x 5/7 ml	13 x 110					75003769
34 1.5/2 ml 微量离心管	224 x 2 ml	11 x 50					75003770

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 (ϕ x L, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
Fiberlite F15-6x100 碳纤维转头 25°, R _{max} 98 mm	6 x 100 ml	38 x 105	13,000	18,516	13,000	18,516	75003698
备用O-型圈							021-069031
F20-6x100转头适配器(需另订)							
94 ml 圆底管	6 x 94 ml	38 x 105					—
50 ml 尖底管	6 x 50 ml	30 x 121					75003103
15 ml 尖底管	6 x 15 ml	17 x 123					75003095
50 ml 圆底管	6 x 50 ml	30 x 117					75003102
38 ml 圆底管	6 x 38 ml	26 x 110					75003094
16 ml 圆底管	6 x 16 ml	18 x 123					76002906
12 ml 圆底管	12 x 12 ml	16 x 95					75003093
6.5 ml 圆底管	12 x 6.5 ml	13 x 114					75003092
3.5 ml 圆底管	24 x 3.5 ml	11 x 100					75003091
1.5/2 ml 微量离心管	24 x 2 ml	11 x 40					76002905
HIGHConic II 铝合金转头 45°, R _{max} 126 mm	6 x 94 ml	38x105	8,500	10,178	10,350	15,090	75003620
备用O-型圈(1套2个+ 润滑脂)							75003058
Highconic II角转头适配器(需另订)							
94 ml圆底管	6 x 94 ml	38 x 105					—
50 ml 尖底管	6 x 50 ml	29.5 x 117					75003103
15 ml 尖底管	6 x 15 ml	17 x 123					75003095
50 ml圆底管	6 x 50 ml	29.4 x 117					75003102
38 ml圆底管	6 x 38 ml	26 x 110					75003094
16 ml圆底管	6 x 16 ml	18 x 123					76002906
12 ml圆底管	12 x 12 ml	16 x 95					75003093
6.5 ml圆底管	12 x 6.5 ml	13.5 x 114					75003092
3.5 ml圆底管	24 x 3.5 ml	11 x 100					75003091
1.5/2 ml 微量离心管	24 x 2 ml	11 x 40					76002905
Cliniconic 角转头, 37°, R_{max} 140mm	30 x 15 ml		5,650	4,997	n/a	n/a	75003623
Cliniconic角转头适配器(需另订)							
15ml圆底管/尖底管	30 x 15 ml	16.5x131					—
10ml圆底管	30 x 10 ml	16.5x95					75003702
7ml 圆底管或采血管 (1个)	30 x 7 ml	16.5x131					11172596
5ml圆底管或采血管(1个)	30 x 5 ml	13x95					11172595

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列离心机



Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall ST16/16R

Sorvall ST40/40R

产品描述	转头离心容量 数量 X 体积	离心管规格 (ϕ x L, mm)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	最高转速 (rpm)	最大RCF (x g)	货号
8x50 ml 分立式密封角转头, 45°, R_{max}143mm	8 x 50 ml		6,700	7,177	n/a	n/a	75003694
8 x 50ml分立式密封角转头适配器							
50ml 尖底管	8 x 50 ml	29.5 x 116					—
Fiberlite F21-48x2碳纤维角转头, 45°, R_{max}97 mm	48 x 2 ml	11 x 50	n/a	n/a	15,200	25,055	75003664
备用O-型圈							021-489021
F21-48x2碳纤维角转头适配器(1套24个)							
0.2 ml PCR管	48 x 0.2 ml	6 x 20					76003750
0.5 ml 微量离心管	48 x 0.5 ml	8 x 44					76003758
0.25 ml微量离心管	48 x 0.25 ml	6 x 46					76003759
Microliter 30x2 密封铝合金角转头, 45°, R_{max}99.5mm	30 x 2 ml	11 x 50	15,200	25,830	n/a	n/a	75003652
Microliter 30x2角转头适配器(1套24个)							
0.2 ml PCR管	30 x 0.2 ml	6.5 x 20					76003750
0.5 ml微量离心管	30 x 0.5 ml	8 x 44					76003758
0.25 ml微量离心管	30 x 0.25 ml	6 x 46					76003759
Microliter 48x2密封铝合金角转头, 45°, R_{max}98 mm	48 x 2 ml	11 x 50	n/a	n/a	15,200	25,314	75003602
Microliter 48x2角转头适配器(1套24个)							
0.2 ml PCR管	48 x 0.2 ml	6.5 x 20					76003750
0.5 ml微量离心管	48 x 0.5 ml	8 x 44					76003758
0.25 ml微量离心管	48 x 0.25 ml	6 x 46					76003759

通过CAMR认证的生物安全转头

赛默飞世尔科技

上海

上海浦东新金桥路27号6号楼
电话：86-21-68654588
传真：86-21-64457830

北京

北京安定门东大街28号雍和大厦西楼702-715室
电话：86-10-8419 3588
传真：86-10-8419 3583

广州

广州东风中路410-412号健力宝大厦3003-3004室
电话：86-20-83487138
传真：86-20-83486621

www.thermo.com
www.thermo.com.cn (中文)
800-810-5118

Thermo
SCIENTIFIC