



无与伦比的离心容量和操作简便性
物超所值的离心选择

Thermo Scientific Sorvall ST 16 & ST 40 系列
高性能通用台式离心机

Thermo
SCIENTIFIC

离心机领域的世界领导者

Thermo Scientific具有超过100年生产高品质离心机的历史。一直以来，Thermo Scientific离心机以其高离心性能和质量可靠性著称，并且一直引领世界离心机技术的创新及发展

Thermo Scientific Sorvall ST 16&40 系列 高性能通用台式离心机

最新上市的Thermo Scientific Sorvall ST系列高性能通用离心机，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血液离心、细胞培养、酶联免疫检测等的最超值选择。



4 × 400 ml
Sorvall ST **16**

4 × 750 ml
Sorvall ST **40**

无与伦比的离心容量

在较小的实验室台面上，实现最大化的样品离心容量，提高了离心产率

- 使用TX-200或TX-400水平转头，可以离心32-76 × 5/7 mL采血管
- 使用TX-400水平转头，可以离心16 × 50 mL尖底细胞离心管
- 使用TX-750水平转头，可以离心108 × 5/7 mL采血管或28 × 50 mL尖底细胞离心管
- 使用BIOLiner水平转头，可以离心196 × 5/7 mL采血管或40 × 50 mL尖底细胞离心管

优异的人机功效设计

使用我们专利的创新技术，使您日常的离心工作更安全、更方便、更舒适

超大离心容量提升离心产率

Sorvall® ST 16 & ST 40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℃到+40℃。

Thermo Scientific 在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
- 转头易于拆卸，方便了每天离心实验结束之后的清洁，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。无需像传统的密封盖锁定所需的拧盖、搭扣等费时、费力的操作
- 即使带着手套，也可以方便地用单手打开、闭合密封盖
- 提供HPA, (Porton Down, UK, 原CAMR)第三方生物安全认证
- 透明的聚醚酰亚胺(PEI)密封盖具有优异的化学防腐性及热稳定性

Fiberlite® 碳纤转头

- 实现更大的离心容量、更快的离心转速和更大的离心力，离心性能更佳

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，节省实验室空间

- 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

SMARTSpin® 智能离心控制系统

- 依据不同转头及吊篮组合、腔体温度以及实验所设转速，进行参数优化，进行动态管理，对转头最高转速、不平衡监测、以及加减速阶段马达功率进行自动校准，提高运行安全性和运行效果



先进的节能、环保技术

- > 比同类产品每管运行能耗节省40%—对于批量离心而言，离心通量大，可减少离心运行的次数
- > 特有的“节电”模式，在待机时显示屏可自动休眠，比传统的待机模式节省15%的能耗
- > 长寿命 Fiberlite 碳纤转头，15年质量保修，节省了设备投入和废弃物处理的成本
- > 符合RoHS和WEE环保法规的要求

直观的控制系统简化了操作



Sorvall ST系列离心机操作方便的直观控制系统，可控制及显示各项离心运行参数&离心状态等丰富的信息

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，也可以方便地调节离心转速、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、运行状态、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

可保存6个最常用程序，可实现一键式保存及调用

数据输出端口

可选配数据输出端口将离心参数传输到计算机(货号50124205用于Sorvall ST 16系列, 货号20190345用于Sorvall ST 40系列)



离心转速控制:

RCF和RPM可随时切换，最大设定值分别为25830 xg及15200 rpm

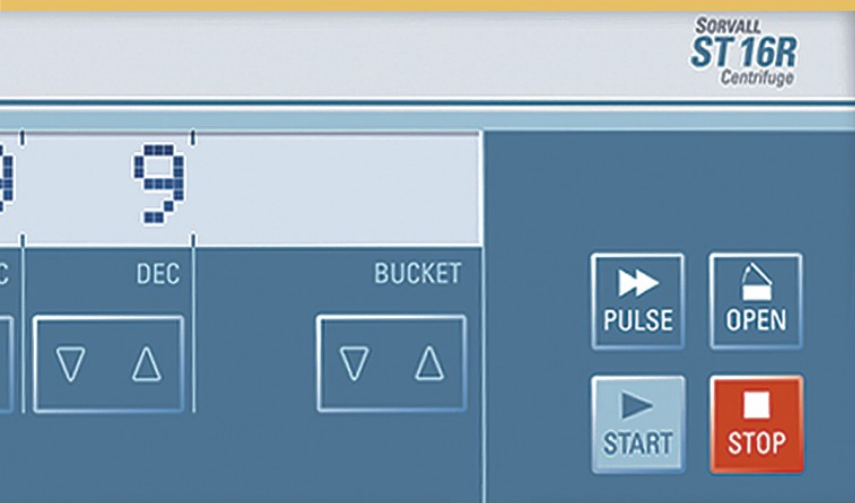
温度控制: (冷冻型)

温控范围从-10°C到+40°C

预冷功能: (冷冻型)

室温23°C，预冷到4°C只需要15分钟*

*Thermo Scientific BIOLiner 转头



↑ **加/减速选择:**

9种加速和10种减速选择

↑ **吊篮编码:**

快速调整离心半径以计算真实RCF值

↑ **Pulse:**

瞬时离心

↑ **开启腔门:**

电动门锁，可以选择是否在离心运行结束时自动开启腔门

难以置信的离心容量和离心产率



Sorvall ST 16及 ST 40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之间可以通用

水平转头

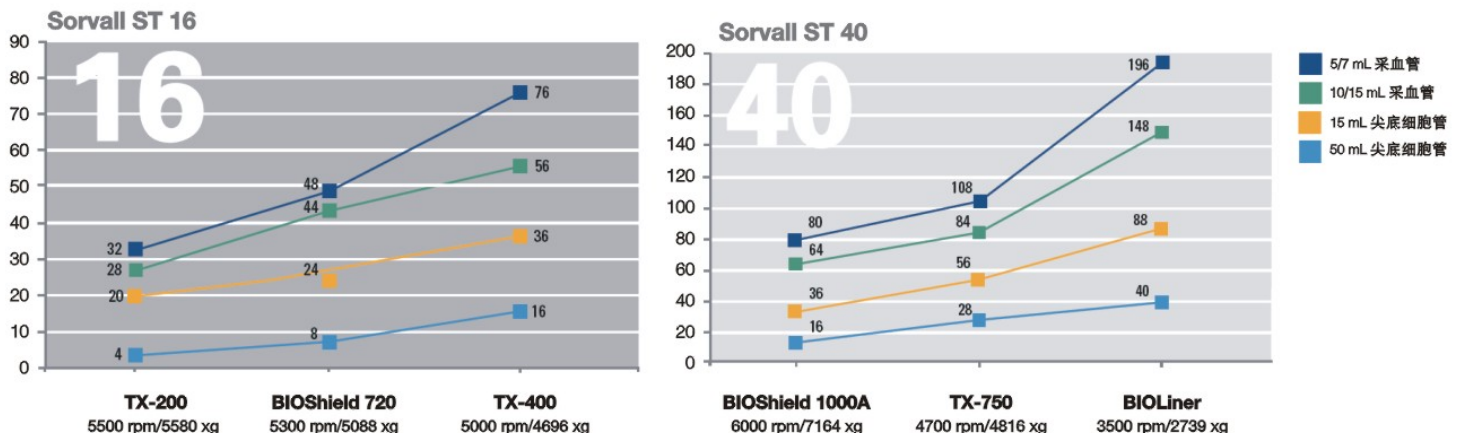
Sorvall
ST 16

Sorvall
ST 40

	<p>TX-200 水平转头</p> <p>满足主要的水平离心应用需要，一次运行可离心32支采血管或4支尖底细胞离心管，可配置密封盖。具有良好的离心速度及加、减速功能</p>	<p>5500 rpm 5580 xg</p>	
	<p>TX-400 水平转头</p> <p>用于满足大多数实验室对离心通量的要求，一次运行可以离心76支采血管或16支尖底细胞离心管</p>	<p>5000 rpm 4696 xg</p>	
	<p>TX-750 多用水水平转头</p> <p>实现最大的配置选择，离心力可达4700 rpm，可以选配圆形吊篮、矩形吊篮，并可以直接更换酶标板载架用于离心酶标板</p>		<p>4700 rpm 4816 xg</p>
	<p>BIOLiner® 超大容量水平转头</p> <p>显著地提高离心容量，在生物安全密封的状况下，一次运行可比市面上任何一台离心机多离心100%的50 mL尖底细胞离心管或多离100%的采血管。可以选配带密封盖的酶标板载架</p>		<p>3500 rpm 2739 xg</p>
	<p>M-20 酶标板转头</p> <p>可配置透明的防生物污染密封盖。在密封状态下，一次可离心6块标准酶标板</p>	<p>4000 rpm 2272 xg</p>	<p>4000 rpm 2272 xg</p>
	<p>BIOShield® 720 & BIOShield 1000A 风挡水平转头</p> <p>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，可离心各种常用离心管，最大离心力为5500 xg</p>	<p>5300 rpm 5088 xg BIOShield 720</p>	<p>5300 rpm 5590 xg BIOShield 1000A</p>

经过HPA, Porton Down, UK (原CAMR)第三方生物安全认证

水平转头离心容量



转头

角转头		Sorvall ST 16	Sorvall ST 40
	Fiberlite F15-6x100y 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，离心50ml尖底细胞离心管离心力可达18516 xg	13000 rpm 18516 xg	13000 rpm 18516 xg
	CLINIConic® 角转头 一次可离心30 × 15 mL 采血管或15 mL 尖底管，适合细胞培养实验以及临床血样离心	5650 rpm 4997 xg	
	8 × 50 分立式密封角转头 分立式密封套管，可离心8 × 50 mL 尖底管。每个离心管单独密封，可以方便地在安全柜内进行样品制备，特别适合离心结核菌痰标本等危险性生物样品	6700 rpm 7177 xg	
	HIGHConic li 角转头 生物安全密封转头，适合在离心6 × 94 mL 离心管，离心力范围在10000至15000xg之间	8500 rpm 10178 xg	10350 rpm 15090 xg
	微量角转头 适合各种小体积的微量离心实验，如蛋白、核酸的提取及制备、PCR实验等		
	Fiberlite F21-48x2 碳纤微量角转头		15200 rpm 25055 xg
	Microliter 30x2 铝合金微量角转头	15200 rpm 25830 xg	
	Microliter 48x2 铝合金微量角转头		15200 rpm 25314 xg

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 ST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

无与伦比的耐用性 日常维护十分方便

无金属疲劳效应；可耐各种化学腐蚀，有效防止湿汽、日常实验室所用化学试剂对转头的伤害

良好的绝缘性

天然绝缘材料，有效保障离心过程中样品温度的恒定

提高的人机功效设计

超轻设计实现更快的加、减速，进而缩短离心处理的时间；超轻设计还提高了日常使用的安全性

物超所值

最安全的投资，所有碳纤转头享受15年质保，确保在整个离心机的使用寿命期内无需承担额外的转头费用



转头架 转头不使用时，可用此转头架放置保存，取放包括水平转头及吊篮均十分方便、安全(货号750003711).



TX-200
水平转头¹

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心 容量(数量 ×体积)	离心管 规格 ($\theta \times L$, mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)	最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)
75003658	TX-200 水平转头						
75003659	圆形吊篮(1套4个), 90°, R_{max} 165mm	4 × 180 ml		5500	5580	n/a	n/a
 75003660	ClickSeal 圆形吊篮密封盖(1套4个)						
75003687	密封盖备用O-型圈(1套4个)						
	圆形吊篮适配器(1套4个)						
无需适配器	1 180 ml PP聚丙烯旋口离心瓶(75003800, 12个/包装)	4 × 180 ml	56.5 × 123				
75003801	2 100 ml 圆底开口管	4 × 100 ml	48 × 122				
75003802	3 50 ml DIN圆底管	4 × 50 ml	35 × 126				
75003815	4 50 ml 圆底管	4 × 50 ml	32 × 126				
75003803	5 50 ml 尖底管或Skirted管	4 × 50 ml	29.5 × 126				
75003804	6 25 ml 通用管	4 × 25 ml	25.5 × 118				
75003805	7 25 ml DIN圆底/平底管	8 × 25 ml	25 × 118				
75003806	8 20 ml 圆底管	12 × 25 ml	22 × 125				
75003771	9 15 ml 尖底管	20 × 20 ml	17 × 121				
75003809	10 15 ml 采血管	16 × 15 ml	17 × 121				
75003807	11 14 ml 尖底尿样管	8 × 14 ml	17 × 114				
75003808	12 10 ml 采血管或15 ml Corex®/Kimble® 试管	28 × 10/15 ml	17 × 121				
75003785	13 5/7 ml 或 4.5/6 ml 采血管	32 × 5/7 ml	13 × 122				
75003810	14 5/7 ml 圆底开口管	36 × 5/7 ml	13 × 118				
75003811	15 3/5 ml RIA放免管 或 圆底管(无盖)	48 × 3/5 ml	12 × 124				
75003812	16 1.5/2 ml 微量离心管	48 × 2 ml	11 × 45				

¹吊篮和适配器需单独另订

水平转头



TX-400
水平转头¹

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心 容量(数量 × 体积)	离心管 规格 ($\varnothing \times L$, mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)	最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)
75003629	TX-400水平转头						
75003655	圆形吊篮(1套4个), 90°, R_{max} 168mm	4 × 400 ml		5000	4696	n/a	n/a
75003656	ClickSeal 圆形吊篮密封盖(1套4个)						
75003657	密封盖备用O-型圈(1套4个)						
	圆形吊篮适配器(1套4个)						
无需适配器	17 400 ml PP聚丙烯Bio-Bottle 离心瓶(75007585, 12个/包装)	4 × 400 ml	80 × 125				
75003788	18 250 ml Thermo Scientific Nalgene Oak Ridge 离心瓶	4 × 250 ml	62 × 135				
75003788	18 200 ml Thermo Scientific Nunc尖底瓶+Nunc适配器货号377585	4 × 200 ml	62 × 125				
75003788	18 225 ml & 175 ml BD Falcon™ 尖底瓶+BD适配器货号352090	4 × 175 ml	62 × 125				
75003708	19 100 ml 圆底开口管	4 × 100 ml	45 × 117				
75003707	20 50 ml DIN 圆底管	12 × 50 ml	34.5 × 105				
75003799	21 50 ml 圆底管	16 × 50 ml	28.5 × 114				
75003683	22 50 ml 尖底管	16 × 50 ml	29.5 × 116				
75003703	23 30/25 ml DIN 圆底/平底管	20 × 30 ml	25.5 × 108				
75003706	24 25 ml 通用管	12 × 20 ml	25 × 110				
75003682	25 15 ml 尖底管	36 × 15 ml	17 × 121				
75003794	26 15 ml 采血管(17 × 125 mm)	16 × 15 ml	15.5 × 131				
75003704	27 15 ml 圆底管(Sarstedt®)	40 × 15 ml	17 × 105				
75003798	28 14 ml 尖底尿样管	28 × 14 ml	17 × 112				
75003681	29 10 ml 采血管或15 ml Corex/Kimble试管	56 × 10/15 ml	17 × 113				
75003680	30 5/7 ml 采血管(Vacutainer®)	76 × 5/7 ml	13 × 110				
75003825	4.5/6ml 采血管(Greiner®)	64 × 4.5/6 ml	13 × 110				
75003793	31 3 ml RIA 放免管或圆底管(无盖)	76 × 3/5 ml	11 × 110				
75003700	32 1.5/2 ml 微量离心管	136 × 2 ml	11 × 45				





TX-750 水平转头¹

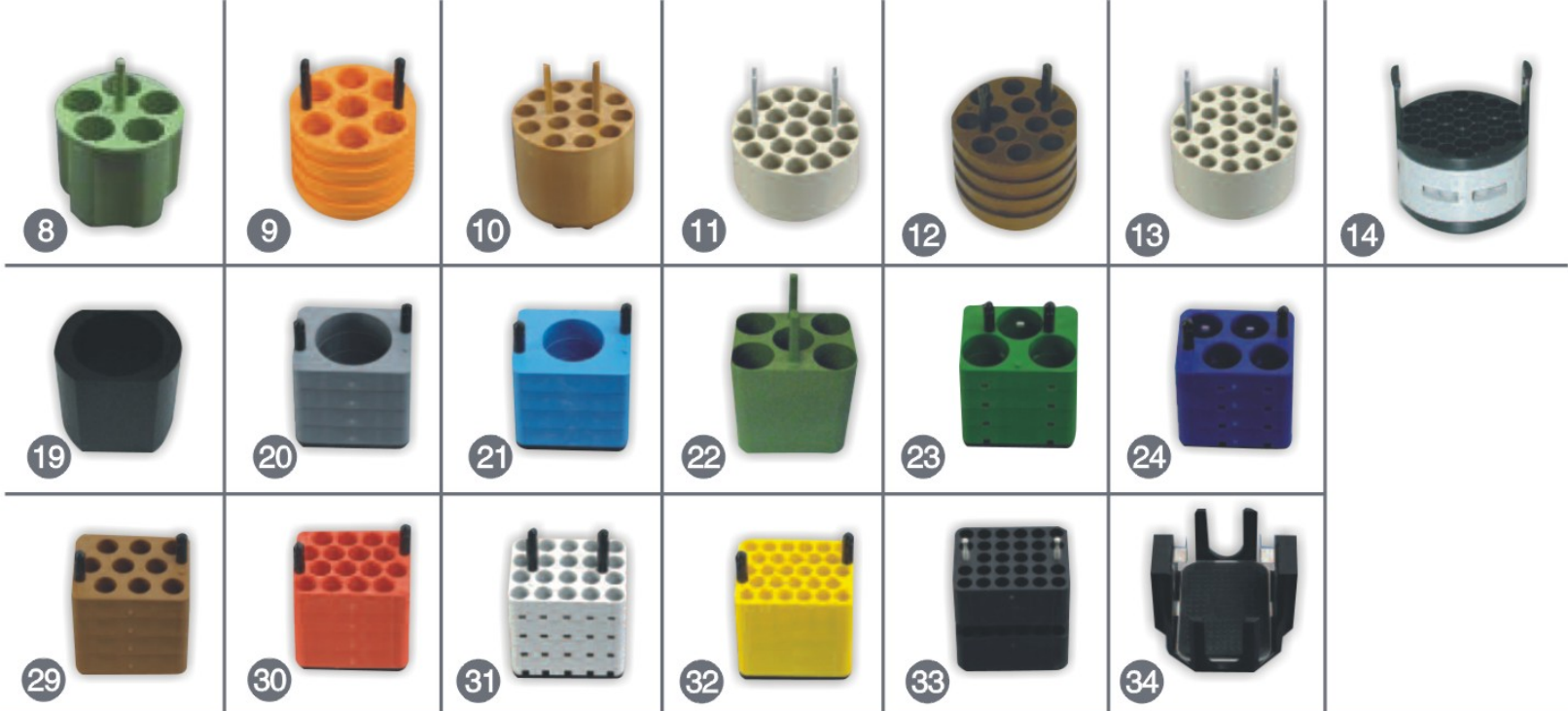
Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心容量(数量×体积)	离心管规格(Ø×L,mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高转速(rpm)	最大RCF(xg)	最高转速(rpm)	最大RCF(xg)
75003607	TX-750大容量水平转头						
75003608	圆形吊篮(1套4个), 90°, R_{max} 195mm	4 × 750 ml		n/a	n/a	4700	4816
 75003609	ClickSeal 圆形吊篮密封盖(1套4个)						
75003610	密封盖备用O-型圈(1套4个)						
	圆形吊篮适配器(1套4个, 除非另行通知)						
无需适配器 1	750 ml PP聚丙烯Bio-Bottle离心瓶(75003699, 1套12个)	4 × 750 ml	98 × 133				
Coming 适配器货号 431124	500 ml Corning® 尖底瓶	4 × 500 ml	98 × 133				
75003710 +Coming 适配器货号 430236	2 250 ml Corning 尖底瓶 (仅限敞口吊篮)	4 × 250 ml	62.5 × 139				
75003710	3 250 ml Nalgene® Oak Ridge 平底瓶	4 × 250 ml	62.5 × 139				
75003710	3 225 ml及175 ml BD Falcon尖底瓶+BD适配器货号352090	4 × 225 ml	62.5 × 139				
75003710	3 200 ml Nunc™尖底瓶+Nunc适配器货号377585	4 × 200 ml	62.5 × 139				
75003710	3 175 ml Nalgene离心瓶+Nalgene适配器货号DS3126-0175	4 × 175 ml	62.5 × 139				
75003713	4 100 ml 圆底开口管	8 × 100 ml	45 × 123				
75003714	5 50 ml 尖底管 (包括密封套筒)*	12 × 50 ml	29.5 × 120				
75003638	6 50 ml 尖底管	28 × 50 ml	29.5 × 120				
75003715	7 50 ml 圆底管	28 × 50 ml	29.5 × 120				
75003824	8 50 ml 尖底管 或Skirted管	20 × 50 ml	29.5 × 120				
75003716	9 25 ml 通用尖底或Skirted管	28 × 25 ml	25.5 × 120				
75003639	10 15 ml 尖底管	56 × 15 ml	17 × 122				
75003719	11 15 ml 采血管 (17 × 125 mm) (仅限内圈)	32 × 15 ml	17 × 134				
75003718	12 14 ml 尖底尿管	48 × 14 ml	18 × 124				
75003719	11 10 ml 采血管 或15 ml Corex/Kimble管	84 × 10/15 ml	17 × 117				
75003723	13 5/7 ml 或4.5/6 ml采血管	108 × 5/7 ml	13 × 116				
75003724	14 5 ml RIA 放免管 或圆底管(无盖)	148 × 5 ml	13 × 111				
75003732	14 5/7 ml 带管咀圆底管(无盖) with Decanting Aid	148 × 5/7 ml	13 × 111				
75003733	15 1.5/2 ml 微量离心管	192 × 2 ml	11 × 50				
75008383	16 T-75 Nunc Easy Flask 细胞培养瓶 (1套2个)	4 × T-75	-				
75008384	17 T-25 Nunc Easy Flask 细胞培养瓶 (1套2个)	8 × T-25	-				

¹吊篮及密封盖需另订

*密封套筒可以和ClickSeal密封盖同时使用以达到双重安全保护效果

水平转头



Thermo Scientific 转头及适配器

Sorvall
ST 16/16R

Sorvall
ST 40/40R

货号	产品描述	转头离心容量(数量×体积)	离心管规格(Ø×L,mm)	最高转速(rpm)	最大RCF(xg)	最高转速(rpm)	最大RCF(xg)
TX-750 大容量水平转头(续)							
75003614	18 矩形吊篮(1套4个), 90°, R _{max} 195mm	4 × 250 ml		n/a	n/a	4500	4415
75003615	ClickSeal 矩形吊篮密封盖(1套4个)						
75003616	密封盖备用O-型圈(1套4个)						
矩形吊篮适配器(1套4个)							
75003737	19 250 ml 平底瓶	4 × 250 ml	63 × 130				
75003738	20 150 ml 圆底开口管	4 × 150 ml	56 × 124				
75003742	21 100 ml 圆底开口管	4 × 100 ml	46 × 124				
75003685	22 50 ml 尖底管	20 × 50 ml	30 × 121				
75003749	23 50 ml 圆底管	12 × 50 ml	35 × 121				
75003750	24 45 ml 平底/圆底管	16 × 45 ml	30 × 121				
75003755	25 25 ml 通用管	16 × 25 ml	26 × 121				
75003756	26 25 ml DIN 圆底管	24 × 25 ml	26 × 121				
75003684	27 15 ml 尖底管	48 × 15 ml	17 × 120				
75003758	28 14 ml Flanged 圆底管	36 × 14 ml	18 × 121				
75003759	29 15 ml 尖底尿样管	36 × 15 ml	17 × 124				
75003767	30 10 ml 采血管 或 15 ml DIN 管	64 × 10/15 ml	17 × 118				
75003768	31 5/7 ml 或 4.5/6 ml 采血管	80 × 5/7 ml	14 × 118				
75003769	32 5/7 ml 圆底管	112 × 5/7 ml	13 × 119				
75003770	33 1.5/2 ml 尖底管	224 × 2 ml	11 × 50				
75003795 (1套2个)	酶标板及 T-75 细胞培养瓶载架,	4 × 4 标准板或					
75003617 (1套4个)	包括托架及橡胶垫, 90° R _{max} 155mm	4 × 1 深孔板	H _{max} : 60 mm	n/a	n/a	4700	3828

冷冻型



BIOLiner 超大容量转头¹(上)
及M-20 酶标板转头(右)

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心容量(数量×体积)	离心管规格(Ø×L,mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高转速(rpm)	最大RCF(xg)	最高转速(rpm)	最大RCF(xg)
75003667	BIOLiner 超大容量水平转头						
75003668	BIOLiner 八角形吊篮(1套4个), 90°,R_{max} 200mm	4 × 750 ml		n/a	n/a	3500	2739
75003669	ClickSeal 防生物污染密封盖, 用于BIOLiner八角形吊篮(1套4个)						
75003688	密封盖备用O-型圈						
	BIOLiner八角形吊篮适配器(1套4个)						
75003692	1 750 ml 平底瓶, 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	4 × 750 ml	98 × 124				
75003692	1 500 ml Corning 尖底瓶+Corning适配器货号431124	4 × 500 ml	98 × 124				
75003691	2 250 ml Corning 尖底瓶 ⁶	4 × 250 ml	62 × 145				
75003675	3 250 ml Nalgene Oak Ridge 平底瓶	8 × 250 ml	62 × 130				
75003675	3 225 ml和175 ml BD Falcon尖底瓶+BD适配器货号350290	8 × 225 ml	62 × 130				
75003675	3 200 ml Nunc 尖底瓶+Nunc适配器货号377585	8 × 175 ml	62 × 130				
75003674	4 50 ml 尖底管	40 × 50 ml	30 × 120				
75003673	5 15 ml 尖底管	88 × 15 ml	17.5 × 121				
75003697	9/10 ml 采血管(Sarstedt)	100 × 9/10 ml	17 × 110				
75003672	6 10 ml 采血管	148 × 10 ml	17 × 110				
75003671	7 5/7 ml 采血管(Vacutainer)	196 × 5/7 ml	14 × 110				
75003709	4.5/6 ml 采血管(Greiner)	164 × 4.5/6 ml	14 × 110				
75003796 (1套2个)	BIOLiner 转头的酶标板载架, R_{max} 179 mm	4 × 4 Standard or	H_{max}: 60 mm				
75003670 (1套4个)		4 × 1 Deepwell		n/a	n/a	3500	2751
75003689	BIOLiner 转头酶标板载架密封盖(1套4个)						
75003626	密封盖备用O-型圈(1套4个)						
	M-20酶标板转头, 90°,R_{max} 127mm	2 × 3 Standard or					
75003624	包括2个载架及2个适配器	2 × 1 Deepwell	H_{max}: 65 mm	4000	2272	4000	2272
75003625	密封载架, 包括托架及密封盖(1套2个)		H_{max}: 45 mm				
75002011	备用密封盖(1套2个)						
75002012	密封盖备用O-型圈(1套4个, 带真空脂)						

¹吊篮及密封盖需另订
⁶仅限敞口吊篮

水平转头



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

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心 容量(数量 ×体积)	离心管 规格 ($\varnothing \times L, mm$)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)	最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)
75003621	BIOShield 720 风挡高速水平转头, 90°, R_{max} 162mm	4 x 180 ml		5300	5088	n/a	n/a
	BIOShield 720 水平转头适配器(1套4个)						
75003693	180 ml PP聚丙烯旋口离心瓶(75003800,1套12个)	4 x 180 ml	56 x 123				
75003813	150 ml 圆底开口管	4 x 150 ml	50 x 122				
75003814	100 ml 圆底开口管	4 x 100 ml	44 x 120				
75003677	50 ml 尖底管	8 x 50 ml	34.5 x 116				
75003816	50 ml DIN圆底管	8 x 50 ml	34 x 109				
75003818	25 ml 通用管	16 x 25 ml	22.5 x 105				
75003817	25 ml DIN圆底管	20 x 25 ml	25 x 107				
75003678	15 ml 尖底管	24 x 15 ml	17 x 120				
75003820	15 ml Sarstedt管	44 x 15 ml	17 x 103				
75003701	10 ml 采血管	48 x 10 ml	17 x 105				
75003821	5/7 ml 采血管	48 x 5/7 ml	13 x 106				
75003822	5/7 ml 圆底开口管	80 x 5/7 ml	13 x 104				
75003823	1.5/2 ml 微量离心管	160 x 2 ml	11 x 45				
75003603	BIOShield 1000A 风挡高速水平转头, 90°, R_{max} 178mm	4 x 250 ml		n/a	n/a	5300	5590
	BIOShield 1000A 水平转头适配器(1套4个)						
75003737	250 ml Nalgene 平底瓶	4 x 250 ml	62.5 x 124				
75003738	150 ml 圆底开口管	4 x 150 ml	56.5 x 119				
75003742	100 ml 圆底开口管	4 x 100 ml	45.5 x 120				
75003643	50 ml 尖底管	16 x 50 ml	29.5 x 117				
75003749	50 ml 圆底管	12 x 50 ml	35 x 113				
75003750	45 ml 平底/圆底管	16 x 45 ml	30 x 113				
75003755	25 ml 通用管	16 x 25 ml	26 x 113				
75003756	25 ml DIN 圆底管	24 x 25 ml	25.5 x 113				
75003642	15 ml 尖底管	36 x 15 ml	17 x 121				
75003758	14 ml Flanged 圆底管	36 x 14 ml	18 x 113				
75003759	15 ml 尖底尿样管	36 x 15 ml	17 x 115				
75003767	10 ml 采血管或15 ml DIN管	64 x 10/15 ml	17 x 109				
75003768	5/7 ml 采血管	80 x 5/7 ml	14 x 109				
75003769	5/7 ml 圆底管	112 x 5/7 ml	13 x 110				
75003770	1.5/2 ml 微量离心管	224 x 2 ml	11 x 50				

角转头



Fiberlite F15-6x100y
碳纤维角转头



HIGHConic II 铝合金角转头



CLINIConic 角转头

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心 容量(数量 ×体积)	离心管 规格 (Ø×L,mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)	最高 转速 (rpm)	最大 RCF (xg)
75003698	Fiberlite F15-6x100y 碳纤维角转头 25°, R_{max} 98mm	6 x 100ml	38 x 105	13000	18516	13000	18516
021-069031	备用0-型圈						
	F15-6x100y 转头适配器(需另订)						
无需适配器	94 ml 圆底管	6 × 94 ml	38 × 105				
75003103	50 ml 尖底管	6 × 50 ml	30 × 121				
75003095	15 ml 尖底管	6 × 15 ml	17 × 123				
75003102	50 ml 圆底管	6 × 50 ml	30 × 117				
75003094	38 ml 圆底管	6 × 38 ml	26 × 110				
76002906	16 ml 圆底管	6 × 16 ml	18 × 123				
75003093	12 ml 圆底管	12 × 12 ml	16 × 95				
75003092	6.5 ml 圆底管	12 × 6.5 ml	13 × 114				
75003091	3.5 ml 圆底管	24 × 3.5 ml	11 × 100				
76002905	1.5/2 ml 微量离心管	24 × 2 ml	11 × 40				
75003620	HIGHConic II 铝合金角转头, 45°, R_{max} 126mm	6 x 94 ml	38 x 105	8500	10178	10350	15090
75003058	备用0-型圈(1套2个, 带真空脂)						
	HIGHConic II 转头适配器(需另订)						
无需适配器	94 ml 圆底管	6 × 94 ml	38 × 105				
75003103	50 ml 尖底管	6 × 50 ml	29.5 × 117				
75003095	15 ml 尖底管	6 × 15 ml	17 × 123				
75003102	50 ml 圆底管	6 × 50 ml	29.4 × 117				
75003094	38 ml 圆底管	6 × 38 ml	26 × 110				
76002906	16 ml 圆底管	6 × 16 ml	18 × 123				
75003093	12 ml 圆底管	12 × 12 ml	16 × 95				
75003092	6.5 ml 圆底管	12 × 6.5 ml	13.5 × 114				
75003091	3.5 ml 圆底管	24 × 3.5 ml	11 × 100				
76002905	1.5/2 ml 微量离心管	24 × 2 ml	11 × 40				
75003623	CLINIConic角转头, 37°, R_{max} 140mm	30 x 15 ml		8500	10178	n/a	n/a
	CLINIConic转头适配器(需另订)						
无需适配器	15 ml 圆底/尖底管	30 × 15 ml	16.5 × 131				
75003702	10 ml 圆底管	30 × 10 ml	16.5 × 95				
11172596	7 ml 圆底管或采血管(1个)	30 × 7 ml	16.5 × 131				
11172595	5 ml 圆底管或采血管(1个)	30 × 5 ml	13 × 95				



8x50 ml 分立式密封角转头



Fiberlite F21-48x2
碳纤微量角转头



Microliter 30x2
密封铝合金微量角转头



Microliter 48x2
密封铝合金微量角转头

Thermo Scientific 转头及适配器

货号	产品描述	转头离心容量(数量 × 体积)	离心管规格 (Ø × L, mm)	Sorvall ST 16/16R		Sorvall ST 40/40R	
				最高转速 (rpm)	最大 RCF (xg)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (xg)
75003694	8x50 ml 分立式密封角转头, 45°, R_{max} 143mm	8x50 ml		6700	7177	n/a	n/a
75003689	备用O-型圈(1套12个)						
	8x50 ml 分立式密封角转头适配器						
No adapter needed	50 ml 尖底管	8x50 ml	29.5x116				
75003664	Fiberlite F21-48x2 碳纤微量角转头, 45°, R_{max} 97mm	48 x 2 ml	11 x 50	n/a	n/a	15200	25055
021-489021	备用O-型圈						
	F21-48x2角转头适配器(1套24个)						
76003750	0.2 ml PCR 管	48 × 0.25 ml	6 × 20				
76003758	0.5 ml 微量离心管	48 × 0.5 ml	8 × 44				
76003759	0.25 ml 微量离心管	48 × 0.25 ml	6 × 46				
75003652	Microliter 30x2 密封铝合金微量角转头, 45°, R_{max} 100mm	30 x 2 ml	11 x 50	15200	25830	n/a	n/a
	Microliter 30x2 转头适配器(1套24个)						
76003750	0.2 ml PCR 管	30 × 0.25 ml	6.5 × 20				
76003758	0.5 ml 微量离心管	30 × 0.5 ml	8 × 44				
76003759	0.25 ml 微量离心管	30 × 0.25 ml	6 × 46				
75003602	Microliter 48x2 密封铝合金微量角转头, 45°, R_{max} 98mm	48 x 2 ml	11 x 50	n/a	n/a	15200	25314
	Microliter 48x2 转头适配器(1套24个)						
76003750	0.2 ml PCR管	48 × 0.25 ml	6.5 × 20				
76003758	0.5 ml 微量离心管	48 × 0.5 ml	8 × 44				
76003759	0.25 ml 微量离心管	48 × 0.25 ml	6 × 46				

技术参数及订货信息

Thermo Scientific Sorvall ST系列台式离心机



技术参数	Sorvall ST 16/16R	Sorvall ST 40/40R
水平转头		
最大离心容量	4 × 400 mL (TX-400 转头)	4 × 750 mL (TX-750 & BIOLiner转头)
最高转速	5500 rpm (TX-200转头)	5300 rpm (BIOShield 1000A转头)
最大RCF	5580 xg (TX-200转头)	5590 xg (BIOShield 1000A转头)
角转头		
最大离心容量	6 × 100 mL (F15-6 × 100转头)	6 × 100 mL (F15-6 × 100转头)
最高转速	15200 rpm (30 × 2 mL转头)	15200 rpm (48 × 2 mL转头)
最大RCF	25830 xg (30 × 2 mL转头)	25314 xg (48 × 2 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智能控制系统	
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制冷剂	
瞬时离心	有	
加速/减速选择	9/10	
离心腔	不锈钢腔体	
最大离心时间	9小时99分钟+连续离心	
噪音(dBA), 于水平转头最高转速时	<61/55* dB(TX-400转头)	<61/<57* (TX-750转头)
其他功能	第三方认证的ClickSeal防生物污染密封盖, 语种选择, 电子门锁, 转头自动识别	
最大消耗功率(W)		
230V	1010/1400*	1700/1950*
最大热输出(BTU/h)		
230V	3447/4776*	5800/6653*
外观尺寸		
高(腔盖开启)	87 cm	90 cm
高(腔盖关闭)	36 cm	36 cm
宽	44 cm/62.3cm*	56.5 cm/74.5 cm*
深	60.5 cm	67 cm
重量	57.5 kg/91.5kg*	86 kg/116kg*
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 / 生物安全认证, RoHS, WEE	
Ordering Information		
	Sorvall ST 16/16R	Sorvall ST 40/40R
Sorvall ST, 通风型, 230V, 50/60 Hz	75004240	75004509
Sorvall ST, 冷冻型, 230V, 50/60 Hz	75004380	75004524

*冷冻型号

Sorvall ST 16 和 ST 40 系列离心机的设计、制造、销售, 以及售后服务通过 ISO 13485 国际质量体系认证。厂家的生产资质通过 ISO 9000 国际质量体系认证

www.thermoscientific.com (英文) www.thermo.com.cn (中文) 800-810-5118 400-650-5118

© 2012 赛默飞世尔科技保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向当地的销售代表咨询。

上海
上海浦东新区
新金桥路27号7号楼
邮编: 201206
电话: 86-21-6865 4588
传真: 86-21-6108 6175

北京
北京安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层
邮编: 100007
电话: 86-10-8419 3588
传真: 86-10-8419 3583

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心3001-04
邮编: 510030
电话: 86-20-8314 5188
传真: 86-20-8348 6621

成都
成都临江西路1号
锦江国际大厦1406
邮编: 610041
电话: 86-28-8554 5388
传真: 86-28-8503 2858

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室
邮编: 110013
电话: 86-24-3109 6388
传真: 86-24-3109 6368

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific

BRCFGST16&40ZH0312