



Thermo Scientific  
Sorvall ST 8 台式离心机



适心所用  
成就卓越

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# 新 Thermo Scientific SL 8 小型台式离心机



## 适心所用

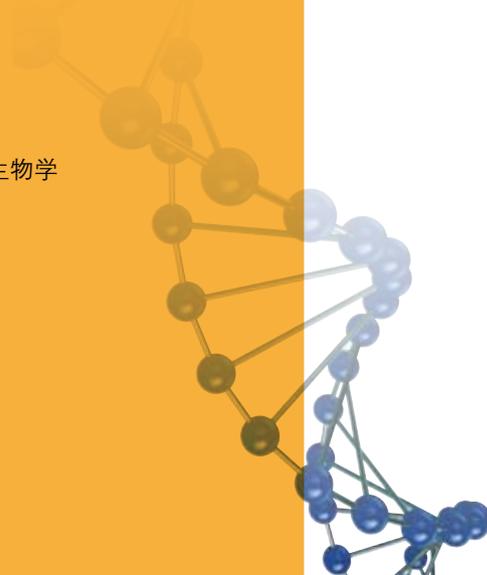
- ▶ 结构紧凑，节省实验室空间
- ▶ 多样的转头及适配器选择，可容纳多种离心容器，满足临床及科研应用的需要

### 临床应用

临床生化  
临床微生物  
血液学  
免疫学  
临床科研

### 科研应用

细胞生物学  
微生物学  
基因组学 / 分子生物学  
蛋白组学  
生物化学  
药理学研究





# 成就卓越

- ▶ 高度的可靠性及实验结果的一致性
- ▶ 创新的 Thermo Scientific 离心技术
- ▶ 合乎你所预期，满足您最急迫所需的实验室离心应用，  
兼顾未来之需



## Auto-lock™ 转头自锁

按钮式自锁系统，实现多样的应用及操作的方便性和安全性



## ClickSeal™ 防生物污染转头盖

可单手操作，经过第三方权威认证的生物安全性



## 同类型号中最大的离心容量

可处理 8 x 50 mL 尖底管、24 x 5/7 mL 采血管、酶标板及微量管，一台仪器实现所有功能

# 适心所用 . 成就卓越 .



## 简单的解决方案 . 灵活的样品处理能力 .

按钮式转头自锁系统在3秒钟内实现转头更换及安全锁定，  
**带来诸多好处：**

- 安全无忧地进行转头安装及拆卸
  - 1] 无需任何辅助工具
  - 2] 无繁复的转头更换程序
- 便于在离心结束之后对离心腔进行清洁、维护
- 快速切换不同的离心应用 – 从尖底管到采血管，从微量管到酶标板 – 多样的灵活性满足您当前及未来离心应用的需要

优化的外观尺寸，实现离心产率的最大化

- 8 × 50 mL 水平转头容量，或 4 块标准酶标板，满足科研所需
- 临床样品处理能力达 24 × 5/7 mL 采血管 / 每次运行



## 可靠的质量 . 安全的操作 .

- 可选择生物安全离心附件，包括第三方**权威认证的\*** ClickSeal 防生物污染密封盖，实现带着手套、单手操作
- 由高质量材料制造，提供对多种化学试剂的防腐性及经久耐用的结构强度
- 运行安静 (<60 dBA)，提供安全、无忧无虑的实验室环境
- 符合最新的临床及安全质量标准



 \* 生物安全性通过英国公共安全微生物实验室 (Porton Down, UK) 认证



## 样品处理简便 . 用户友好 .

- 一键操作式便捷程序，并具有密码保护功能
- 高清晰背光显示屏，便于观察实验参数
- 高灵敏按键，可戴手套进行操作，并可防御各种去污剂，便于清洁
- 多语种（包括英、德、法、俄、意、西班牙及丹麦文）显示程序、运行状态、报警及维修信息等



# 适心所用 临床应用

## 成就卓越

结构紧凑的型号、优异的离心容量、操作简便的智能控制界面

- 水平转头一次可离心 24 x 5/7 mL 采血管
- 扩展的程序功能，具有密码保护
- Auto-Lock 转头自锁机制方便操作及日常维护
- 符合最新的临床及质量安全标准



### 临床应用

临床生化

临床微生物

血液学

免疫学

临床科研

# 用于临床应用的转头

Thermo Scientific 转头	产品描述	特点	性能	应用
 <p><b>TX-150 水平转头</b></p>	适用于多样的较大体积样品离心用途，离心容量一次可离心 24 x 5/7 mL 采血管，并可选择多样的适配器用于不同离心容器，提高应用的灵活性	第三方权威认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖	4,500 rpm 3,260 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>临床生化</li> <li>血液学</li> <li>免疫学</li> <li>临床科研</li> </ul>
 <p><b>M10 酶标板转头</b></p>	可离心 4 块标准酶标板或 2 块深孔板	可拆卸载架，结合 Auto-Lock 转头自锁，使用更方便	4,400 rpm 2,576 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>临床生化</li> <li>临床微生物学</li> <li>血液学</li> <li>免疫学</li> </ul>
 <p><b>CLINIConic 角转头</b></p>	可离心 30 根采血管的角转头，结合快加速功能，优化血液离心应用	Auto-Lock 转头自锁提供最大的使用便利	4,400 rpm 3,030 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>临床生化</li> <li>临床微生物学</li> <li>血液学</li> <li>免疫学</li> <li>临床科研</li> </ul>
 <p><b>Hematocrit 血比容转头</b></p>	离心毛细血管中血样，用时少于 5 分钟	带刻度标尺用于结果读数	14,800 rpm 16,800 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>血液学</li> </ul>

<sup>1</sup>  Biocontainment certification by the Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, UK

## 用于临床日常应用的专用转头



 **TX-100S 临床水平转头，带密封载架**  
带防生物污染密封盖的状态下离心 8 根采血管  
4,500 rpm / 3,215 x g



**TX-100 临床水平转头，带开放载架**  
一次可离心 16 根采血管  
4,500 rpm / 3,260 x g

# 适心所用 研究应用 成就卓越

创新的设计满足不同用户的不同离心应用之需，  
使您在不断发展的科学研究中领先一步。



- 可离心 8 x 50 mL 尖底管、4 块标准酶标板、或 30 支过滤管，满足科研之需
- Auto-Lock 转头锁定机制提供应用的方便性及灵活性 – 可方便地在 50 mL 试管、酶标板、微量离心管等离心模式之间自如切换



## 研究应用

细胞生物学

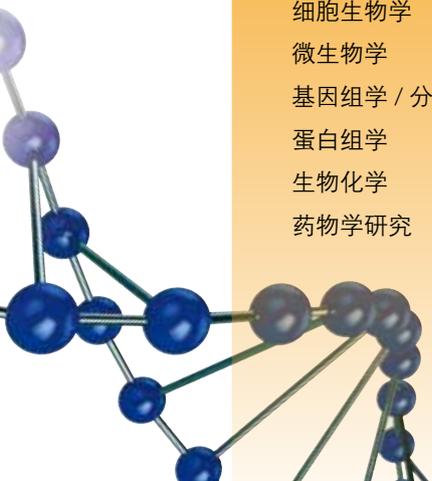
微生物学

基因组学 / 分子生物学

蛋白组学

生物化学

药物学研究



## 用于研究应用的转头

Thermo Scientific 转头	产品描述	特点	性能	应用
<b>TX-150 水平转头</b> 	用于各种水平离心应用, 可选多种适配器用于不同的离心容器	可选择离心 8 根尖底管的专用吊篮; 也可选配通用的可带 ClickSeal 防生物污染密封盖的圆形吊篮	4,500 rpm 3,260 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>细胞生物学</li> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> <li>蛋白组学</li> <li>生物化学</li> <li>药理学研究</li> </ul>
<b>M10 酶标板转头</b> 	可离心 4 块标准酶标板或 2 块深孔板	可拆卸载架, 转头带自锁功能	4,400 rpm 2,576 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>细胞生物学</li> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> </ul>
<b>MT-12 微量水平转头</b> 	可离心 12 x 1.5/2 mL 微量离心管或过滤管, 适宜小体积离心应用	每一根离心管置于单独的水平吊篮之中	13,000 rpm 16,438 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> <li>生物化学</li> <li>药理学研究</li> </ul>
<b>HIGHConic III 角转头</b> 	可离心 6 x 50 mL 尖底管的角转头, RCF 大于 10,000 x g, 带防生物污染密封盖	新设计的透明盖便于观察离心结果, 增加了安全性及方便性, Auto-Lock 转头自锁方便了使用	8,700 rpm 10,155 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>细胞生物学</li> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> <li>蛋白组学</li> <li>生物化学</li> <li>药理学研究</li> </ul>
<b>CLINIConic 角转头</b> 	可离心 30 x 15 mL 圆底或尖底管, 快速的加速性能和离心通量适合细胞培养应用	可离心 30 x 15 mL 尖底管的角转头, 配合转头自锁使用更方便	4,400 rpm 3,030 x g	<ul style="list-style-type: none"> <li>细胞生物学</li> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> </ul>
<b>微量角转头</b> 	<p><b>MicroClick 30 微量角转头</b></p> <p><b>MicroClick 24 微量角转头</b></p> <p><b>8 x 8 PCR 条板转头</b></p> <p>适宜小体积的离心应用, 如核酸提取、PCR 实验、过滤离心等, 多样的微量角转头可选</p>	Auto-Lock 自锁机制可方便地在 3 秒钟之内更换转头, 带有第三方权威认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖	<p>14,000 rpm 21,693 x g</p> <p>16,000 rpm 24,372 x g</p> <p>15,000 rpm 17,860 x g</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>微生物学</li> <li>基因组学 / 分子生物学</li> <li>生物化学</li> <li>药理学研究</li> </ul>

# 多样的转头选择提供应用的广泛性



货号	产品描述	最大离心容量 (位数 x 体积, mL)	最大离心管规格 (外径 x 长度, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
<b>通用水平转头</b>					
75005701	TX-150 水平转头, 90°, R <sub>max</sub> 144 mm	4 x 145	50 x 100	4,500	3,260
75005703	50 mL 尖底管吊篮 (非密封, 离心 50ml 尖底管时无需适配器) (1套 4个)	8 x 50	29.5 x 120	4,500	3,260
75005702	圆形吊篮 (1套 4个)	4 x 145	50 x 100	4,500	3,260
75005707	ClickSeal 防生物污染密封盖, 用于圆形吊篮 (1套 4个)				
75005724	密封盖备用 O- 型密封圈 (1套 4个)				
<b>50 ml 尖底管吊篮适配器</b>					
75005808	15 mL 尖底管	6 x 15	17 x 123		
<b>圆形吊篮适配器 (需另订, 1套 4个)</b>					
	无需适配器 145 mL 离心瓶 (离心瓶货号: 75005734, 1套 4个)	4 x 145	50 x 100		
1	75005735 100 mL 圆底开口管	4 x 100	45 x 117		
2	75005736 50 mL 尖底管或带裙边管	4 x 50	29.5 x 120		
3	75005744 25 mL 通用平底或带裙边管	4 x 25	25 x 199		
4	75005737 15 mL 尖底管	8 x 15	17 x 122		
4	75005737 11 mL IVF 管	8 x 11	17 x 122		
5	75005738 14 mL 尿样管	16 x 14	18 x 124		
5	75005738 12 mL 采血管 (Greiner®)	16 x 12	16 x 100		
5	75005738 10 mL 采血管 或 15 mL Corex® /Kimble® 离心管	16 x 15	17 x 117		
6	75005739 5/7mL 采血管	24 x 5/7	13 x 116		
7	75005740 3/5 mL 采血管	28 x 3/5	12 x 124		
8	75005743 1.5/2 mL 微量离心管	80 x 2	11 x 65		
75005706	M10 酶标板转头, 90°, R <sub>max</sub> 139 mm	4 块标准酶标板 或 2 块深孔板		4,400	2,576
75005723	非密封载架 (1套 2个)				
75005600	MT-12 微量水平转头, 90°, R <sub>max</sub> 87 mm	12 x 2	11 x 50	13,000	16,438
<b>临床水平转头</b>					
75005704	TX-100S 临床水平转头, 带密封载架, 90°, R max 142 mm	8 x 15	17 x 106	4,500	3,215
75005705	TX-100 临床水平转头, 带开放载架, 90°, R max 144 mm	16 x 15	17 x 121	4,500	3,260
<b>TX-100S 和 TX-100 临床水平转头适配器 (需另订, 1套 1个)</b>					
11203666	13.5 mL 尿样管	16/8 x 13.5	16 x 82		
11172596	5/7 mL BD Hemogard® / BD Vacutainer® 采血管	16/8 x 8/7	13 x 106		
11172595	5 mL BD Hemogard® 采血管	16/8 x 5	13 x 75		
11172287	3 mL 采血管	16/8 x 3	11 x 70		
11172288	1.5/2 mL 微量离心管	16/8 x 1.5/2	10 x 41		

## 角转头



HIGHConic III 转头



CliniConic 转头



MicroClick 30 x 2 转头



MicroClick 24 x 2 转头



8 x 8 PCR 条板转头



Hematocrit 血比容转头

货号	产品描述	最大离心容量 (位数 x 体积, mL)	最大离心管规格 (外径 x 长度, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
<b>角转头</b>					
◆ 75005709	<b>HIGHConic III 转头, 45°, R<sub>max</sub> 120 mm, 可直接离心 50ml 尖底管</b>	<b>6 x 50</b>	<b>38 x 105</b>	<b>8,700</b>	<b>10,155</b>
75005731	备用转头盖 (1 个)				
75003058	备用 O- 型密封圈 (1 套 2 个, 带真空酯)				
<b>HighConic 转头适配器 (需另订, 1 套 6 个)</b>					
75005745	38 mL 圆底管	6 x 38	25.5 x 110		
75005746	16 mL 圆底管	6 x 16	18 x 123		
75005755	15 mL 尖底管	6 x 15	17 x 123		
75005747	12 mL 圆底管	6 x 12	16 x 95		
75005748	6.5 mL 圆底管	6 x 6.5	13.5 x 114		
75005749	3.5 mL 圆底管	6 x 3.5	11 x 100		
75005750	1.5/2 mL 微量离心管	12 x 2	11 x 40		
◆ 75003623	<b>CliniConic 转头, 37°, R<sub>max</sub> 140 mm</b>	<b>30 x 15</b>	<b>16.5 x 131</b>	<b>4,400</b>	<b>3,030</b>
<b>CliniConic 转头适配器 (需另订, 1 套 1 个)</b>					
无需适配器	15 mL 圆底 / 尖底管	30 x 15	16.5 x 131		
75003702	10 mL 圆底管	30 x 10	16.5 x 95		
11172596	7 mL BD Hemogard® / BD Vacutainer® 采血管	30 x 5/7	13 x 106		
11172595	5 mL BD Hemogard® 采血管	30 x 5	13 x 75		
◆ 75005719	<b>MicroClick 30 x 2 转头, 45°, R<sub>max</sub> 99 mm</b>	<b>30 x 1.5/2</b>	<b>11 x 45</b>	<b>14,000</b>	<b>21,693</b>
75005730	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 个)				
75005726	备用 O- 型密封圈 (1 个)				
◆ 75005715	<b>MicroClick 24 x 2 转头, 45°, R<sub>max</sub> 85 mm</b>	<b>24 x 1.5/2</b>	<b>11 x 45</b>	<b>16,000</b>	<b>24,328</b>
75005725	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 个)				
75003405	备用 O- 型密封圈 (1 个)				
<b>MicroClick 30 x 2 和 MicroClick 24 x 2 转头适配器 (需另订, 1 套 30 个)</b>					
75005752	0.2 mL PCR 管	30/24 x 0.25	6.5 x 20		
75005753	0.5 mL 微量离心管	30/24 x 0.5	8 x 44		
75005754	0.25 mL 微量离心管	30/24 x 0.25	6 x 46		
◆ 75005720	<b>8 x 8 PCR 条板转头, 45°, R<sub>max</sub> 71 mm</b>	<b>8 x 8 PCR 条板</b>	<b>8x8</b>	<b>15,000</b>	<b>17,860</b>
75005730	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 个)				
75005726	备用 O- 型密封圈 (1 个)				
◆ 75005733	<b>Hematocrit 转头, 45°, R<sub>max</sub> 80 mm, 包括读数刻度标尺</b>	<b>24 根毛细管</b>	<b>n/a</b>	<b>13,300</b>	<b>16,800</b>
76000923	毛细管 (100/ 包装)				
75000964	密封盖				
76000938	备用读数刻度标尺				

# Thermo Scientific Sorvall ST 8 台式离心机

## 技术参数



水平转头	
最大离心容量	4 x 145 mL (TX-150 转头)
最高转速	4,500 rpm (TX-150 转头)
最低转速	300 rpm (TX-150 转头)
最大 RCF	3,260 x g (TX-150 转头)
角转头	
最大离心容量	6 x 50 mL (HIGHConic III 转头)
最高转速	16,000 rpm (MicroClick 24 转头)
最低转速	300 rpm (MicroClick 24 转头)
最大 RCF	24,328 x g (MicroClick 24 转头)

控制系统	微处理器
驱动系统	无碳刷直驱感应电机
转头锁定机制	Auto-Lock 转头自锁
不平衡检测系统	SMARTSpin 智能检测
程序存储	4 个快捷程序, 程序可命名及设定保护密码
瞬时离心功能	有
加 / 减速	2 (标准及 soft 运行)
离心腔	打磨的不锈钢腔体
最大离心时间范围	9 小时 99 分钟 + 连续运行
噪音 (dBA)	<58 (TX-150 转头); <61 (MicroClick 24 转头)
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>第三方认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖</li> <li>多语种选择</li> </ul>
最大功率	310 W
外观尺寸	
高度 (腔盖开启)	67 cm
高度 (腔盖闭合)	31 cm
宽度	37 cm
深度	48 cm
重量	35 kg
质量标准 & 证书	
质量标准	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1
国际认证	UL / CSA / CE / IVD / 第三方认证的生物安全性

## 订货信息

75007201	Sorvall ST 8 台式离心机, 通风型, 230 V, 50/60 Hz
----------	--

### 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6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

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

BRCFGST8ZH0613

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC