



体验在台式离心机前所未有的高性能及灵活性



Thermo Scientific Sorvall Stratos

全能台式高速冷冻离心机

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# 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。

### 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：

- 更加快捷的加减速时间
- 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
- 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

### 智能化引导式控制系统

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

### 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
- 转头超速保护，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

### 通过第三方认证的生物安全性

转头及附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)

### 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，在离心大批量生物样品时，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	离心容量 (数量 × 容积, ml)	离心管规格 (mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)	货号
<b>4 × 180 水平转头, R<sub>max</sub> 17.4 mm</b>	<b>4 × 180</b>		<b>5,000</b>	<b>4,863</b>	<b>75003047</b>
圆形吊篮 (1 个)	4 × 180				75008172
密封盖 (1 个)					75008173
<b>4 × 180 水平转头适配器</b>					
180 ml 旋盖离心瓶	4 × 180	55 × 112			76003026*
100 ml 圆底管	4 × 100	45 × 128			75008181
50 ml DIN 标准管	4 × 50	36 × 132			75008182
50 ml 尖底细胞培养管	4 × 50	29 × 133			75008183
25 ml 通用管	4 × 25	26 × 121			75008196
25 ml DIN 标准管	4 × 25	25 × 126			75008184
15 ml 尖底细胞培养管	12 × 15	19 × 133			75008187
15 ml 采血管	16 × 15	18 × 129			75008185
15 ml DIN 标准管	28 × 15	18 × 126			75008186
7 ml 采血管	28 × 7	13 × 126			75008188
7 ml DIN 标准管	36 × 7	13 × 125			75008189
1.5/2 ml 微量离心管	48 × 1.5/2	11 × 42			75008190
<b>2 × 2 标准酶标板转头, R<sub>max</sub> 13.6 mm</b>	<b>2 × 1 标准酶标板 / 2 × 1 深孔板</b>		<b>3,000</b>	<b>1,370</b>	<b>75003048</b>
<b>6 × 94 角转头, R<sub>max</sub> 10.1 mm, 26°</b>	<b>6 × 94</b>		<b>15,000</b>	<b>25,410</b>	<b>75003334</b>
<b>6 × 94 角转头适配器</b>					
94 ml 圆底管	6 × 94	38 × 114			Direct
50 ml 圆底管	6 × 50	29 × 114			75003102
38 ml 圆底管	6 × 38	25 × 104			75003094
16 ml 圆底管	6 × 16	18 × 114			76002906
12 ml 圆底管	12 × 12	16 × 89			75003093
6.5 ml 圆底管	12 × 6.5	13 × 108			75003092
3.5 ml 圆底管	24 × 3.5	11 × 91			75003091
1.5 ml 微量离心管	24 × 1.5	11 × 51			76002905
<b>8 × 50 角转头, R<sub>max</sub> 10.7 mm, 34°</b>	<b>8 × 50</b>		<b>15,000</b>	<b>26,920</b>	<b>75003335</b>
<b>8 × 50 角转头适配器</b>					
50 ml 圆底管	8 × 50	29 × 114			Direct
38 ml 圆底管	8 × 38	25 × 104			75003099
16 ml 圆底管	8 × 16	18 × 114			76002904
12 ml 圆底管	8 × 12	16 × 89			75003098
6.5 ml 圆底管	8 × 6.5	13 × 108			75003097
3.5 ml 圆底管	24 × 3.5	11 × 91			76002903
1.5 ml 微量离心管	24 × 1.5	11 × 51			76002902
<b>16 × 16 角转头, R<sub>max</sub> 9.8 mm, 23°</b>	<b>16 × 16</b>		<b>17,000</b>	<b>31,660</b>	<b>75003336</b>
<b>16 × 16 角转头适配器</b>					
16 ml 圆底管	16 × 16	18 × 114			Direct
6.5 ml 圆底管	16 × 6.5	13 × 108			75003079
3.5 ml 圆底管	16 × 3.5	11 × 91			76002901
1.5 ml 微量离心管	16 × 1.5	11 × 51			76002900
<b>Highconic® 角转头, R<sub>max</sub> 12.4 mm, 45°</b>	<b>6 × 50</b>		<b>8,500</b>	<b>10,015</b>	<b>75003057</b>
<b>Highconic® 角转头适配器</b>					
50 ml 尖底细胞培养管	6 × 50	29 × 119			75003096**
50 ml 圆底管	6 × 50	29 × 118			75003014
38 ml 圆底管	6 × 38	25 × 112			75003094
16 ml 圆底管	6 × 16	18 × 124			76002906
15 ml 尖底细胞培养管	6 × 15	19 × 119			75003095
12 ml 圆底管	12 × 12	16 × 96			75003093
6.5 ml 圆底管	12 × 6.5	13 × 115			75003092
3.5 ml 圆底管	24 × 3.5	11 × 103			75003091
1.5 ml 微量离心管	24 × 1.5	11 × 51			76002905
<b>24 × 1.5/2 微量角转头, R<sub>max</sub> 8.7 mm, 45°</b>	<b>24 × 1.5/2.0</b>		<b>17,000</b>	<b>28,110</b>	<b>75003332</b>
<b>24 × 1.5/2 微量角转头适配器 (1 套 24 个)</b>					
1.5/2 ml 微量离心管	24 × 1.5/2.0	11 × 51			Direct
0.5/0.6 ml 微量离心管	24 × 0.5/0.6				76003758
0.25/0.4 ml 微量离心管	24 × 0.25/0.4				76003759
0.2 ml 微量离心管	24 × 0.2				76003750
<b>24 × 1.5 微量角转头, R<sub>max</sub> 8.3 mm, 45°</b>	<b>24 × 1.5</b>		<b>23,300</b>	<b>50,377</b>	<b>75003331</b>
<b>24 × 1.5 微量角转头适配器 (1 套 24 个)</b>					
1.5 ml 微量离心管	24 × 1.5	11 × 51			Direct
0.5/0.6 ml 微量离心管	24 × 0.5/0.6				76003252
0.25 ml 微量离心管	24 × 0.25				76003251
0.2 ml 微量离心管	24 × 0.2				76003250
<b>鼓式转头, R<sub>max</sub> 8.7 mm</b>	<b>80 × 1.5/2.0</b>		<b>13,000</b>	<b>16,438</b>	<b>75003044</b>
<b>鼓式转头适配器</b>					
1.5 ml 微量离心管	80 × 1.5				76001499
1.5/2 ml 微量离心管	80 × 1.5/2.0				76001244
0.3 ml 毛细管	64 × 0.3				76001246
0.5/0.6 ml 微量离心管	120 × 0.5/0.6				76001247
0.25/0.4 ml 微量离心管	160 × 0.25/0.4				76001248
1.5/2.0 ml 微量离心管 (60°)	48 × 1.5/2.0				75001498

\* 此为离心瓶的货号; 不需要适配器

\*\* 转头标配此适配器

# 技术参数及订货信息

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

技术参数		
最大离心容量 (ml)	4 × 180	300 (沉淀量)
最高转速 (rpm)	23,300	23,300/17,000 (连续流转头)
最大 RCF (xg)	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	-19 到 +40
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 (H × W × D)	395 × 640 × 595 mm	395 × 640 × 595 mm
重量 (空机)	134 kg	134 kg

### 订货信息

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, 50/60 Hz	7523-60

\* 连接管路需另订; 上述两个组件必须同时订



### 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

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

沈阳  
沈阳市沈河区惠工街10号  
卓越大厦3109室

北京  
北京市安定门东大街28号  
雍和大厦西楼7层

成都  
成都市武侯区临江西路1号  
锦江国际大厦1406

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)

BRCFGSTRATOSZH0513

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC