



Thermo Scientific
Heraeus Megafuge 8 系列台式离心机



适心所用
成就卓越

Thermo
SCIENTIFIC

新！
Thermo Scientific™
Heraeus™ Megafuge™ 8 & 8R
紧凑型台式离心机

适心所用

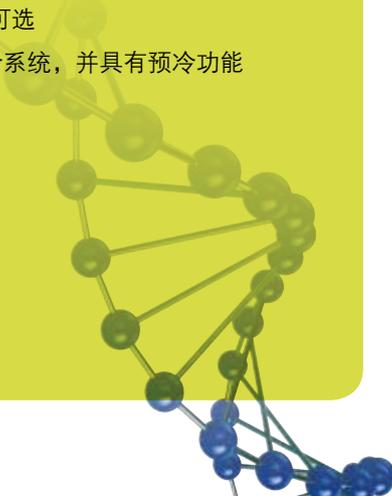
- ▶ 结构紧凑，节省实验室空间
- ▶ 具有通风型及冷冻型，多样的转头及适配器选择，可容纳多种离心容器，满足临床及科研应用的需要

Heraeus Megafuge 8

580 mL 离心容量（4 × 145 mL）
简洁的、便于日常操作的控制面板
强大的驱动系统
可存储 4 个程序
13 种转头可选

Heraeus Megafuge 8R

580 mL 离心容量（4 × 145 mL）
简洁的、便于日常操作的控制面板
强大的驱动系统
可存储 99 个程序
15 种转头可选
强大的制冷系统，并具有预冷功能





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，其生物安全性经过第三方权威认证



同型号中最好的离心处理能力

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



多种角转头选择，性能优异

离心 50 mL 尖底管离心力可达 12,000 × g；
离心多种微量离心管离心力可达 30,279 × g

成就卓越

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



通风型（左）和
冷冻型（右）

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] 无需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 x 50 mL 水平转头容量，或 4 块标准酶标板，满足科研所需
- 微量转头可离心 0.2, 0.25, 0.5, 1.5, 2 以及 5 mL 微量离心管
- 临床样品处理能力达 24 x 5/7 mL 采血管 / 运行

微量离心解决方案

可容纳 30 只过滤管，如 DNA 和 RNA 制备管，包括开盖式设计



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
- 低噪音，在 17,850 rpm / 30,279 x g 时仅 52 dBA (Heraeus Megafuge 8R 型号)，提供安全、无忧无虑的实验室环境
- 符合最新的临床及质量安全标准如 UL, CE 和 IVD₂

1. 生物安全性通过 HPA, Porton Down, UK 认证
2. 详细信息见 14 页



样品处理简便 用户友好

- 一键式便捷程序键，可预设程序
- 高清晰背光显示屏，便于观察实验参数
- 可选择运行结束提示功能，包括腔盖自动开启、显示器全屏闪烁、音量可调的声音报警等
- 高灵敏按键，可戴手套进行操作，并可抵御多种清洁剂，便于清洁
- 多语种 - 英、德、法、丹麦、意、俄、西班牙 - 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、操作便捷的智能控制面板



- 水平转头一次可离心 24 × 5/7 mL 采血管
- Auto-Lock 转头自锁系统方便操作及日常维护
- 符合最新的临床及质量安全标准
- 加减速快，节省离心时间



扩展的程序选项

- 可用字母及数字命名程序，可多达 12 字节，方便程序的识别及选择
- 可选择“只使用程序模式”，适用于使用权限管理

用于临床应用的转头

Thermo Scientific 转头	产品描述	特点	技术参数	
			通风型	冷冻型
 <p>TX-150 水平转头</p>	适用于多样的较大容量、较高转速的样品离心用途，一次可离心 24 × 5/7 mL 采血管，并可选择多样的适配器用于不同离心管，提高应用的灵活性	第三方权威认证的 ¹ ClickSeal 防生物污染密封盖	4,500 rpm 3,260 × g	4,500 rpm 3,260 × g
 <p>M10 酶标板转头</p>	可选择 4 块标准酶标板或 2 块深孔板，也可选择带有第三方权威认证的 ¹ ClickSeal 防污染盖的密封载架	可拆卸载架，结合 Auto-Lock 转头自锁，使用更方便	4,400 rpm 2,576 × g	4,400 rpm 2,576 × g
 <p>8 x 50 mL 分立式密封角转头</p>	专门用于高危险样品的离心处理，可离心多种临床及科研用离心管	每一样品单独密封，适用高危险样品	n/a	5,600 rpm 5,014 × g
 <p>CLINIConic 角转头</p>	可离心 30 根采血管或 15 mL 尖底管，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 × g	4,400 rpm 3,030 × g
 <p>Hematocrit 血比容转头</p>	离心毛细采血管	带刻度标尺用于结果读数	13,300 rpm 16,810 × g	13,300 rpm 16,810 × g

¹ 通过 PHA, Porton Down, UK 第三方生物安全认证

用于日常临床应用的专用转头



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

通风型	冷冻型
4,500 rpm	4,500 rpm
3,260 × g	3,260 × g



TX-100 临床水平转头，带开放载架

一次可离心 16 根采血管

通风型	冷冻型
4,500 rpm	4,500 rpm
3,260 × g	3,260 × 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多样离心应用之需，
使您在不断发展的科学研究中领先一步

- 可离心 8 × 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 转头自锁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、微量离心管等离心应用模式之间自如切换

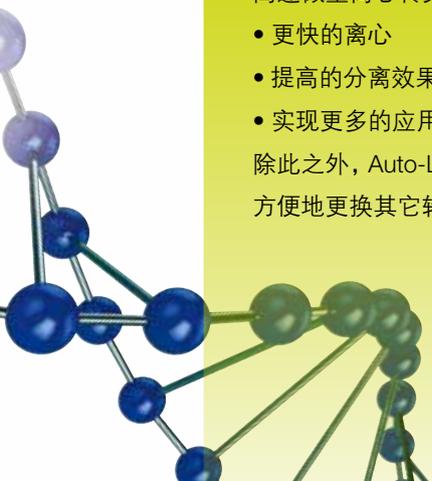


30,279 × g 离心性能

高速微量离心转头达 30,279 × g，实现了

- 更快的离心
- 提高的分离效果
- 实现更多的应用领域

除此之外，Auto-Lock 转头自锁系统提供安全、方便地更换其它转头的便利性



用于科研应用的转头

Thermo Scientific 转头	产品描述	特点	技术参数	
			通风型	冷冻型
TX-150 水平转头				
	用于各种较大容量、较高转速水平离心应用，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 ¹ ClickSeal 防生物污染密封盖的圆形吊篮	4,500 rpm 3,260 × g	4,500 rpm 3,260 × g
M10 酶标板转头				
	可离心 4 块标准酶标板或 2 块深孔板；也可选配通过第三方生物安全认证的 ¹ ClickSeal 防生物污染密封载架。非风挡式设计，便于快速取放酶标板	可拆卸载架，转头带 Auto-Lock 自锁功能	4,400 rpm 2,576 × g	4,400 rpm 2,576 × g
MT-12 微量水平转头				
	可离心 12 × 1.5/2 mL 微量离心管或过滤管，适合小体积离心应用	每一根离心管置于单独的水平吊篮中，具有最佳的离心效果	13,000 rpm 16,438 × g	13,000 rpm 16,438 × g
HIGHConic III 角转头				
	可离心 6 × 50 mL 尖底管，RCF 可达 10,000 × g，转头为通过第三方认证的 ¹ 生物安全密封转头	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 转头自锁方便用户使用	8,700 rpm 10,155 × g	9,500 rpm 12,108 × g
CLINIConic 角转头				
	可离心 30 × 15 mL 圆底或尖底管，快速的加速性能、较高的离心通量适合细胞培养应用	可离心尖底管的角转头，结合 Auto-Lock 转头自锁使用更方便	4,400 rpm 3,030 × g	4,400 rpm 3,030 × g
MicroClick 18 × 5 微量角转头				
	可离心 18 × 5.0 mL 微量管，离心力达 22,000 × g，节省离心时间	超轻设计、透明的 ClickSeal 防生物污染密封盖方便观察离心样品	n/a	14,000 rpm 22,351 × g
微量角转头				
	MicroClick 24 × 2 微量角转头	适合小体积的离心应用，如核酸提取、PCR 实验、过滤离心等，多样的微量角转头可选	16,000 rpm 24,328 × g	17,850 rpm 30,279 × g
	MicroClick 30 × 2 微量角转头		14,000 rpm 21,694 × g	14,000 rpm 21,694 × g
	8 × 8 PCR 条板转头		15,000 rpm 17,860 × g	15,000 rpm 17,860 × g

¹  通过 PHA, Porton Down, UK 第三方生物安全认证

多样的转头选择 提供应用的广泛性

通用水平转头



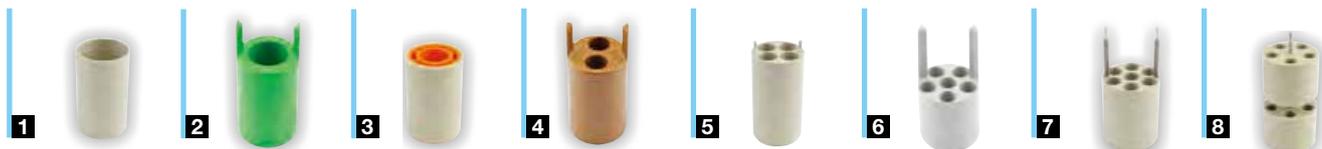
TX-150
水平转头



M10
酶标板转头



MT-12
微量水平转头



货号	产品描述	转头容量 (位数 × 体积, mL)	离心管规格 (O × L, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (× g)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (× g)
通用水平转头				通风型		冷冻型	
75005701	TX-150 水平转头, 90°, R_{max} 144 mm (吊篮需另订)	4 × 145	50 × 100	4,500	3,260	4,500	3,260
75005703	50 mL 尖底管吊篮 (非密封, 无需适配器) (1套4个)	8 × 50	29.5 × 120	4,500	3,260	4,500	3,260
75005702	圆形吊篮 (1套4个)	4 × 145	50 × 100	4,500	3,260	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	圆形吊篮密封盖备用 O-形密封圈 (1套4个)						
50 mL 尖底管吊篮适配器 (1套2个)							
75005808	15 mL 尖底管	8 × 15	17 × 123				
圆形吊篮适配器 (1套4个)							
	无需适配器 145 mL 离心瓶 (75005734)	4 × 145	50 × 100				
1	75005735 100 mL 圆底开口管	4 × 100	45 × 117				
2	75005736 50 mL 尖底管或带裙边离心管	4 × 50	29.5 × 120				
3	75005744 25 mL 通用平底 / 带裙边离心管	4 × 25	25 × 199				
4	75005737 15 mL 尖底管	8 × 15	17 × 122				
4	75005737 11 mL IVF 试管	8 × 11	17 × 122				
5	75005738 14 mL 尿样管	16 × 14	18 × 124				
5	75005738 12 mL 采血管 (Greiner™)	16 × 12	16 × 100				
5	75005738 10 mL 采血管或 15 mL Corex™ /Kimble™ 离心管	16 × 15	17 × 117				
6	75005739 5/7mL 采血管	24 × 5/7	13 × 116				
7	75005740 3/5 mL 采血管	28 × 3/5	12 × 124				
8	75005743 1.5/2 mL 微量离心管	80 × 2	11 × 65				
转头套装							
75005760	细胞培养转头套装, 包括: TX-150 转头 (75005701), 水平吊篮 (75005702), 适配器 (75005736), 用于 50 mL 尖底管	4 × 50	29.5 × 120				
75005761	大通量细胞培养转头套装, 包括: TX-150 转头 (75005701), 尖底管吊篮 (75005703), 适配器 (75005808), 用于 15 mL 尖底管	8 × 50	18 × 124				
75005762	临床转头套装, 包括: TX-150 转头 (75005701), 圆形吊篮 (75005702), ClickSeal 防生物污染密封盖 (75005707), 适配器, 用于 5/7 mL 采血管 (75005739) 和 10 mL 采血管 (75005738)	24 × 5/7	18 × 124				
75005706	M10 酶标板转头, 90°, R_{max} 119 mm (吊篮需另订)		n/a	4,400	2,576	4,400	2,576
75005723	非密封吊篮 (1套2个)	4 块标准酶标板 或 2 块深孔板	板高 < 33 mm				
◆ 75005721	密封吊篮 (1套2个) R_{max} 109mm	4 块标准酶标板 或 2 块深孔板	板高 < 33 mm				
◆ 75005600	MT-12 微量水平转头, 90°, R _{max} 87 mm	12 × 2	11 × 50	13,000	16,438	13,000	16,438

临床水平转头

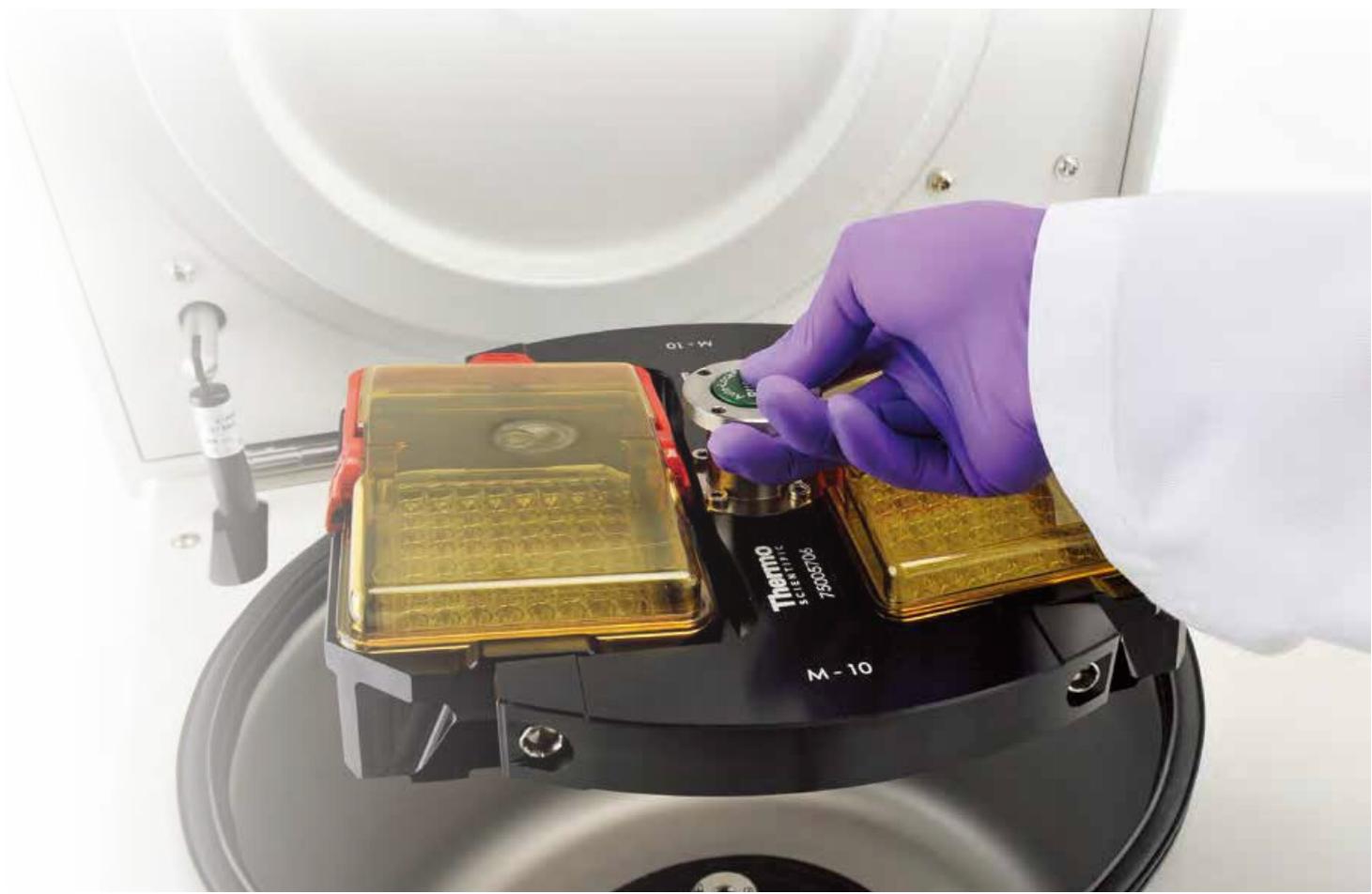


TX-100S
临床水平转头



TX-100
临床水平转头

货号	产品描述	转头容量 (位数 × 体积, mL)	离心管规格 (O × L, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)
通用水平转头				通风型		冷冻型	
75005704	TX-100S 临床水平转头, 带密封吊篮, 90°, R _{max} 144 mm	8 × 15	17 × 106	4,500	3,260	4,500	3,260
75005705	TX-100 临床水平转头, 带开放吊篮, 90°, R _{max} 144 mm	16 × 15	17 × 121	4,500	3,260	4,500	3,260
适配器, 用于 TX-100S 及 TX-100 临床水平转头 (1 套 1 个)							
11203666	13.5 mL 尿样管	16/8 × 13.5	16 × 82				
11172596	5/7 mL BD Hemogard™ / BD Vacutainer™ 采血管	16/8 × 5/7	13 × 106				
11172595	5 mL BD Hemogard 采血管	16/8 × 5	13 × 75				
11172287	3 mL 采血管	16/8 × 3	11 × 70				
11172288	1.5/2 mL 微量离心管	16/8 × 1.5/2	10 × 41				



角转头



HIGHConic III
角转头



8 x 50 mL
分立式密封角转头



CLINIConic
角转头



MicroClick 18 x 5
微量角转头

货号	产品描述	转头容量 (位数 × 体积, mL)	离心管规格 (O × L, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)
角转头				通风型		冷冻型	
◆ 75005709	HIGHConic III 角转头, 45°, R_{max} 120 mm	6 × 50	30 × 121	8,700	10,155	9,500	12,108
75005731	备用转头盖 (1 个)						
75003058	备用 O-型密封圈 (1 套 2 个, 带密封酯)						
适配器, 用于 HIGHConic III 转头 (1 套 6 个)							
75005745	38 mL 圆底管	6 × 38	25.5 × 110				
75005746	16 mL 圆底管	6 × 16	18 × 123				
75005755	15 mL 尖底管	6 × 15	17 × 123				
75005747	12 mL 圆底管	6 × 12	16 × 95				
75005748	6.5 mL 圆底管	6 × 6.5	13.5 × 114				
75005770	5 mL 尖底微量管	6 × 5	17 × 100				
75005749	3.5 mL 圆底管	12 × 3.5	11 × 100				
75005750	1.5/2 mL 微量离心管	12 × 2	11 × 40				
◆ 75003694	8 × 50 mL 分立式密封角转头 25°, R_{max} 143 mm	8 × 50		n/a	n/a	5,600	5,014
75003011	备用防生物污染密封盖 (1 套 2 个)	密封盖	30 × 121				
75003689	备用 O-形密封圈						
适配器, 用于 8 × 50 mL 分立式密封角转头 (1 套 8 个)							
75005755	15 mL 尖底管	8 × 50	17 × 121				
75005747	10 mL 采血管 (16 × 100 mm)	8 × 10	16 × 110				
75005748	7 mL 采血管 (13 × 100 mm)	8 × 7	13 × 110				
75005749	3.5 mL 采血管	16 × 3.5	11 × 75				
75003623	CLINIConic 角转头, 37°, R_{max} 140 mm	30 × 15	16.5 × 131	4,400	3,030	4,400	3,030
适配器, 用于 CLINIConic 角转头 (1 套 1 个)							
无需适配器	15 mL 圆底 / 尖底管	30 × 15	16.5 × 131				
75003702	10 mL 圆底管	30 × 10	16.5 × 95				
11172596	5/7 mL BD Hemogard/ BD Vacutainer 采血管	30 × 5/7	13 × 106				
11172595	5 mL BD Hemogard 采血管	30 × 5	13 × 75				
◆ 75005765	MicroClick 18 × 5 微量角转头, R_{max} 102 mm			n/a	n/a	14,000	22,351
适配器, 用于 MicroClick 18 × 5 (1 套 2 个)							
75005756	1.5/2 mL 微量角转头	18 × 1.5/2	11 × 45				

角转头



MicroClick 30 × 2 微量角转头



MicroClick 24 × 2 微量角转头



8 × 8 PCR 条板转头



Hematocrit 血比容转头

货号	产品描述	转头容量 (位数 × 体积, mL)	离心管规格 (O × L, mm)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)	最高转速 (rpm)	最大 RCF (×g)
角转头				通风型		冷冻型	
◆ 75005719	MicroClick 30 × 2 微量角转头, 45°, R_{max} 99 mm	30 × 1.5/2	11 × 45	14,000	21,694	14,000	21,694
75005730	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 套 1 个)						
75005726	备用 O - 型密封圈 (1 套 1 个)						
◆ 75005715	MicroClick 24 × 2 微量角转头, 45°, R_{max} 85 mm	24 × 1.5/2	11 × 45	16,000	24,328	17,850	30,279
75005725	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 套 1 个)						
75003405	备用 O - 型密封圈						
MicroClick 30 × 2 和 MicroClick 24 × 2 微量角转头适配器 (1 套 30 个)							
75005752	0.2 mL 微量离心管	30/24 × 0.2	6.5 × 20				
75005753	0.5 mL 微量离心管	30/24 × 0.5	8 × 44				
75005754	0.25 mL 微量离心管	30/24 × 0.25	6 × 46				
◆ 75005720	8 × 8 PCR Strip 条板转头, 45°, R_{max} 71 mm	8 × 8 PCR 条板	8 × 8	15,000	17,860	15,000	17,860
75005730	备用 ClickSeal 防生物污染密封盖 (1 套 1 个)						
75005726	备用 O - 型密封圈						
75005733	Hematocrit 血比容转头, 90°, R_{max} 85 mm, 包括读数标尺	24 毛细管	n/a	13,300	16,810	13,300	16,810
76000923	毛细管 (1 包 100 支)						
75000964	封口器						
76000938	备用读数标尺						



Thermo Scientific Heraeus Megafuge 8 系列离心机



技术参数

Heraeus Megafuge 8

Heraeus Megafuge 8R

水平转头		
最大离心容量	4 × 145 mL (TX-150 转头)	4 × 145 mL (TX-150 转头)
最高转速	4,500 rpm (TX-150 转头)	4,500 rpm (TX-150 转头)
最低转速	300 rpm (TX-150 转头)	300 rpm (TX-150 转头)
最大 RCF	3,260 × g (TX-150 转头)	3,260 × g (TX-150 转头)
角转头		
最大离心容量	6 × 50 mL (HIGHConic 转头)	6 × 50 mL (HIGHConic 转头)
最高转速	16,000 rpm (MicroClick 24 转头)	17,850 rpm (MicroClick 24 转头)
最低转速	300 rpm (MicroClick 24 转头)	300 rpm (MicroClick 24 转头)
最大 RCF	24,328 × g (MicroClick 24 转头)	30,279 × 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	震动连续监测, 带转头重量校正	
程序	4 个快捷程序	3 个快捷程序 + 96 个程序
瞬时离心功能	有	
加 / 减速	2 (标准及 soft 运行)	
离心腔	抛光不锈钢腔体	
最大定时范围	99 小时 59 分 + 连续运行	
温控范围	n/a	-10°C 到 40°C
预冷功能	n/a	有, 快捷键
制冷系统	n/a	无 CFC 制冷系统
噪音	<58 dBA (TX-150 转头); <61 dBA (MicroClick 24 转头)	<55 dBA, 所有转头
其它功能	经过第三方认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖、多语种选择	
功率	310 W	750 W
外观尺寸		
高度 (腔门开启)	67 cm	70 cm
高度 (腔门关闭)	31 cm	32 cm
宽度	37 cm	46 cm
深度	48 cm	67 cm
重量	35 kg	71 kg
质量标准 & 体系认证		
质量标准	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1	
体系认证	UL / CE / IVD / 生物安全认证 ¹	

订货信息

75007211	Heraeus Megafuge 8 离心机, 通风型, 230 V, 50/60 Hz
75007214	Heraeus Megafuge 8R 离心机, 冷冻型, 230 V, 50/60 Hz

¹ 通过 HPA Porton Down, UK 第三方生物安全认证



适心所用

成就卓越

适心所用 更多的离心机选择

完美的配合 从 1 升离心瓶，到 15 / 50 mL 尖底管以及酶标板，Thermo Scientific Nalgene™ 和 Nunc™ 均能提供高品质的离心耗材，与离心机及相关转头形成完美的搭配，实现无与伦比的离心体验。



Thermo Scientific Heraeus 台式离心机

更高的转速、更多的转头选择、更好的安全性能，从智能控制面板，到通过第三方认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖，Thermo Scientific Heraeus 台式离心机结合上述优异的性能，可以用于各种微量样品离心、大体积的水平离心以及高速离心应用。

Thermo Scientific Heraeus™ Pico™ & Fresco™ 系列微量离心机

具有两种技术规格，离心力 17,000 × g 的型号用于常规实验，或 21,000 × g 的型号用于高端研究用途。上述型号均有多种转头可选，包括：

- 标准 24-孔转头，可离心 1.5 & 2.0 mL 微量离心管及过滤管
- 独特的双排管转头可同时离心 18 × 1.5/2.0 mL 和 18 × 0.5 mL 微量管，无需使用适配器

Thermo Scientific Heraeus™ Multifuge™ X1&X3 系列通用离心机

具有创新的技术及增强的性能，一次可以离心 1.6 升或 4 升样品

- 多样的适配器选择，涵盖临床及科研领域，一次可以离心多达 196 × 5/7 mL 采血管或 40 × 50 mL 尖底管，适合多用途实验室的需要
- 超轻 Thermo Scientific Fiberlite™ 碳纤转头性能优异、具有良好的人机功效性



¹  通过 PHA, Porton Down, UK 生物安全认证