

**Thermo Scientific
Multifuge X4 PRO
通用台式离心机**



ThermoFisher
SCIENTIFIC

持续创新

全新的Thermo Scientific™ Multifuge X4 Pro系列通用离心机配有全新的彩色触摸屏用户界面，即使在您严苛的应用中也能为您提供创新，强大和可靠的样品制备体验。



创新

- 简单的触摸屏编程
- 轻松监控运行进度
- 内置ACE和步进功能
- 日志数据管理和连接



强大

- 4 升容量，带水平转子
- 1.5L容量，带定角转子
- 最大RCF：25,830 x g
- 17个转子可用



可靠

- 可提供16个生物防护转子
- 自动锁定和自动转子识别
- 最新国际标准认证
- 5年保修

规格参数



	Multifuge X4 Pro	Multifuge X4R Pro
最大离心容量（水平转子）	4 x 1,000 mL	
最大离心容量（定角转子）	6 x 250 mL	
最高转速（水平转子）	6,000 rpm	
最大RCF（水平转子）	7,164 x g	
最高转速（定角转子）	15,200 rpm	
最大RCF（定角转子）	25,830 x g	
转子数	17	
温度控制	-	-10~+40°C
用户界面	全彩触控面板（耐用且耐化学腐蚀）	
功能	灯塔模式，转子生命周期管理，日志数据管理，99个程序，步进程序，访问控制，ACE运行模式，自动开/关，USB端口	
加/减速控制	9 / 10	
外观尺寸	W565 x D588 x H362 mm	W746 x D670 x H360 mm
重量	89 kg	120 kg
证书	EN/UL/IEC 61010-1, EN/UL/IEC 61010-2-020 and 61010-2-101, EN/UL/IEC 61326-1, EN/UL/IEC 61326-2-6, FCC part 15	
质保	1年	

Multifuge X4 Pro 订购信息*

部件编号	产品名称
75009900	X4 Pro, 通风型, 230V 50/60Hz
75009915	X4R Pro, 冷冻型, 230V, 50/60Hz

* 一般用途。对于 IVD 和医疗设备，请联系我们。

图形化用户界面 (GUI)

现代化、直观的触摸式操作界面



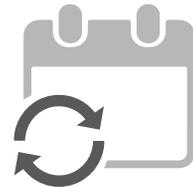
直观的用户界面

可实现更方便地使用及编程，更快地实现结果



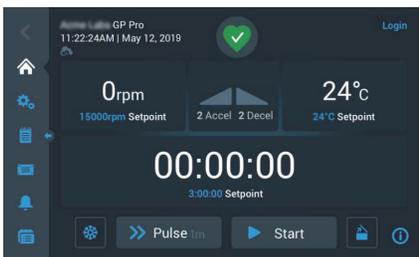
新的灯塔模式

可在实验室远处观察离心运行状态，现在还具备音量可调的报警功能



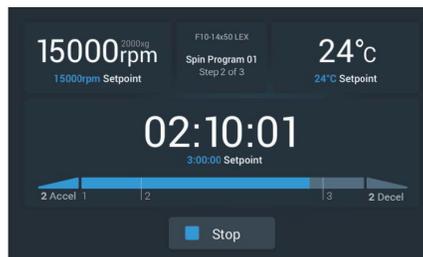
任务计划表功能

和预防性维护队列减少停机时间



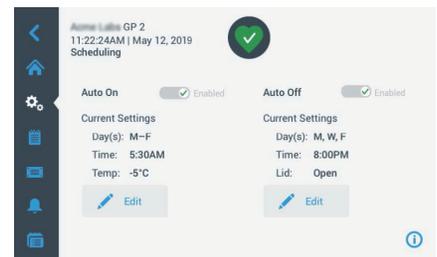
便捷的触摸屏编程

- 方便触及的菜单
- 一目了然的离心机健康状态提示
- 节省时间的预冷键
- 定制化的瞬时离心键
- 一键可达的帮助信息键



灯塔模式

- 方便在实验室的各个方便随时观察离心进程
- 放大的离心时间和指示条，可在实验室的各个位置方便地监控整个离心运行流程
- 另外还有运行结束提醒可以设定不同的音量大小



智能化控制

- 预先设定压缩机启动离心机温度预先达到要求，你一到实验室，即可运行
- 关机程序可以延长压缩机的使用寿命，并且可降低能耗

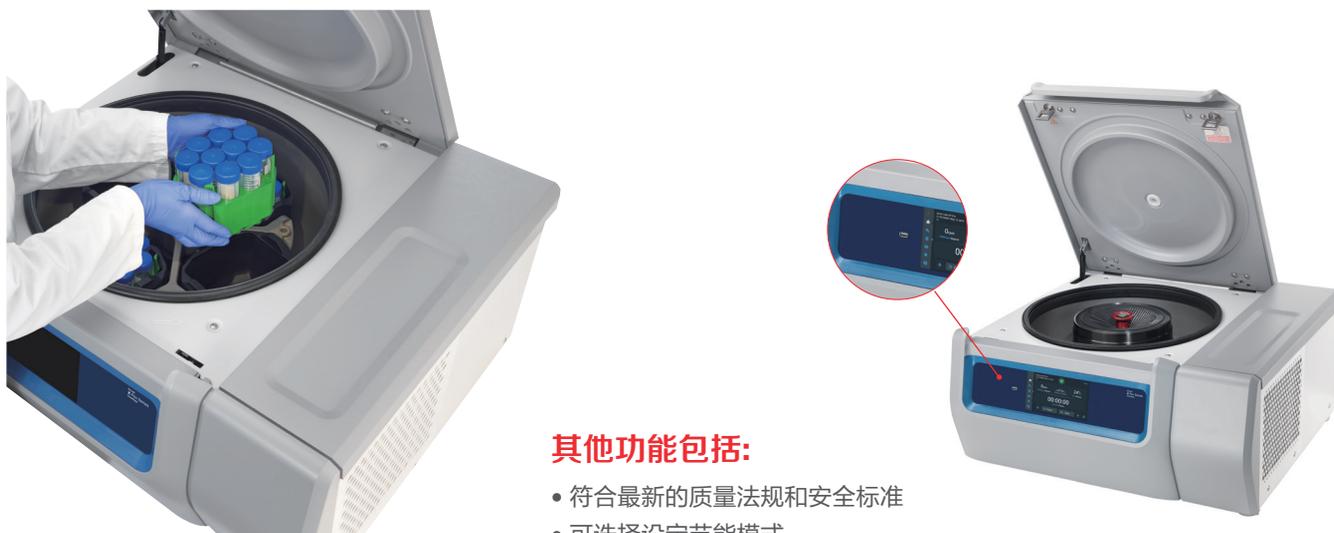
安全性能

- 提升的近身操作功能在转头安装时可以实现更安全的转头及吊篮的装卸
- 腔盖上标示手握的方位指示最省力及单手关闭腔盖的位置
- 减少棱角设计减少操作中的意外伤害。电动腔盖门锁保障离心安全



性能提升

- 内置的附件托盘平时可放置工具及样品
- 前置USB端口方便插入及保存离心数据



其他功能包括:

- 符合最新的质量法规和安全标准
- 可选择设定节能模式
- 超过20个转头可选

超过20个转头选择，实现最佳离心效率

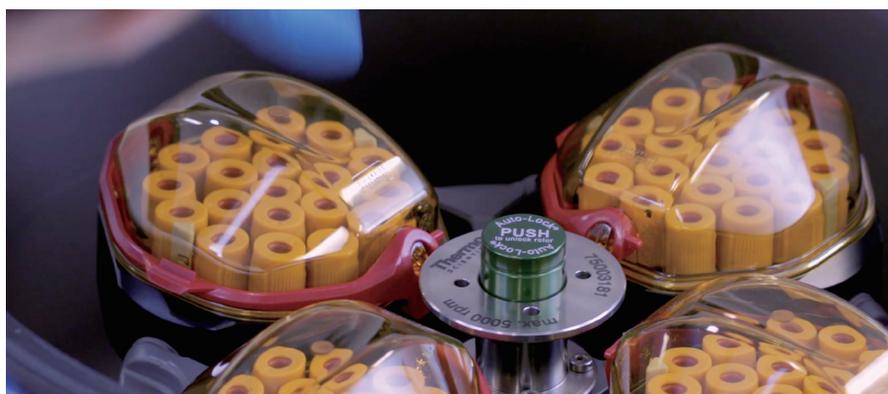
可在一次运行中离心196根采血管，40 x 50 mL尖底管或24块酶标板，实现最快的实验结果。



- 定角转头离心力超过 25,000 x g，水平转头离心力超过6,000 x g，即使是困难的例行任务，也可以又快又好地完成
- 电动腔盖门锁 减少腔门关闭的时间，操作更方便、安全
- 平滑涂层水平转头耳轴可以无需润滑，实现一致、良好的离心结果。降低润滑脂污染的风险

Auto-Lock™ 转头自锁

更快、更方便、更安全



- 安全的符合人机工程的按键式设计，转头更换可在3秒内实现
- 转头装卸十分方便，无需工具
- 近身操作设计方便清洁，降低集水盘设计所带来的污染风险
- 可以灵活地在不同应用中更换转头，可满足不断变换的实验室当前和未来应用的需要

ClickSeal™ 防生物污染密封盖

可单手操作，防止样品污染

- 可选配防生物污染密封盖，可戴手套单手操作，实现盖子的开启 / 闭合。人机功效性的设计，左、右手操作均很方便
- 操作简便，无需旋盖或复杂的压盖等，适合所有的使用者
- 通过Public Health England, Porton Down, UK第三方生物安全认证



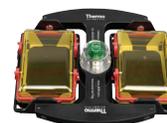
水平转头



转头型号		TX-1000	TX-750	BIOShield 1000A
最大离心容量 (mL)		4 x 1000 mL	4 x 750 mL	4 x 250 mL
最高转速 (rpm)		4200 rpm	4700 rpm	6000 rpm
最大 RCF (x g)		4122 x g	4816 x g	7164 x g
生物安全认证		√ (选配)	√ (选配)	√ (选配)
Multifuge X4 Pro		√	√	√
最大容量		4	-	-
		4	4	-
		4	-	-
		4	4	-
		8	4	4
		4	4	-
		8	4	-
		40	28	16
		20	20	16
		48	28	-
		28	28	16
		96	56	36
		148	84	64
		196	108	80
		164	108	-
		192	192	224
		24	16	-

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证
离心管大小非按真实大小比例显示

水平转头



转头型号		HIGHPlate 6000	Fiberlite H3-LV	M-20
最大离心容量 (mL)		10 Microplates	28 Microplates	6 Microplates
最高转速 (rpm)		6300 rpm	3600 rpm	4000 rpm
最大 RCF (x g)		6168 x g	2738 x g	2272 x g
生物安全认证		√ (选配)		√ (选配)
Multifuge X4 Pro		√	√	√
最大容量		1000 mL Bio-离心瓶	-	-
		750 mL Bio-离心瓶	-	-
		500 mL Nalgene™ 离心瓶	-	-
		500 mL Corning™ 离心瓶	-	-
		250 mL Nalgene 离心瓶	-	-
		250 mL Corning 离心瓶	-	-
		225 mL - 175 mL 尖底离心瓶	-	-
		50 mL 尖底离心管	-	-
		50 mL 带裙边 尖底离心管	-	-
		50 mL 离心管	-	-
		30 mL Sterilin™ 通用离心管	-	-
		15 mL 尖底离心管	-	-
		10 mL 采血管 (16 x 100 mm)	-	-
		5/7 mL 采血管 (13 x 75-100 mm)	-	-
		4.5/6 mL 采血管	-	-
		1.5/2 mL 微量管	-	-
		酶标板	10	28
				6

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证
离心管大小非按真实大小比例显示

水平转头及其适配器



TX-1000 水平转头¹,
90°, R_{max} 209 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4R Pro	4200	4122
Multifuge X4 Pro	3800	3374

¹ 转头, 吊篮及密封盖需分别订购

适配器



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

货号	适配器图	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件				
75003017		TX-1000水平转头	4 x 1000 mL或 24块标准板	
75003001		TX-1000吊篮 (4个/套)		
75007309		TX-1000 ClickSeal防生物污染密封盖 (4个/套)		
75007001		备用 O- 型密封圈		
75007300		1000 mL Bio- 离心瓶- 聚丙烯材质 (4个/套)		
用于TX-1000水平转头的适配器 (4个/套)				
75007301	1	1000 mL Bio- 离心瓶	4 x 1000 mL	126 x 140
75007304	2	750 mL Polypropylene Bio-Bottle and any TX-750 Round adapter	4 x 750 mL	98 x 133
75004253	3	500 mL Nalgene 离心瓶	4 x 500 mL	70 x 160
75007302	4	500 mL Corning 尖底离心瓶 (另需配 Corning #431124 适配器)	4 x 500 mL	98 x 133
75005392	5	250 mL Corning 尖底离心瓶或200 mL Nunc™ 尖底离心瓶175 mL Nalgene Conical Bottle	4 x 250 mL	62 x 145
75007305	6	250 mL Nalgene 离心瓶	8 x 250 mL	62 x 145
75007305	6	225 mL BD Falcon™ 尖底离心瓶 (另需配 BD #352090 适配器)	8 x 225 mL	62 x 130
75007305	6	200 mL Nunc 尖底离心瓶 (另需配 Nunc #377585 适配器)	8 x 200 mL	62.5 x 139
75007305	6	175 mL Nalgene 尖底离心瓶 (另需配 Nalgene #DS3126-0175 适配器)	8 x 175 mL	62 x 130
75003674	7	50 mL 尖底管	40 x 50 mL	30 x 120
75004255	8	50 mL 双重密封套筒, 用于 50 mL 尖底管 (可以和 ClickSeal 密封盖配合使用)	20 x 50 mL	30 x 120
75004252	9	50 mL Nalgene 圆底离心管	48 x 50 mL	29.5 x 120
75007306	10	15 mL 尖底管	96 x 15 mL	17.5 x 121
75003672	11	10 mL 采血管 (16 x 100 mm) 或 Corex™/Kimble™ 离心管	148 x 10 mL	17 x 110
75003697	12	9/10 mL 采血管 (Sarstedt™)	100 x 9/10 mL	17 x 110
75003671	13	5/7 mL 采血管 (13 x 75-100 mm)	196 x 5/7 mL	14 x 110
75003709	14	4.5/6 mL 采血管 (Greiner™)	164 x 4.5/6 mL	14 x 110
75007303	15	酶标板载架	4 x 6 标准板或 4 x 2 深孔板	最大板高 < 88 mm
75003829	16	小血袋 / 细胞培养袋	4 x 2 袋	

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

水平转头及其适配器



TX-750 水平转头¹,
90°, R_{max} 195 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	4700	4816

¹ 转头, 吊篮及密封盖需分别订购

适配器



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17

货号	适配器图	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件				
75003180		TX-750水平转头		
75003608		TX-750圆形吊篮 (4 个/ 套)	4 x 750 mL	
75003609		TX-750圆形吊篮ClickSeal防生物污染密封盖 (4个/ 套)		
75003610		TX-750圆形吊篮密封盖备用O- 型密封圈 (4个/ 套)		
75006443		750 mL Bio- 离心瓶 - 聚丙烯材质 (1个/ 包)		
75003795	1	载架, 用于酶标板及 T-75 细胞培养瓶 (包括托盘及底衬) (2个/ 套)	4块标准板或 1块深孔板 (/ 载架)	最大板高 60 mm
75003617	1	载架, 用于酶标板及 T-75 细胞培养瓶 (包括托盘及底衬) (4个/ 套)		
用于TX-750水平转头的适配器 (4 个/ 套, 除非另行注明)				
Direct		750 mL Bio- 离心瓶	4 x 750 mL	98 x 133
Direct		500 mL Corning 尖底离心瓶 (另需配 Corning #431124 适配器)	4 x 500 mL	98 x 133
75003792	2	250 mL Corning 尖底离心瓶 (仅用于非密封吊篮)	4 x 250 mL	62.5 x 139
75003710	3	250 mL Nalgene 离心瓶	4 x 250 mL	62.5 x 139
75003710	3	225 mL/175 mL BD Falcon 尖底瓶 (另需配 BD #352090 适配器) (仅用于非密封吊篮)	4 x 225 mL	62.5 x 139
75003710	3	200 mL Nunc 尖底瓶 (另需配Nunc #377585 适配器) (仅用于非密封吊篮)	4 x 200 mL	62.5 x 139
75003710	3	175 mL Nalgene 尖底瓶 (另需配 Nalgene #DS3126-0175 适配器) (仅用于非密封吊篮)	4 x 175 mL	62.5 x 139
75003713	4	100 mL 圆底开口管	8 x 100 mL	45 x 123
75003714	5	50 mL 尖底管 (包含密封套筒) 可以和 ClickSeal 密封盖一起使用	12 x 50 mL	30 x 120
75003638	6	50 mL 尖底管	28 x 50 mL	30 x 120
75003824	7	50 mL 尖底管或带裙边 尖底管	20 x 50 mL	30 x 120
75003715	8	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	28 x 50 mL	29.5 x 120
75003716	9	30 mL Sterilin 通用离心管	28 x 30 mL	25.5 x 120
75003639	10	15 mL 尖底管	56 x 15 mL	17 x 122
75003719	11	15 mL 采血管 (17 x 125 mm) (仅限内圈)	32 x 15 mL	17 x 134
75003719	11	10 mL 采血管 (16 x 100 mm) 或 15 mL Corex/Kimble 离心管	84 x 10/15 mL	17 x 117
75003718	12	14 mL 圆底或尖底 尿样管	48 x 14 mL	18 x 124
75003723	13	5/7 mL 或 4.5/6 mL 采血管(13 x 75-100 mm)	108 x 5/7 mL	13 x 116
75003724	14	5 mL RIA 或圆底管 (不带盖)	148 x 5 mL	13 x 111
75003732	14	5/7 mL 圆底管 (不带盖) 带倾倒嘴	148 x 5/7 mL	13 x 111
75003733	15	1.5/2 mL 微量管	192 x 2 mL	11 x 50
75008383	16	T-75 Nunc Easy Flask 细胞培养瓶(2 个/ 套)	4 x T-75	-
75008384	17	T-25 Nunc Easy Flask 细胞培养瓶(2 个/ 套)	8 x T-25	-

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

水平转头及其适配器

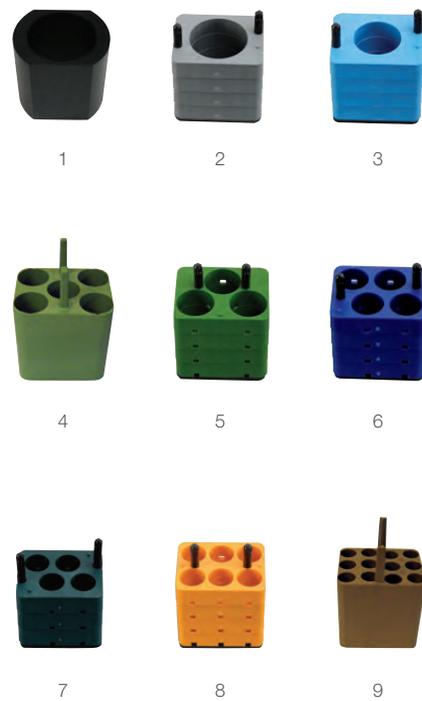


TX-750 水平转头,
90°, R_{max} 195 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4R Pro	4700	4816
Multifuge X4 Pro	4500	4415

适配器

货号	适配器图	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件				
75003180		TX-750 水平转头		
75003614		TX-750 矩形吊篮 (4 个/套)	4 x 250 mL	
75003615		TX-750 转头矩形吊篮Click Seal 防生物污染密封盖 (4 个/套)		
75003616		TX-750 转头矩形吊篮密封盖备用 O- 型密封圈 (4 个/套)		
用于TX-750 水平转头的适配器 (4 个/套)				
75003737	1	250 mL 平底瓶	4 x 250 mL	63 x 130
75003738	2	150 mL 圆底开口管	4 x 150 mL	56 x 124
75003742	3	100 mL 圆底开口管	4 x 100 mL	46 x 124
75003685	4	50 mL 尖底管	20 x 50 mL	30 x 121
75003749	5	50 mL 圆底管	12 x 50 mL	35 x 121
75003750	6	45 mL 平底/圆底管	16 x 45 mL	30 x 121
75003755	7	30 mL Sterilin 通用管	16 x 30 mL	26 x 121
75003756	8	25 mL DIN 圆底管	24 x 25 mL	26 x 121
75003684	9	15 mL 尖底管	48 x 15 mL	17 x 120
75003758	10	14 mL 法兰圆底管	36 x 14 mL	18 x 121
75003759	11	14 mL 圆底或尖底尿管	36 x 15 mL	17 x 124
75003767	12	10 mL 采血管 (16 x 100 mm) 或 15 mL DIN 管	64 x 10/15 mL	17 x 118
75003768	13	5/7 mL 或 4.5/6 mL 采血管	80 x 5/7 mL	14 x 118
75003769	14	5/7 mL 圆底管 (13 x 75-100 mm)	112 x 5/7 mL	13 x 119
75003770	15	1.5/2 mL 微量管	224 x 2 mL	11 x 50



BIOShield 1000A 水平转头,
90°, R_{max} 178 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	6000	7164

货号	适配器图	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件				
75003182		BIOShield 1000A 水平转头	4 x 250 mL	
用于BIOShield 1000A水平转头的适配器 (4 个/套)				
75003737	1	250 mL 平底瓶	4 x 250 mL	63 x 130
75003738	2	150 mL 圆底开口管	4 x 150 mL	56 x 124
75003742	3	100 mL 圆底开口管	4 x 100 mL	46 x 124
75003749	5	50 mL 圆底管	12 x 50 mL	35 x 121
75003750	6	45 mL 平底/圆底管	16 x 45 mL	30 x 121
75003755	7	30 mL Sterilin 通用管	16 x 30 mL	30 x 121
75003756	8	25 mL DIN 圆底管	24 x 25 mL	26 x 121
75003758	10	14 mL 法兰圆底管	36 x 14 mL	18 x 121
75003759	11	14 mL 圆底或尖底尿管	36 x 15 mL	17 x 124
75003767	12	10 mL 采血管 (16 x 100 mm) 或 15 mL DIN 管	64 x 10/15 mL	17 x 118
75003768	13	5/7 mL 或 4.5/6 mL 采血管	80 x 5/7 mL	14 x 118
75003769	14	5/7 mL 圆底管 (13 x 75-100 mm)	112 x 5/7 mL	13 x 119
75003770	15	1.5/2 mL 微量管	224 x 2 mL	11 x 50
75003643	16	50 mL 尖底管	12 x 50 mL	30 x 121
75003642	17	15 mL 尖底管	36 x 15 mL	17 x 120



通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

水平转头及其适配器



HIGHPlate 6000 水平转头,
90° , R_{max} 139 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	6300	6168

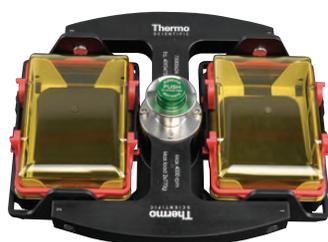
货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	最高板高
转头			
75003606	HIGHPlate 6000 转头	2 x 5 标准板或2 x 1 深孔板	< 80 mm



Fiberlite H3-LV 水平转头,
90° , R_{max} 189 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	3600	2738

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	最高板高
转头			
75003665	Fiberlite H3-LV 转头	4 x 7 标准板 或 2 x 4 深孔板	< 100 mm



M-20 水平转头¹,
90° , R_{max} 127 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	4000	2272

¹ 转头, 吊篮及密封盖需分别订购

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	最高板高
转头及配件			
75003624	M-20 酶标板转头, 含标准开放式载架	2 x 3 标准板	< 65 mm
75003625	ClickSeal 密封载架, 包括载架及密封盖	2 x 1 深孔板	< 45 mm
75002011	备用ClickSeal 密封盖 (2 个/套)		
75002012	M-20 转头密封载架所用密封盖备用 O- 型密封圈		

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

角转头



转头型号		Fiberlite F14-6x250 LE	Fiberlite F15-6x100y	Fiberlite F10-6x100 LEX	Fiberlite F13-14x50cy	Fiberlite F15-8x50cy
最大离心容量 (mL)		6 x 250 mL	6 x 100 mL	6 x 100 mL	14 x 50 mL	8 x 50 mL
最高转速 (rpm)		11000 rpm	15000 rpm	10000 rpm	10500 rpm	14500 rpm
最大 RCF (x g)		18533 x g	24652 x g	17105 x g	15038 x g	24446 x g
生物安全认证 		✓	✓	✓	✓	✓
Multifuge X4 Pro		✓	✓	✓	✓	✓
最大容量	 250 mL Nalgene 离心瓶	6	-	-	-	-
	 85 mL Nalgene 离心管	6	6	6	-	-
	 50 mL Nalgene 离心管	6	6	6	14	8
	 50 mL 尖底离心管	6	6	6	14	8
	 30 mL Nalgene 离心管	12	6	6	14	8
	 16 mL Nalgene 离心管	30	6	6	14	8
	 15 mL 尖底离心管	30	6	6	14	8
	 10 mL Nalgene 离心管	42	12	12	14	8
	 10 mL 采血管 (16 x 100 mm)	-	-	-	-	-
	 5/7 mL 采血管 (13 x 75-100 mm)	-	-	-	-	-
	 6.5 mL 离心管	-	12	12	-	-
	 1.5/2 mL 微量管	-	24	24	-	-

 通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证
离心管大小非按真实大小比例显示

角转头



转头型号		HIGHConic II	MicroClick 18 x 5	Fiberlite F21-48x2	Microliter 48 x 2	MicroClick 30 x 2	Microliter 30 x 2
最大离心容量 (mL)		6 x 100 mL	18 x 5 mL	48 x 2 mL	48 x 2 mL	30 x 2 mL	30 x 2 mL
最高转速 (rpm)		10350 rpm	15000 rpm	15200 rpm	15200 rpm	14000 rpm	15200 rpm
最大 RCF (x g)		15090 x g	24652 x g	25055 x g	25314 x g	21693 x g	25830 x g
生物安全认证 		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multifuge X4 Pro		✓	✓	✓	✓	✓	✓
最大容量	 250 mL Nalgene 离心瓶	-	-	-	-	-	-
	 85 mL Nalgene Oak Ridge 管	6	-	-	-	-	-
	 50 mL Nalgene Oak Ridge 管	6	-	-	-	-	-
	 50 mL 尖底管	6	-	-	-	-	-
	 30 mL Nalgene Oak Ridge 管	6	-	-	-	-	-
	 16 mL Nalgene Oak Ridge 管	6	-	-	-	-	-
	 15 mL 尖底管	6	-	-	-	-	-
	 10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	12	-	-	-	-	-
	 10 mL 采血管 (16 x 100 mm)	-	-	-	-	-	-
	 5/7 mL 采血管 (13 x 75-100 mm)	-	-	-	-	-	-
	 6.5 mL 圆底管	12	-	-	-	-	-
	 5 mL 微量 / 尖底管	-	18	-	-	-	-
	 1.5/2 mL 微量管	24	18	48	48	30 (Including spin columns)	30

 通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证
离心管大小非按真实大小比例显示

角转头及其适配器



Fiberlite F14-6x250 LE 角转头,
23°, R_{max} 137 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	11000	18533

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003662	Fiberlite F14-6 x 250LE 转头, 适用 250 mL Nalgene 离心瓶	6 x 250 mL	62 x 125
021-062153	备用 O- 型密封圈		
3141-0250	250 mL Nalgene 聚丙烯离心瓶 (36个/包)		
3140-0251	250 mL Nalgene Polycarbonate Bottle (Set of 36)		
用于 F14-6 X 250LE 转头的适配器 (2 个/套, 除非另行标注)			
010-1119	85 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 85 mL	38 x 109
010-0138	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 50 mL	29.5 x 121
75100136	50 mL 尖底管	6 x 50 mL	30 x 121
010-1072	30 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 / 38 mL 圆底管	12 x 30 mL	26 x 105
010-1074	16 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	30 x 16 mL	18 x 107
010-1410	15 mL 尖底管	30 x 15 mL	17 x 121
00389	10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 / 12 mL 圆底管	42 x 10 mL	17 x 110



Fiberlite F13-14x50cy 角转头,
34°, R_{max} 153 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	10000	17105

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003661	Fiberlite F13-14x50cy 转头, 适用 50 mL 尖底管	14 x 50 mL	30 x 121
021-149027	备用 O- 型密封圈		
用于 F13-14x50cy 转头的适配器 (2 个/套, 除非另行标注)			
010-0377	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	14 x 50 mL	29.5 x 108
010-1147	30 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	14 x 30 mL	26 x 102
010-0376	16 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	14 x 16 mL	18 x 123
75100378	15 mL 尖底管	14 x 15 mL	17 x 121
010-1340	15 mL Nunc 尖底管及过滤管	14 x 15 mL	17 x 121
010-1311	10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 / 12 mL 圆底管	28 x 12 mL	17 x 95



Fiberlite F10-6x100 角转头,
45°, R_{max} 122 mm

Fiberlite F15-6x100y 角转头,
25°, R_{max} 98 mm

离心机	F10 转头最高转速 (rpm)	F10 转头最大 RCF (x g)	F15 转头最高转速 (rpm)	F15 转头最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	10500	15038	15000	24652

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003698	Fiberlite F15-6 x 100y 转头, 适用 100 mL/85 mL Nalgene	6 x 100 mL	38 x 106
75003340	Fiberlite F10-6 x 100 LEX 转头, 适用 100mL/85mL Nalgene 离心管	6 x 100 mL	38 x 106
021-069031	备用 O- 型密封圈		
3118-0085	85 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 (50 个/包)	6 x 85 mL	38 x 106
用于 F15-6 x 100y 转头的适配器 (1 个/套, 除非另行标注)			
75003102	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 50 mL	29.5 x 117
75003103	50 mL 尖底管	6 x 50 mL	30 x 121
75003094	30 mL Nalgene™ Oak Ridge 离心管 / 38 mL 圆底管	6 x 30 mL	26 x 110
76002906	16 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 16 mL	18 x 123
75003095	15 mL 尖底管	6 x 15 mL	17 x 123
75003093	10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 / 12mL 圆底管	12 x 12 mL	17 x 95
75003092	6.5 mL 圆底管	12 x 6.5 mL	13 x 114
75003091	1.5/2 mL 微量管	24 x 2 mL	11 x 40

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证



Fiberlite F15-8x50cy 角转头,
25°, R_{max} 104 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	14500	24446

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003663	Fiberlite F15-8 x 50cy 转头, 适用 50 mL 尖底管	8 x 50 mL	30 x 121
021-085077	备用 O- 型密封圈		
用于 F15-8x50cy 转头的适配器 (2 个/套, 除非另行标注)			
010-0377	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	8 x 50 mL	29 x 108
010-1147	30 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	8 x 30 mL	26 x 102
010-0376	16 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	8 x 16 mL	18 x 123
75100378	15 mL 尖底管	8 x 15 mL	17 x 121
010-1340	15 mL Nunc 尖底管及过滤管	8 x 15 mL	17 x 121
010-1311	10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 / 12mL 圆底管	8 x 12 mL	17 x 95

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

角转头及其适配器



HIGHConic II 铝合金角转头,
45°, R_{max} 126 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	10350	15090

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003620	HIGHConic角转头, 适用于100 mL /85mL Nalgene Oak Ridge圆底管	6 x 100 mL	38 x 123
75003058	备用O-型密封圈		
3118-0085	85 mL Nalgene Oak Ridge 离心管 (50 个/包)	6 x 85 mL	38 x 106
用于HIGHConic转头的适配器 (1 个/套, 除非另行注明)			
75003102	50 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 50 mL	30 x 117
75003103	50 mL 尖底管	6 x 50 mL	30 x 121
75003094	30 mL Nalgene™ Oak Ridge 离心管 / 38 mL 圆底管	6 x 30 mL	26 x 110
76002906	16 mL Nalgene Oak Ridge 离心管	6 x 16 mL	18 x 123
75003095	15 mL 尖底管	6 x 15 mL	17 x 123
75003093	10 mL Nalgene Oak Ridge 离心管/ 12mL 圆底管	12 x 12 mL	17 x 95
75003092	6.5 mL 圆底管	12 x 6.5 mL	13 x 114
75003091	1.5/2 mL 微量管	24 x 2 mL	11 x 40



MicroClick 18 x 5 铝合金角转头,
45°, R_{max} 102 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	15000	24652

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75005765	18 x 5 MicroClick 转头, 用于 5mL 尖底管	18 x 5 mL	17 x 6
20059119	ClickSeal 密封盖	n/a	n/a
75005726	备用O-型密封圈	n/a	n/a
75003500	O-型密封圈真空脂	n/a	n/a
用于MicroClick转头的适配器			
75005756	1.5/2 mL 微量管	18 x 5	11 x 45

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证



Fiberlite F21-48 x 2 微量角转头,
45°, R_{max} 97 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	15200	25055

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003664	Fiberlite F21-48 x 2 转头, 用于1.5/2 mL 微量管	48 x 2 mL	11 x 50
021-489021	备用O-型密封圈		



Microliter 48 x 2 铝合金微量角转头,
45°, R_{max} 98 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	15200	25314

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003602	48 x 2 铝合金微量角转头, 适用于1.5/2 mL 微量管	48 x 2 mL	11 x 50
75003349	备用O-型密封圈		



MicroClick 30 x 2 铝合金微量角转头,
45°, R_{max} 99 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	14000	21693

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75005719	30 x 2 MicroClick 微量角转头, 适用于 1.5/2 mL 微量管及带滤芯的过滤管	30 x 2 mL	11 x 50
75005726	备用O-型密封圈		



Microliter 30 x 铝合金微量角转头,
45°, R_{max} 100 mm

离心机	最高转速 (rpm)	最大 RCF (x g)
Multifuge X4 Pro	15200	25830

货号	产品描述	转头容量 (位数 x 体积, mL)	离心管规格 (Ø x L, mm)
转头及配件			
75003652	30 x 2 铝合金微量角转头, 适用于 1.5/2 微量管	30 x 2 mL	11 x 50
75003349	备用O-型密封圈		

通过 Public Health England, Porton Down, UK 生物安全认证

微量角转头适配器

货号	产品描述	离心管规格 (Ø x L, mm)
用于 Microliter 微量转头的适配器 (30 个/包)		
75005753	0.5 mL 微量管	8 x 44
75005754	0.25 mL 微量管	6 x 46
75005752	0.2 mL PCR 管	5 x 20

赛默飞世尔科技

上海

上海市浦东新区新金桥路 27 号 3, 6, 7 号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路 99 号 21-22 楼
邮编 200051
电话 021-61453628 / 021-61453637

北京

北京市东城区北三环东路 36 号
环球贸易中心 C 座 7 层 /8 层
邮编 100013
电话 +86 10 8794 6888

广州

广州国际生物岛寰宇三路 36、38 号
合景星辉广场北塔 204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

成都

成都市临江西路 1 号锦江国际大厦 1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

沈阳

沈阳市沈河区惠工街 10 号卓越大厦 3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

武汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园 C8 栋 5 楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

南京

南京市中央路 201 号
南京国际广场南楼 1103 室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

西安

西安市高新区科技路 38 号
林凯国际大厦 1006-08 单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

昆明

云南省昆明市五华区三市街 6 号
柏联广场写字楼 908 单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众号

赛默飞世尔科技在全国有共 21 个办事处。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



赛默飞
实验室
产品和服务

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
S C I E N T I F I C