

eppendorf



# Reliable Performance

Eppendorf 离心机分册

## 离心机应用指南

小型台式离心机					
离心机					
型号	<b>MiniSpin MiniSpin plus</b>	<b>5418/5418R</b>	<b>5424/5424R</b>	<b>5427 R</b>	<b>5430/5430R</b>
	个人型高速离心机	入门机型	实验室标准机型	高性能机型	多功能机型
					2 × MTP
最大相对离心力 (×g)	12,100/14,100	16,873	20,238/21,130	25,000	30,130
最高转速 rpm	13,400/14,500	14,000	14,680/15,000	16,220	17,500
转子数	2	1	4	9	12
冷冻型	无	无/有	无/有	有	无/有
温控范围	—	-/0 至 40 °C	-/-10 至 40 °C	-11 至 40 °C	-/-11 至 40 °C
试管 / 工作板					
0.2-0.6 mL Eppendorf® 管	12	18	24	48	48
1.5 mL Eppendorf® 管	12	18	24	48	48
2.0 mL Eppendorf® 管	12	18	24	48	48
5.0 mL Eppendorf® 管	—	—	—	12	16
PCR 8 排管	2	—	4	6	8
15 mL 锥形离心管	—	—	—	—	6
50 mL 锥形离心管	—	—	—	—	6
1.2-5 mL 离心管 (直径 11 mm)	—	—	—	12	16
2.6-7 mL 离心管 (直径 13 mm)	—	—	—	—	12
3-15 mL 离心管 (直径 16 mm)	—	—	—	—	12
7-17 mL 离心管 (直径 17.5 mm)	—	—	—	—	12 <sup>*2</sup>
7-18 mL 离心管 (直径 20 mm)	—	—	—	—	—
18-30 mL 离心管 (直径 26 mm)	—	—	—	—	—
30-50 mL 离心管 (直径 31 mm)	—	—	—	—	—
50-75 mL 离心管 (直径 35 mm)	—	—	—	—	—
80-100 mL 离心管 (直径 45 mm)	—	—	—	—	—
180-250 mL 离心瓶 (直径 62 mm)	—	—	—	—	—
20-30 mL Oak Ridge 管 (直径 26 mm)	—	—	—	—	6
50 mL Oak Ridge 管 (直径 29 mm)	—	—	—	—	6
85 mL Oak Ridge 管 (直径 38 mm)	—	—	—	—	—
400/500 mL 广口瓶	—	—	—	—	—
750 mL 广口瓶	—	—	—	—	—
微孔板 (MTP) / PCR 板	—	—	—	—	2 <sup>*1</sup>
深孔板 (DWP)	—	—	—	—	—
滤板系统	—	—	—	—	—

\*1 最高承载高度: 29 mm

\*2 注意为 9-15 mL 试管 (直径为 16.8 mm)

---

最大容量	12×1.5/2 mL	18×1.5/2 mL	24×1.5/2 mL	48×1.5/2 mL 12×5.0 mL	48×1.5/2 mL , 16×5 mL 6×15/50 mL
------	-------------	-------------	-------------	--------------------------	--

## 临床台式离心机

## 多功能台式离心机



5702

细胞培养和临床应用的台式离心机细胞培养和临



5702 R

床应用的台式离心机细胞培养和临床应用的台式



5702 RH

离心机中等通量的精致型台式离心机中等通量的精致型



5804

台式离心机中等通量到高通量的多功能台式离心



5804 R

机中等通量到高通量的多功能台式离心机



5810



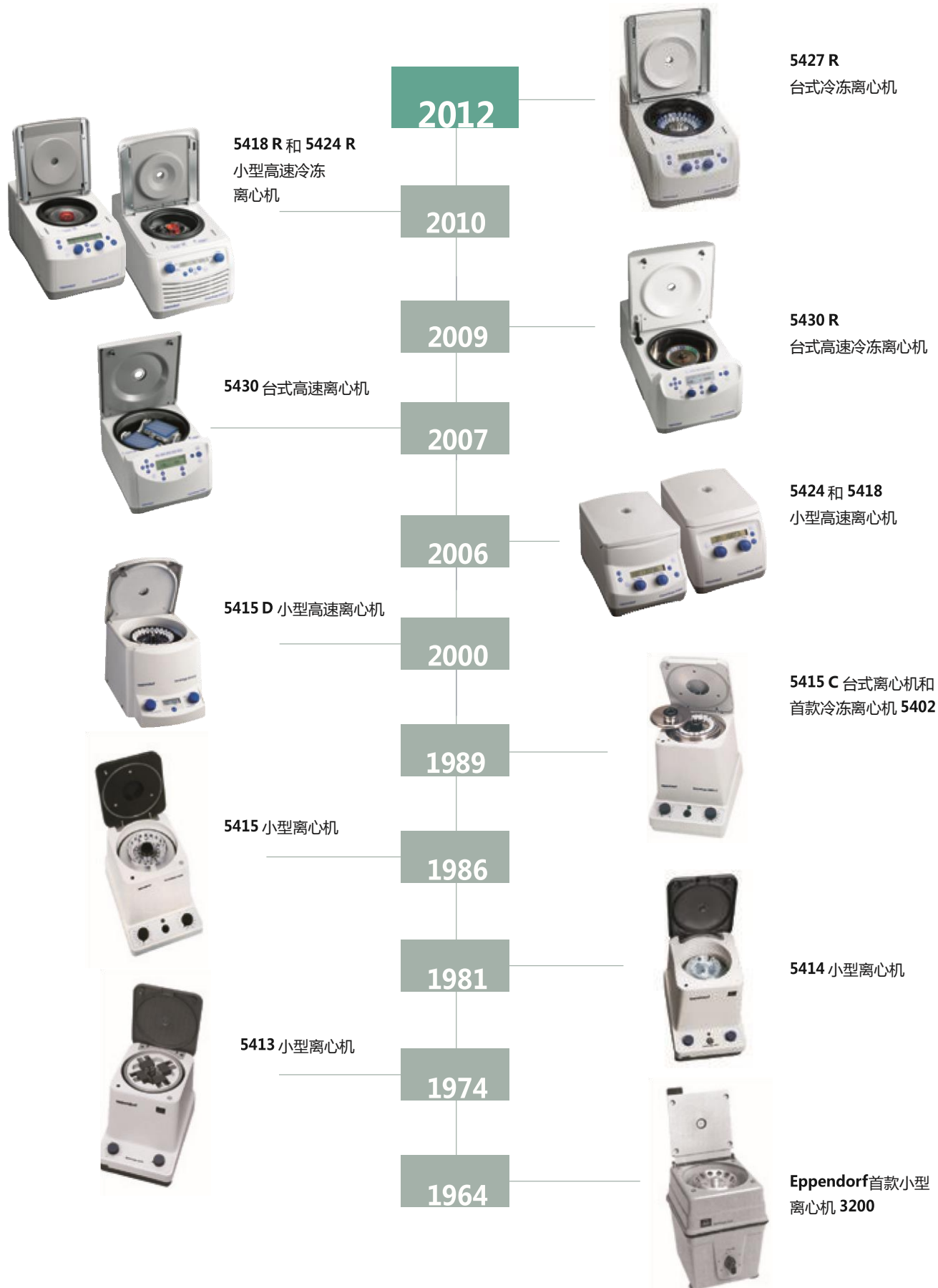
5810 R

4×100 mL	4×100 mL	4×90 mL	4×250 mL	4×250 mL	4×750 mL	4×750 mL
3,000	3,000	3,000	20,913	20,913	20,913	20,913
4,400	4,400	4,400	14,000	14,000	14,000	14,000
6	6	6	12	12	18	18
无	有	有	无	有	无	有
—	-9 至 40 °C	-9 至 42 °C / ±1 °C	—	-9 至 40 °C	—	-9 至 40 °C
24 (F)/16 (A)			48 (F)/120 (T)		48 (F)/120 (T)	
24 (F)/16 (A)			48 (F)/104 (A)/60 (T)		48 (F)/248 (A)/60 (T)	
24 (F)/16 (A)			48 (F)/104 (A)/60 (T)		48 (F)/248 (A)/60 (T)	
—			20(F)/56 (A)		20(F)/56 (A)	
—			6		6	
20 (F)/8 (A)			6 (F)/32 (A)		6 (F)/56 (A)	
4 (A)			6 (F)/16 (A)		6 (F)/28 (A)	
—			56 (A)		92 (A)	
40 (A) ( 矩形吊篮 ) / 16 (A) 圆形吊篮			56 (A)		92 (A)	
16(A) 圆形吊篮			48 (A)		80 (A)	
24 (A) ( 矩形吊篮 ) / 16 (A) 圆形吊篮			48 (A)		80 (A)	
—			16 (A)		32 (A)	
—			8 (A)		16 (A)	
—			4 (A)		20 (A)	
—			4 (A)		8 (A)	
—			4 (A)		4 (A)	
—			—		4 (A)	
—			6 (F)		6 (F)	
—			6 (F)		6 (F)	
4			6 (F)		6 (F)	
—			—		4 (A)	
—			—		4 (A)	
—			10 (A)		16 (A)	
—			4 (A)		4 (A)	
—			2 (A)		4 (A)	

F = 固定角转    T = 鼓型转子    A = 水平转子

注意：使用合适的适配器才能满足最大容量。请检查转子或适配器的承载和大小。

# Eppendorf 小型离心机历史



## Eppendorf 气密性转子

气密性转子是专为离心危险样品时，防止离心管意外破碎造成气溶胶外泄污染而设计的。适合离心危险性样品，如病原微生物（如病毒、细菌）、潜在的感染性样品（如血液样品）以及放射性样品。

5424 R 离心机

Eppendorf 所有气密性转子和气密性吊篮盖的气密性均是经由位于英国 Porton Down 的独立的第三方检验机构 Health Protection Agency（简称 HPA）进行测试并认证的，符合 IEC 1010-2-020 annex AA 标准。

FA-45-24-11



FA-45-24-11 气密性固定角转，24×1.5/2.0 mL，适配 5424 和 5702 系列离心机

A-4-38



A-4-38 水平转子，4×100 mL，可选配气密性吊篮盖，适配

## Cryo 冻存管转子 — 细胞培养离心专用

Eppendorf 独特的 Cryo 冻存管转子，适用于离心 1-2 mL 的冻存管（最大直径 13 mm，需使用适配器）和螺纹盖离心管（最大直径 17 mm，无需适配器）。

F-45-18-17-Cryo



F-45-18-17-Cryo



F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转，18 孔 Cryo 冻存管转子，F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转，18 孔 Cryo 冻存管转子，最大相对离心力：8,324×g，适配 5430 和 5430 R 离心机 最大相对离心力：1,840×g，适配 5702 系列离心机

## Kit 转子 — 商品化核酸纯化试剂盒专用

Eppendorf Kit 转子是专为开盖离心而设计的转子。特殊加宽的转子边缘设计，方便试剂盒中常用的 Spin Column 管或微量离心管开盖离心，防止离心时意外打掉管盖。

FA-45-24-11-Kit



F-45-18-11-Kit



气密性固定角转，24 孔 spin column 管或 1.5/2.0 mL 微量离心管 Eppendorf Kit rotor® 固定角转，18 孔 spin column 管或 1.5/2.0 mL 微量离心管开盖离心，适配 5430 和 5430 R 离心机 开盖离心，适配 5424 和 5424 R 离心机

MiniSpin 系列离心机



## MiniSpin® 和 MiniSpin® plus 个人型高速离心机

凭借超前的外观设计和安全可靠的稳定技术，Eppendorf 成

MiniSpin plus 独有特性

功地将大型离心机的技术和标准运用到尽可能小的空间里。于

是，低噪音的台式个人型高速离心机诞生了！

这种专为实验培训和工业研究设计的个人型离心机不仅具备优

良性能，12 个样品的设计更便于操作。两款型号供选择，满

足不同的离心需求。

> 最大相对离心力可达 14,100×g ( 14,500 rpm )

> 转速 rpm / 相对离心力 rcf 设定可相互转换

> 离心计时高达 99 分钟，可连续离心



## 产品特性

- > 独一无二的精巧造型
- > 超静音运行，噪音水平低
- > 便于操作的数字显示屏
- > 独特的气流导向，保持样品低温水平，保护温度敏感性样品
- > 单独的 Short Spin 瞬时离心按键，便于操作

> 离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品

> MiniSpin 最大相对离心力可达 12,100×g ( 13,400 rpm )

> 最大容量：12×1.5 mL / 2.0 mL 离心管

> 铝制转子，无使用寿命限制，可高温高压灭菌

> 转子和转子盖耐化学腐蚀

\* 带 CE-IVD 标志产品符合 IVD ( 98/79/EG ) 欧洲标准

MiniSpin 系列离心机

## 转子及配件

- > 不锈钢转子盖
- > 转子可高温高压灭菌 ( 121 °C , 20 分钟 )
  - MiniSpin : 银色铝制角转
  - MiniSpin plus : 黑色铝制角转
- > PCR 排管转子 ( 2×8 排管 )



> 可选购适配器配件，适用于

- 0.2 mL PCR 管
- 0.4 mL 微量离心管
- 0.5 mL 微量离心管
- 0.6 mL Microtainer<sup>®</sup> 管



### rpm / rcf 设定相互转换 (MiniSpin plus)

> 使用箭头键可以快捷地选择运行时间和转速



### F-45-12-11 不锈钢转子盖

> 不锈钢转子盖可高温高压灭菌，耐化学腐蚀

#### 技术参数

描述	MiniSpin	MiniSpin plus
最大相对离心力 (rcf)	12,100 × g	14,100 × g
转速 (rpm)	800-13,400 (100 rpm 递增)	800-14,500 (100 rpm 递增)
rpm / rcf 转换显示	无	有
功率	70 W	85 W
最大容量		12 × 1.5 / 2.0 mL
从零加速至最高转速的时间		13 秒
从最高转速减速至零的时间		12 秒
离心计时	15 秒至 30 分钟	15 秒至 99 分钟, 可连续离心
尺寸 (长×宽×高)		22.6×23.9×13 cm
重量 (包括转子)		4.3 kg

#### 订货信息

产品	货号
<b>MiniSpin® 离心机</b>	
230 V/50-60 Hz, 包括标准配置的铝制转子, 适用于 12 孔 1.5/2.0 mL 离心管, 最大直径 11 mm, 包含不锈钢转子盖	5452 000.093
<b>MiniSpin® plus 离心机</b>	
230 V/50-60 Hz, 包括“黑色系列”铝制转子, 适用于 12 孔 1.5/2.0 mL 离心管, 最大直径 11 mm, 包含不锈钢转子盖	5453 702.097
转子 F-45-12-11, 含转子盖	5452 720.008
不锈钢转子盖, 适配 F-45-12-11 转子, 卡口	5452 702.000
PCR 排管转子 F-55-16-5-PCR, 含转子盖	5452 727.007
不锈钢转子盖, 适配转子 F-55-16-5-PCR	5452 730.008
<b>适配器</b>	
0.5 mL 离心管或 0.6 mL Microtainer® 管适配器, 一套 6 个	5425 716.001
0.4 mL 离心管的适配器, 一套 6 个	5425 717.008
0.2 mL PCR 管的适配器, 一套 6 个	5425 715.005

Microtainer® 是 Becton Dickinson 公司的注册商标

## 5418 系列离心机



## 5418 和 5418 R 小型台式高速离心机

全新的 5418 和 5418 R ( 冷冻型 ) 紧凑型 18 孔离心机，其体积小巧精致，5418 离心机的占地面积仅为 A4 纸大小。5418 系列离心机提供高达  $16,873 \times g$  的相对离心力 ( 14,000 rpm )，具有广泛的离心应用。同时运行时非常安静，即使不盖转子盖离心也很安静。

### 5418 R 冷冻离心机独有产品特性

- > 温度控制范围：0 °C 至 40 °C
- > 在最高转速时，可以保持 4 °C
- > 具备 FastTemp 快速预冷功能，可以快速预冷样品
- > 当不使用离心功能，且离心机盖关闭时，可以持续保持设定温度
- > 专利的动态压缩机控制\*：具有 ECO 自动待机功能，优

化制 冷性能，可以在不使用压缩机 8 小时后，自动处于待机状态，减少能耗，延长压缩机使用寿命

> 内置冷凝水槽，防止离心腔内冷凝水积聚，防止腐蚀

\* 变频控制冷技术 ( 专利号：19932721C1 )

### 5418 / 5418 R 离心机产品特性

- > 占地面积小，开盖高度仅为 23 cm
- > 最大转子容量为 18×1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：16,873×g ( 14,000 rpm )
- > 独有 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，可以快速、可靠地锁紧转子盖
- > 创新 OptiBowl® 离心机盖设计，确保超静音离心，即使不盖 转子盖离心也非常安静

> 单独的 Short Spin 瞬时离心按键，按住即可实现快速、便捷地离心

> 单独的 rpm ( 转速 ) / rcf ( 相对离心力 ) 转换按键

> 离心结束后自动打开离心机盖，防止样品过热，便于取放样品

> 可以在冷藏室操作 ( 仅限 5418 )

\* 带 CE-IVD 标志产品符合 IVD ( 98/79/EG ) 欧洲标准

5418 系列离心机



#### Eppendorf QuickLock 快速锁定转子盖

> 标配气密性转子 FA-45-18-11，最大承载 18 × 1.5 / 2.0 mL，具有创新转子盖快速锁定功能，确保快速、安全地离心



#### 0.2 mL PCR 管适配器

> 0.2 mL PCR 管适配器是 PCR 反应制备后进行离心的理想工具，适配器适用于所有 1.5/2.0 mL 的 Eppendorf 转子

#### 技术参数

描述	5418 离心机	5418 R 冷冻离心机
最大相对离心力 ( rcf )		16,873 × g
转速 ( rpm )		100-14,000 ( 以 100 rpm 递增 )
最大转子容量		18 × 1.5 / 2 mL
转子数		1
从零加速至最高转速的时间	16 秒	13 秒
从最高转速降速至零的时间	18 秒	13 秒
噪音水平	51 dB(A)	55 dB(A)
尺寸 ( 长 × 宽 × 高 )	21 × 30 × 21 cm	30 × 46 × 25 cm
重量 ( 不含转子 )	7.7 kg	22 kg
温控范围	—	0 °C 至 40 °C

#### 订货信息

产品 货号

5418 离心机, 230 V/50 - 60 Hz, 包括标准配置的气密性角转 FA-45-18-11\* 和转子盖 5418.000.092 5418 R 冷冻离心机, 230 V/50-60 Hz, 包括标准配置的气密性角转 FA-45-18-11\* 和转子盖 5401.000.099 气密性固定角转 FA-45-18-11, 含气密性转子盖 5418.707.005 适配器, 适配 0.2 mL PCR 管, 一套 6 个 5425.715.005 适配器, 适配 0.4 mL 离心管, 一套 6 个 5425.717.008 适配器, 适配 0.5 mL 离心管和 0.6 mL Microtainer®, 一套 6 个 5425.716.001

\* 转子盖的气密性经由英国 Porton Down 的 Health Protection Agency (HPA) 进行测试并认证, 符合 IEC 1010-2-020 annex AA 标准  
Microtainer® 是 Becton Dickinson 公司的注册商标

更多相关信息请登录: [www.eppendorf.com/5418](http://www.eppendorf.com/5418)

5424 系列离心机



## 5424 和 5424 R 小型台式高速离心机

5424 系列离心机标配 24×1.5 / 2.0 mL 高速气密性转子, 其运行

非常安静, 使用方便直观, 为小型高速离心机奠定了新标准。

同时, 可适配 4 款不同转子, 满足日常实验的应用需求。

### 5424 R 冷冻离心机独有产品特性

- > 最大相对离心力 21,130×g ( 15,000 rpm )
- > 温控范围：-10 °C 至 40 °C
- > 即使在最高转速也可保持 4 °C
- > FastTemp 快速预冷功能，从室温 ( 21 °C ) 降至 4 °C 仅需 8 分钟
- > 专利动态压缩机控制技术提供 ECO 自动待机功能，优化制冷性能，延长压缩机使用寿命
- > 冷凝水槽防止离心机腔体内冷凝水积聚，防止腐蚀
- > 不使用离心功能且离心机盖关闭时，可以进行持续制冷，确保温度恒定

### 5424 / 5424 R 离心机产品特性

- > 最大转子容量 24×1.5 / 2.0 mL 离心管
- > 可以适配 4 款不同转子

- > 5424 离心机最大相对离心力 20,238×g ( 14,680 rpm )
- > 创新 OptiBowl® 离心机盖设计确保静音操作，即使不盖转子盖离心也非常安静
- > SOFT 软刹车功能，防止重悬，保护敏感样品
- > 单独的 Short Spin 瞬时离心按键，便于快速离心
- > 单独的 rpm ( 转速 ) / rcf ( 相对离心力 ) 转换按键，便于操作
- > 离心机结束后离心机盖自动打开防止样品过热，便于取放样品
- > 独有 At set rpm 定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时确保离心效果
- > 转子经第三方认证，可高温高压灭菌
- > 可以在冷藏室使用 ( 仅限 5424 )

\* 带 CE-IVD 标志产品符合 IVD ( 98/79/EG ) 欧洲标准

5424 系列离心机



FA-45-24-11 气密性固定角转 24×1.5/2.0 mL，最大相对离心力高达 21,130×g / 15,000 rpm，货号：5424 702.007



F-45-18-11-kit, Eppendorf Kit rotor®固定角转，最大相对离心力为 18,111×g / 15,000 rpm，适用于 18×spin columns 管或 18×1.5/2.0 mL 离心管。独有加宽的边缘，防止开盖离心时，意外打掉管盖。



扫描二维码观看 5424 / 5424 R 离心机视频：  
[www.eppendorf.com/centrifugation](http://www.eppendorf.com/centrifugation)

货号：5424 706.002



FA-45-24-11-Special，气密性固定角转，容量 24×1.5 / 2.0 mL，独 F-45-32-5-PCR，PCR 排管固定角转，最大相对离心力为 18,615×g / 有 PTFE 涂层，可进行苯酚、氯仿等强腐蚀性样品的离心，最大相对 15,000 rpm，适用于 4×PCR 8 排管或 32×0.2 mL PCR 单管。

离心力高达 21,130×g / 15,000 rpm。货号：5424 700.004

货号：5424 704.000

#### 技术参数

描述	5424 离心机	5424 R 冷冻离心机
最大相对离心力 (rcf)	20,238×g	21,130×g
转速 (rpm)	100-14,680 (以 50 rpm 递增)	100-15,000 (以 100 rpm 递增)
最大转子容量	24×1.5 / 2.0 mL	24×1.5 / 2.0 mL
转子数		4
加速至最高转速的时间		15 秒
从最高转速降速至零的时间		16 秒
SOFT 软刹车功能		有
离心计时		30 秒 - 9 小时 59 分钟，可连续离心
噪音水平	50 dB(A)	48 dB(A)
尺寸 (长×宽×高)	24×32×23 cm	29×48×26 cm
重量 (不含转子)	13.4 kg	21 kg
温控范围		-10 °C 至 40 °C

#### 订货信息

产品	货号
5424 离心机，旋钮式，230 V/50 Hz，包括标准配置的气密性角转 FA-45-24-11	5424 000.495
5424 离心机，按键式，230 V/50 Hz，包括标准配置的气密性角转 FA-45-24-11	5424 000.096
5424 R 冷冻离心机，旋钮式，230 V/50 Hz，包括标准配置的气密性角转 FA-45-24-11	5404 000.499
5424 R 冷冻离心机，按键式，230 V/50 Hz，包括标准配置的气密性角转 FA-45-24-11	5404 000.090

\* 转子盖的气密性经由英国 Porton Down 的 Health Protection Agency (HPA) 进行测试并认证，符合 IEC 1010-2-020 annex AA 标准

#### 5427 R 系列离心机



## 5427 R 台式高速离心机

5427 R 台式高速冷冻离心机不仅可以满足高通量离心的需求，

配合新款双排 48 孔转子，运行更为安全可靠，运行时间也大为

缩短，有效提高工作效率。其直观、人性化的操作界面和设计

理念，使您的日常离心工作更加高效方便。

5427 R 台式高速冷冻离心机将会是您进行高端研究和应用的理想

选择。此外，本款离心机采用革新的压缩机技术—融入了环

保理念，提供更为精准有效的制冷性能，保护您的敏感样品，

并确保高效的样品制备用于后续分析。

### 产品特性

> 最大容量：48×1.5/2.0 mL，12×5 mL

> 最高转速：25,000×g (16,220 rpm)



> 新款 48 孔转子极大缩短日常离心时间

> 独有的 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，可快速打

开 或锁紧转子盖

> 温度控制范围 -10 °C 至 40 °C

> 先进的隔音设计，确保静音操作

> FastTemp 快速制冷功能，从室温 23 °C 降至 4 °C 仅需 11 分钟

> 离心结束且离心机盖关闭时，可以持续制冷，确保样品安全

> Short Spin 瞬时离心功能，按住即可快速离心

> ECO 自动待机功能，可选 1、2、4、8 小时无使用后自动待

机， 节省 88% 能耗，延长压缩机寿命

\* 带 CE-IVD 标志产品符合 IVD (98/79/EG) 欧洲标准



扫描二维码观看 5427 R 冷冻离心机视频：  
[www.eppendorf.com/centrifugation](http://www.eppendorf.com/centrifugation)

5427 R 冷冻离心机可适配一系列高质量铝合金转子。除 48 孔于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管的水平转子。所有的气密性转子常规转子外，5427 R 冷冻离心机还增加了几款特殊设计的转子。均标配 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，可以快速简便地打开或锁紧转子盖。

## 5427 R 冷冻离心机转子



FA-45-48-11\* 标配气密性固定角转，适用于 48×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 18,210×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5409 710.001



F-45-48-11 固定角转，适用于 48×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 18,210×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5409 712.004



S-24-11-AT\* 气密性水平转子，适用于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 16,050×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5409 715.003

\* 气密性快速锁定转子盖



FA-45-30-11\* 气密性固定角转，适用于 30×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 20,800×g，最大转速 14,000 rpm）货号：5409 706.004



F-45-30-11 固定角转，适用于 30×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 20,800×g，最大转速 14,000 rpm）货号：5409 708.007



FA-45-12-17\* 气密性固定角转，适用于 12×5.0 mL Eppendorf Safe-Lock 离心管（最大相对离心力 20,600×g，最大转速 14,000 rpm）货号：5409 700.006



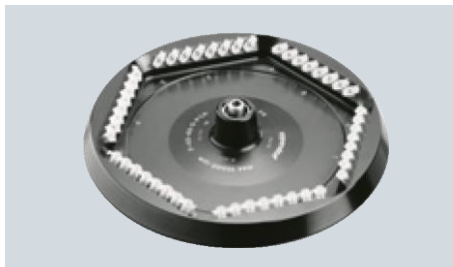
FA-45-24-11\* 气密性固定角转，适用于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力高达 25,000×g，最大转速 16,220 rpm）货号：5409 702.009



FA-45-24-11-Kit\* 气密性 Kit 转子，适用于 24xspin column 管或 1.5/2.0 mL 微量离心管。

加宽的边缘设计，便于开盖离心（最大相对离心力 19,100×g，最大转速 13,200 rpm）货号：5409 704.001

F-45-48-5-PCR，PCR 排管转子，适用于 6×0.2 mL PCR 8 排管或 48×0.2 mL PCR 单管（最大相对离心力 11,710×g，最大转速 10,500 rpm）货号：5409 714.007



### 5427 R 系列离心机

#### 技术参数

描述	5427 R 冷冻离心机
最大相对离心力 ( rcf )	25,000 ×g
最高转速 ( rpm )	16,220 rpm
从零加速至最高转速所需时间	18 秒 ( 适配转子 FA-45-24-11 )
从最高转速减速至零所需时间	18 秒 ( 适配转子 FA-45-24-11 )
温控范围	-11 °C 至 40 °C
离心计时	10 秒至 9 小时 59 分钟
噪音	< 54 dB(A)
尺寸 ( 长×宽×高 )	319 × 540 × 254 mm
净重，不含转子	30 kg
功率	550 W
最大容量	48×1.5/2.0 mL，12×5 mL

#### 订货信息

产品	货号
<b>5427 R 冷冻离心机</b>	
5427 R 冷冻离心机, 不含转子, 旋钮式, 230 V/50-60 Hz	5409 000.098
5427 R 冷冻离心机, 含 48 × 1.5/2.0 mL 气密性角转 ( FA-45-48-11 )	5409 000.292
5427 R 冷冻离心机, 含 30 × 1.5/2.0 mL 气密性角转 ( FA-45-30-11 )	5409 000.594
5427 R 冷冻离心机, 含 12 × 5.0 mL 气密性角转 ( FA-45-12-17 )	5409 000.691
<b>转子和附件</b>	
气密性角转 FA-45-24-11, 含转子盖, 气密性*	5409 702.009
气密性角转 FA-45-30-11, 含转子盖, 气密性*	5409 706.004
气密性角转 FA-45-48-11, 含转子盖, 气密性*	5409 710.001
气密性角转 FA-45-12-17, 含转子盖, 气密性*	5409 700.006
气密性 Kit 转子FA-45-24-11-Kit, 含转子盖, 气密性*	5409 704.001
固定角转 F-45-30-11, 含转子盖	5409 708.007
固定角转 F-45-48-11, 含转子盖	5409 712.004
PCR 排管转子 F-45-48-5-PCR	5409 714.007
气密性水平转子 S-24-11-AT, 含转子盖, 气密性*	5409 715.003
<b>适配 5mL FA-45-12-17 转子适配器</b>	
适配器, 适配 1.5/2.0 mL 离心管, 一套 4 个	5820 768.002
适配器, 适配冻存管, 一套 4 个	5820 769.009
适配器, 适配 HPLC 管子, 一套 4 个	5820 770.007
<b>适配器</b>	
适配器, 适配 0.2 mL PCR 管, 一套 6 个	5425 715.005
适配器, 适配 0.4 mL 离心管, 一套 6 个	5425 717.008
适配器, 适配 0.5 mL 离心管和 0.6 mL Microtainer® 管, 一套 6 个	5425 716.001

\* 转子盖的气密性经由 HPA 进行测试并认证



## 5430/5430 R 小型台式高速离心机

5430 和 5430 R 台式高速离心机，体积小巧、高度适中，适配

12 款不同转子，可满足广泛的离心应用。其中有微量离心管和 PCR 排管转子，另外还具备微孔板水平转子、15 mL/50 mL 锥形离心管和采血管转子，其离心功能绝不逊色任何一台大型台式离心机。

此外，5430 R 冷冻离心机配备了目前最先进的制冷技术，可预设预冷时间，具备 ECO 自动待机功能以及拥有专利的动态压缩

机控制技术，因而使其成为精确控温、高度节能和易于操作的卓越产品。

### 5430/5430 R 产品特性

- > 最大容量：48×1.5/2.0 mL，16×5.0 mL，6×50 mL，2×MTP
- > 超高速离心力高达 30,130×g (17,500 rpm)
- > 12 款不同转子可选择，可离心 0.2 mL 至 50 mL 的所有离心管、微孔板和 PCR 板等
- > 新款 48 孔转子，显著缩短离心时间

### 5430 R 冷冻高速离心机独有产品性能

- > 控温范围：-11 °C 至 40 °C
- > FastTemp 快速制冷编程功能，可以预先设定制冷的时间和日期，在预定时间进行快速制冷
- > 所有转子在最高转速时，均可维持在 4 °C

- > 专利动态压缩机控制技术，优化制冷性能，延长压缩机使用寿命，节约能耗
- > ECO 自动待机功能，1, 2, 4, 8 小时无使用后自动关机，最高节省能耗 84%，延长压缩机使用寿命
- > 内置冷凝水槽，避免冷凝水积聚，防止腐蚀

- > 具备 SOFT 软刹车功能，防止样品重悬
- > 自动识别 12 款不同转子，并进行限速控制
- > 自动转子失衡识别，离心更安全
- > 可存储多达 50 个常用程序
- > 5 个快捷程序按键，快速运行常用程序
- > Short Spin 瞬时离心功能，按住即可离心
- > At set rpm 定时计时功能，达到预定转速后再倒计时

\* 带 CE-IVD 标志产品符合 IVD ( 98/79/EG ) 欧洲标准

5430

5430/5430 R 离心机可适配一系列高质量铝制转子。除常规转子外，5430/5430 R 离心机还增加了几款特殊设计的转子，以满足特定的应用需求。

除 48 孔角转，特殊的转子还有适用于离心 5.0 mL Eppendorf Safe-Lock 离心管的 16 孔角转和适用于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管的水平转子。所有的气密性转子均标配 Eppendorf

QuickLock® 快速锁定转子盖。

### 5430 和 5430 R 离心机转子



FA-45-48-11\* 气密性固定角转，适用于 48×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 18,210×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5427 754.008



F-45-48-11 固定角转，适用于 48×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 18,210×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5427 755.004



FA-45-30-11\* 标配气密性固定角转，适用于 30×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 20,817×g，最大转速 14,000 rpm）最大货号：5427 753.001



F-45-30-11\*\*\* 固定角转，适用于 30×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 20,817×g，最大转速 14,000 rpm）货号：5427 712.003



FA-45-24-11-HS\*\* 气密性高速角转，适用于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 30,130×g，最大转速 17,500 rpm）货号：5427 710.000

FA-45-24-11-Kit\* 气密性 Kit 转子，适用于 24×spin column 或 1.5/2.0 mL 离心管。加宽的边缘设计便于开盖离心（最大相对离心力 19,090×g，最大转速 13,200 rpm）货号：5427 752.005

S-24-11-AT\* 气密性水平离心管转子，适用于 24×1.5/2.0 mL 微量离心管（最大相对离心力 16,050×g，最大转速 12,700 rpm）货号：5427 757.007

FA-45-16-17\* 气密性固定角转，适用于 16×5.0 mL Eppendorf Safe-Lock 离心管（最大相对离心力 21,190×g，最大转速 14,200 rpm）货号：5427 750.002



F-45-64-5-PCR，PCR 排管转子，适用于 8×0.2 mL PCR 8 排管或 64×0.2 mL PCR 单管（最大相对离心力 13,543×g，最大转速 11,800 rpm）货号：5427 714.006

F-35-6-30 固定角转，适用于 6×15/50 mL 锥形离心管和 12×Vacutainer 管（最大相对离心力 7,815×g，最大转速 7,830 rpm）货号：5427 716.009

A-2-MTP 水平转子，适用于 2×F-45-18-17-Cryo 18 孔冻存管转微孔板、PCR 板和高度不超过 29 mm 的深孔板（最大相对离心力 2,204×g，最大转速 4,680 rpm）货号：5427 700.005

F-45-18-17-Cryo 18 孔冻存管转微孔板、PCR 板和高度不超过 29 mm 的深孔板（最大相对离心力 8,324×g，最大转速 8,900 rpm）货号：5427 705.007

\* 气密性快速锁定转子盖    \*\* 气密性转子盖    \*\*\* PTFE 涂层，耐化学腐蚀

5430

## 技术参数

描述	5430 离心机	5430 R 冷冻离心机
最大相对离心力 (rcf)		30,130×g
最高转速 (rpm)		17,500 rpm
从零加速至最高转速所需时间		14 秒 (适配转子 FA-45-30-11)
从最高转速减速至零所需时间		15 秒 (适配转子 FA-45-30-11)
温控范围	—	-11 °C 至 40 °C
离心计时		30 秒 - 99 小时 59 分钟，可连续离心
噪音	< 58 dB(A)	< 54 dB(A)
尺寸 (长×宽×高)	33×42×25 cm	38×64×29 cm
净重，不含转子	29 kg	56 kg
电源要求		230 V/50-60 Hz
最大容量	48×1.5/2.0 mL，16×5.0 mL，6×50 mL，2×MTP	

## 订货信息

产品	货号
5430 离心机，含 30×1.5 / 2.0 mL 气密性角转 (FA-45-30-11)，旋钮式，230 V/50-60 Hz	5427 000.496

24	系列离心机	
5430	离心机, 含 30×1.5 / 2.0 mL 气密性角转 (FA-45-30-11), 按键式, 230 V/50-60 Hz	5427 000.291
5430 R	冷冻离心机, 含 30×1.5 / 2.0 mL 气密性角转 (FA-45-30-11), 旋钮式, 230 V/50-60 Hz	5428 000.490
5430 R	冷冻离心机, 含 30×1.5 / 2.0 mL 气密性角转 (FA-45-30-11), 按键式, 230 V/50-60 Hz	5428 000.090
	转子和附件	
	气密性角转 FA-45-48-11, 含转子盖, 气密性* 5427 754.008 固定角转 F-45-48-11, 含转子盖 5427 755.004 气密性水平离心管转	
	子 S-24-11-AT, 含转子盖, 气密性* 5427 757.007 气密性角转 FA-45-16-17, 含转子盖, 气密性* 5427 750.002 气密性角转	
	FA-45-30-11, 含转子盖, 气密性* 5427 753.001 气密性 Kit 转子 FA-45-24-11-Kit, 含转子盖, 气密性* 5427 752.005 固定角转 F-45-	
	30-11, 含转子盖 5427 712.003 气密性高速角转 FA-45-24-11-HS, 含转子盖, 气密性* 5427 710.000 冻存管转子 F-45-18-17-Cryo,	
	含转子盖和适配器 5427 705.007 PCR 排管转子 F-45-64-5-PCR, 含转子盖和适配器 5427 714.006 固定角转 F-35-6-30, 含转	
	子盖和 15/50 mL 锥形离心管适配器 5427 716.009 水平转子 A-2-MTP, 含 2 个微孔板吊篮和转子盖 5427 700.005	

\* 转子盖的气密性经由 HPA 进行测试并认证

#### 6×15 / 50 mL 锥形管固定角转 F-35-6-30 适配器

适配器	转子容量 <sup>1</sup>	试管体积, 直径×管长	最大离心力	适用的转子孔径	货号 (一套 2 个)
13 mm 圆形	12	13 × 65-89 mm	6,443 × g	小	5427 740.007
			6,100 × g	大	5427 742.000
13 mm 圆形	12	13 × 90-110 mm	7,471 × g	小	5427 741.003
			7,129 × g	大	5427 743.006
16 mm 圆形	12	16 × 75-105 mm	7,005 × g	小	5427 732.004
			7,005 × g	大	5427 734.007
17 mm 圆形	12	17 × 90-125 mm	7,745 × g	小	5427 735.003
			7,403 × g	大	5427 738.002
Eppendorf 5 mL 离心管	12	17.5 × 80 mm	6,237 × g	小	5427 746.005
			7,129 × g	大	5427 747.001
15 mL 锥形管	6	17.5 × 100-125 mm	7,540 × g	小	5427 726.004
30 mL 圆底	6	26 × 92-112 mm	7,087 × g	大	5427 736.000
50 mL 圆底	6	29 × 95-125 mm	7,581 × g	大	5427 737.006
50 mL 锥形底 <sup>3</sup>	6	29.5 × 100-125 mm	7,197 × g	大	5427 727.000 <sup>2</sup>
Centriprep®	6	29.5 × 100-125 mm	7,567 × g	大	5427 723.005

<sup>1</sup> 请手工测试实际容量

<sup>2</sup> F-35-6-30 转子包装内含三套适配器 (一套 2 个)

<sup>3</sup> 适配器可容纳 50 mL 可直立锥形管

更多相关信息请登录：[www.eppendorf.cn/5430](http://www.eppendorf.cn/5430)



## 5702 / 5702 R 和 5702 RH 台式低速离心机

5702 系列离心机专为临床或细胞培养实验室而设计。该系列 5702 / 5702 R / 5702 RH 产品特性



离心机适配多款固定角转和水平转子，几乎可以离心所有类型的试管。

5702 常温离心机、5702 R 冷冻离心机和 5702 RH 温控离心机的转子可以通用。其中 A-4-38 水平转子可选配气密性吊篮盖，最多可离心 4×100 mL 样品。5702 常温离心机是一款适用于普通应用的经济型离心机，而 5702 R 离心机是一款适用于热敏感样品的冷冻型离心机。另外，5702 RH 控温离心机可模拟生物条件下的离心，提高细胞生存能力，以便在下游应用中获得更好实验结果。

- > 最大容量：4×100 mL
- > 最高转速：3,000×g (4,400 rpm)
- > 简洁紧凑，体积轻巧，不锈钢转子腔体（防锈）
- > 单独的 Short Spin 瞬时离心功能按键，按住即可离心
- > SOFT 软刹车功能，适用于细胞梯度离心，如（Ficoll® 离心）
- > At set rpm 定速计时功能，达到设定转速后才开始倒计时
- > 转速（rpm）/ 相对离心力（rcf）设置可相互转换
- > 自动失衡识别功能，确保最佳的离心安全性
- > 参数锁定功能，防止意外修改参数

### 5702 R / 5702 RH 独有的产品特性

- > 两个快速程序调用按键，可储存常用离心程序
- > 温度设定范围：-9 °C 至 40 °C (5702 RH 为 -9 °C 至 42 °C)
- > Standby Cooling 待机冷却功能，保护敏感样品
- > FastTemp 功能，可以快速预冷腔体
- > ECO 自动待机功能，8 小时无使用后自动待机，降低能耗，延长压缩机使用寿命
- > 内置冷凝水槽，避免冷凝水积聚，防止腐蚀

### 5702 RH 独有的产品特性

- > 主动加热功能可确保在整个离心过程的温度精确性，适用于对温度敏感的细胞和细胞培养物
  - > 在 4 °C 和 37 °C 时，静止状态下，温度偏差 ≤ 1 °C
- 转子及配件
- > 所有转子和附件可以高温高压灭菌（121 °C，20 分钟）

- > 离心结束后离心机盖自动打开，防止样品加热，便于取放样品



界面友好的控制面板

- > 清晰明了、便于阅读的显示屏
- > 具备 rpm / rcf 转换功能
- > 单独的 Short Spin 按键，可进行瞬时离心
- > 离心计时最高可达 99 分钟，可连续离心

冷冻型和控温型离心机控制面板

- > 两个快速程序按键可存储常用离心程序
- > 单独的 FastTemp 快速控温按键，可使腔内温度迅速到达预设温度

5702 系列离心机完美适用于临床和细胞实验室的离心应用

应用		附件
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 凝胶采血管（如 BD Vacutainer® SST 或 PST 采血管）中血清和血浆提纯</li> <li>&gt; 单核细胞的 Ficoll® 密度梯度离心</li> <li>&gt; 体外受精前的精子细胞分离</li> </ul>		<p>4 × 100 mL 水平转子 (A-4-38) 适配圆形吊篮和气密性吊篮盖。根据不同离心应用，可离心直径 13 mm 或 16 mm 的试管，以及 15 mL 或 50 mL 锥形离心管</p> <p>5702 RH 独有的升温功能，可以模拟在生物体温下进行离心，提高细胞活性，离心效果佳</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 在玻璃管中离心尿样</li> </ul>		<p>4 × 90 mL 水平转子 (A-4-38) 适配矩形吊篮和玻璃管适配器</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 15 mL 或 50 mL 锥形离心管中进行细胞培养离心，从培养基中分离细胞</li> <li>&gt; 细菌或酵母悬浮细胞分离前的 DNA 或蛋白提纯</li> </ul>		<p>4 × 100 mL 水平转子 (A-4-38) 适配圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器</p> <p>8 × 15 mL 水平转子含 15 mL 锥形离心管插片 (A-8-17)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 15 mL 锥形离心管中细胞培养离心</li> <li>&gt; 15 mL 锥形离心管或玻璃管中细菌或酵母细胞分离</li> <li>&gt; 蛋白提纯或样品浓缩的超滤（如 Sartorius Centrisart I® 或 Millipore Centrifree®）</li> </ul>		<p>20 × 15 mL 锥形管或 30 × 15 mL 玻璃管固定角转 (F-35-30-17) 包含 15 mL 锥形离心管的插片或玻璃管的橡胶垫片</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 离心冻存管中的样品</li> </ul>		<p>冻存管转子</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 离心 1.5 mL 或 2.0 mL 离心管内的样品</li> </ul>		<p>Eppendorf 离心管转子</p>

更多相关信息请登录：www.eppendorf.cn/5702

5702



标准转子	固定角转			水平转子	
	F-45-24-11	F-45-18-17-Cryo	F-35-30-17 含 10 或 30 个钢制套管	A-4-38	A-8-17
最大载重量	24 × 1.5 / 2.0 mL	18 × 1-2 mL Cryo 冻	20 × 15 mL 锥形离	4 × 100 mL 圆形吊篮	8 × 15 mL
		存管或螺纹盖离心管	心管或 30 × 15 mL 或 4 × 90 mL 矩形吊篮	锥形离心管和玻璃管	
			玻璃管		
最高转速 (rpm)	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400
最大相对离心力	1,770 × g	1,840 × g	2,750 × g	3,000 × g	(rcf)2,800 × g
选配件	> 0.2 mL PCR 管适配器 > 1-2 mL Cryo 冻存管 > 15 mL 锥形离心管 > 4 个 90 mL 矩形吊篮, > 8 个 15 mL 锥形离 > 0.4 mL 离心管适配器 的适配器, 最大直 适配器和 15 mL 玻 适用 5 mL-25 mL 玻 心管的适配器 > 0.5 mL 离心管和 0.6 mL 径 13 mm 璃管橡胶垫 璃试管 > 8 个 15 mL 玻璃管 Microtainers® 适配器 > 4 个 100 mL 圆形吊 的橡胶垫 篮, 适用 1.5 mL - 100 mL 试管 > 气密性吊篮盖, 适配 100 mL 圆形吊篮				

## 技术参数

描述	5702 离心机	5702 R 冷冻离心机	5702 RH 控温离心机
最大相对离心力 (rcf)		3,000 × g	
转速 (rpm)		100-4,400 rpm (以 100 rpm 递增)	
从零加速至最高转速所需时间		<25 秒	
从最高转速减速至零所需时间		<25 秒	
离心计时		0-99 分钟, 可连续离心	
噪音, 适配 A-4-38 转子	<51 dB(A)		<45 dB(A)
尺寸 (长 × 宽 × 高)	32 × 40 × 24 cm		38 × 58 × 26 cm
重量, 不含转子	20 kg		36 kg
最大功率要求	200 W		380 W
温控范围	-	-9 °C 至 40 °C	-9 °C 至 42 °C

## 订货信息

产品	货号
5702 台式离心机, 不包括转子	5702 000.094
5702 R 台式冷冻离心机, 不包括转子	5703 000.098
5702 RH 台式温控型离心机, 不包括转子	5704 000.091

**5702** 常温离心机, 含水平转子 A-4-38、4×100 mL 圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器 5702 000.396 **5702 R** 冷冻离心机, 含水平转子 A-4-38、4×100 mL 圆形吊篮以及 13 mL 和 16 mL 采血管 / 尿管适配器 5703 000.390 水平转子 A-4-38, 含 4×100 mL 圆形吊篮 5702 720.003 水平转子 A-4-38, 不含吊篮 5702 740.004 4×100 mL 圆形吊篮, 一套 4 个 5702 722.006 4×90 mL 矩形吊篮, 一套 4 个 5702 709.000 4×100 mL 气密性吊篮盖, 一套 2 个 5702 721.000 水平转子 A-8-17, 8×15 mL, 不含适配器和橡皮垫 5702 700.002 固定角转 F-35-30-17, 30×15 mL, 含 30 个钢制套筒、20 个锥形离心管适配器和 30 个橡皮垫 5702 704.008 固定角转 F-35-30-17, 10×15 mL, 含 10 个钢制套筒、10 个锥形离心管适配器和 10 个橡皮垫 5702 705.004 固定角转 F-45-24-11, 24×1.5/2 mL, 不含转子盖 5702 746.002 固定角转 F-45-18-17-Cryo, 不含转子盖和适配器 5702 747.009 冻存管适配器, 适配 1-2 mL Cryo 冻存管, 一套 6 个 5702 752.002



## 订货信息

细胞培养离心机套装	每个转子可承载的最大锥形离心管数量	货号
<b>5804</b> 常温离心机, 含水平转子 A-4-44、4 × 100 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	16 × 15 mL / 4 × 50 mL	5804 000.390
<b>5804 R</b> 冷冻离心机, 含水平转子 A-4-44、4 × 100 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	16 × 15 mL / 4 × 50 mL	5805 000.394
<b>5804</b> 常温离心机, 含水平转子 S-4-72、4 × 250 mL 圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	32 × 15 mL / 16 × 50 mL	5804 000.595
<b>5804 R</b> 冷冻离心机, 含水平转子 S-4-72、4 × 250 mL 圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	32 × 15 mL / 16 × 50 mL	5805 000.696
<b>5810</b> 常温离心机, 含水平转子 A-4-62、4 × 250 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	36 × 15 mL / 16 × 50 mL	5810 000.394
<b>5810 R</b> 冷冻离心机, 含水平转子 A-4-62、4 × 250 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	36 × 15 mL / 16 × 50 mL	5811 000.398
<b>5810</b> 常温离心机, 含水平转子 A-4-81、4 × 500 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	48 × 15 mL / 20 × 50 mL	5810 000.491
<b>5810 R</b> 冷冻离心机, 含水平转子 A-4-81、4 × 500 mL 矩形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	48 × 15 mL / 20 × 50 mL	5811 000.495
<b>5810</b> 常温离心机, 含水平转子 S-4-104、4 × 750 mL 圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	56 × 15 mL / 28 × 50 mL	5810 000.599
<b>5810 R</b> 冷冻离心机, 含水平转子 S-4-104、4 × 750 mL 圆形吊篮以及 15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器	56 × 15 mL / 28 × 50 mL	5811 000.690

15 mL 和 50 mL 锥形离心管适配器

临床用离心机套装

**5810** 离心机, 含水平转子 S-4-104, 4×750 mL 圆形吊篮以及 13 mm 和 16 mm 圆底管适配器 **NEW**

**5810 R** 冷冻离心机, 含水平转子 S-4-104, 4×750 mL 圆形吊篮以及直径 13 mm 和 16 mm 圆底管适配器 **NEW**

92 (直径 13 mm) / 80 (直径 16 mm) 5810 000.696

4×13 mm (75-100) mm

4×16 mm (75-100) mm

5811 000.894

可靠的性能

Eppendorf 的产品研发一直致力于给予客户更多的惊喜, 包括产品质量的提升和技术的创新。

5804/5810 系列离心机除了具备转速高和容量大的基本特征外, 具有符合人体工程学操作、优越的温



# Eppendorf 5804/5810 系列 多功能台式离心机

度控制性能以及出众的产品质量。每款离心机的运

行噪音都很低，提供了一个舒适的实验环境。轻轻一按即可关闭离心机盖，开盖高度低，便于取放样品。

冷冻离心机具备多种特性，比如专利动态压缩机控制技术提供 ECO 自动待机功能，优化制冷性能，降低能耗。

更多相关信息请登录：[www.eppendorf.com/58xx](http://www.eppendorf.com/58xx)

新款转子

5804/5810 系列离心机不断更新技术，以满足客户的不同应用需求。而新增的转子具备多种独有特性，将您的离心机性能提升到全新的水平。其中新的水平转子将 5804/5804 R 的最大容量提升到 4×250 mL，而将 5810/5810 R 的最大容量提升到 4×750mL。由于占地面积小，5810/5810 R 是目前最精巧的 3L 级台式离心机。

# 人体工程学操作的新标准

## 开盖高度低

5804/5810 离心机开盖高度低，可以完全打开离心机盖，便于取放样品和更换转子。



## 轻触关盖

轻轻一按即可关闭离心机盖，无须使用很大的力气。



## 气密性快速锁定吊篮盖

新的气密性吊篮盖具备独有特性，只需一只手即可快速打开或合上，并且可以在生物安全柜中打开。



## 气密性快速锁定转子盖

独有的 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖，只需 1/4 圈就可快速可靠地锁紧转子盖，方便使用。





# 卓越的人体工程学设计和多功能特 性



### 出色的多功能特性

- > 广泛的转子和适配器选择，适用于所有常用的离心管、试剂瓶及工作板等容器的离心
- > 相对离心力高达  $20,913 \times g$  ( 转速 14,100 rpm )，适用于分子生物学 0.2 mL 至 750 mL 高速离心应用

#### 离心机盖

开盖高度低，轻轻一按即可关闭离心机盖

#### 优化的制冷性能

动态压缩机控制和 ECO 自动待机功能

#### 混合装载

转子 S-4-104 和 A-4-81 可以混合装载两个工作板吊篮和两个水平吊篮

#### 机身高度低

便于取放样品

## 静音操作

每款离心机的运行噪音都很低，提供了一个舒适的实验环境

## 占地面积小

节省了有限的实验室空间

> 气密性转子，特别适合危险样品的离心，如病原菌、病毒、血液样品以及放射性样品

## 人体工程学操作的新标准

- > 静音操作，提供舒适的实验室环境
- > 机身高度低，便于取放样品
- > 开盖高度低，轻轻一按即可关闭离心机盖

## 适用于任何实验室

- > 占地面积小，节省了有限的实验室空间
- > 开盖高度低，也适合于带有架子的实验室台面
- > 自动转子识别和自动失衡检测，确保离心安全

## 卓越的温度控制性能

- > 温度控制范围：-9 °C 至 40 °C
- > 转子在最高转速下，仍然可以保持 4 °C ( F-34-6-38 和 FA-45-6-30 在 11,000 rpm 时保持 4 °C )
- > FastTemp 快速预冷功能
- > Standby cooling 待机冷却功能，可使转子腔在待机状态下维持设定温度
- > ECO 自动待机功能，8 小时不使用自动待机，节约能耗，延长压缩机使用寿命
- > 内置冷凝水槽，避免冷凝水积聚，防止腐蚀
- > 动态压缩机控制技术，优化制冷性能

58xx

# 新的水平转子...

Eppendorf 新增的水平转子和固定角转具备多种独有特性，将您的离心机性能提升到全新水平。

## 水平转子

### 空气动力学设计

新的圆形吊篮采用了空气动力学设计，这样可以节约能耗多达 40%。

### 新的气密性快速锁定吊篮盖

> 只需一只手即可快速打开或合上，样品取放更便捷

> 可以在生物安全柜中打开，使用更安全方便

> 气密性经由位于英国 Porton Down 的独立第三方检验机构

更长的使用寿命 Health Protection Agency 进行测试和认证

无论是水平转子还是固定角转，新转子的使用寿命很长。而与其他品牌相比，新的

水平转子经第三方测试证实耐受性极好，因此使用寿命更长。

58xx



# ... 和固定角转

## 固定角转

### 转子重量轻

Eppendorf 固定角转的重量是行业内最轻的，却仍能完美实现 > 所有转子表面均有保护性氧化物涂层，耐化学腐蚀操作安全性和便捷性。除了安全性和功能性必需的材质之外， > 转子孔内和适配器的优化设计，可以为高速离心的试管提供其它金属材质均被有效去除以减轻重量，可以在更短的时间内 最佳保护实现加减速。 > 铝制转子可以循环使用，更环保

### 其他转子特性

## QuickLock 快速锁定转子盖

独有的 QuickLock™ 快速锁定气密性转子盖，只需旋转 1/4 圈即可快速而可靠地锁定转子盖。

## 优越的温度控制

铝合金材质，其导热性能出色。对于冷冻离心机，铝合金转子可以实现快速预冷和精准的温度控制。

58xx



气密性固定角转 FA-45-6-30 (适用于 6 × 15 / 50 mL 锥形离心管) 的剖面图可以看出其设计先进，质量轻。金属材质确保转子的安全性和功能性，Eppendorf 卓越的模具工艺精确去除多余金属，减轻转子重量，便于离心操作。

## 5804/5804 R 离心机的常用转子\*



5804 离心机，适配工作板转子 A-2-DWP



5804 R 离心机，适配水平转子 S-4-72 ( 4×250 mL )

5804/5804 R 高速离心机能满足中等容量的离心需求，最大容量高达 250 mL。该系列离心机适配水平转子、固定角转和深孔板转子，以满足您的广泛应用需求。



S-4-72	A-2-DWP	FA-45-6-30	FA-45-30-11
<p><b>S-4-72</b> 水平转子：最大容量为 4×250 mL，适用于血液样品、细菌以及细胞培养物的离心，最大相对离心力可达 3,155×g ( 转速 4,200 rpm )</p>	<p><b>A-2-DWP</b> 工作板转子：可适配 96 孔板、微孔板、细胞培养板，最大容量为 6×50 mL 锥形离心培养板，最高承载高度 89 mm，具备气密性快速锁定转子盖，适用于 5 mL 到 50 mL 管的离心，最大相对离心力可达 2,250×g ( 转速 3,750 rpm ) 的离心，最大相对离心力可达 16,640×g ( 转速 11,000 rpm )</p>	<p><b>FA-45-6-30</b> 气密性固定角转：承载深孔板，最大容量为 6×50 mL 锥形离心培养板，最高承载高度 89 mm，具备气密性快速锁定转子盖，适用于 5 mL 到 50 mL 管的离心，最大相对离心力可达 2,250×g ( 转速 3,750 rpm ) 的离心，最大相对离心力可达 16,640×g ( 转速 11,000 rpm )</p>	<p><b>FA-45-30-11</b> 气密性固定角转：可装载 30×1.5/2.0 mL 微量离心管，适用于危险样品的安全离心，最大相对离心力可达 20,800×g ( 转速 14,000 rpm )</p>

\* 5804/5804 R 离心机转子均适用于 5810/5810 R 离心机

5810/5810 R 离心机转子部分适用于 5804/5804 R 离心机, 详见 P50-51

## 5810/5810 R 离心机的常用转子



5810 离心机, 适配水平转子 S-4-104 (4 × 750 mL)



5810 R 离心机, 适配水平转子 S-4-104 (4 × 750 mL)

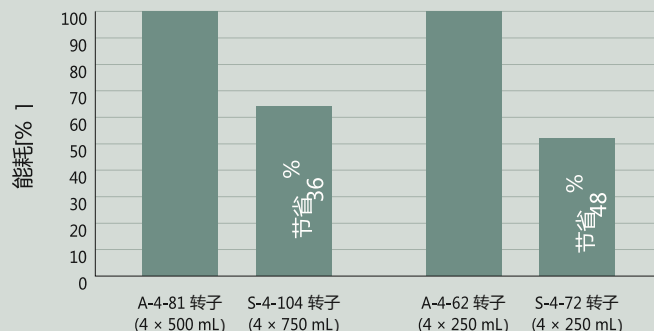
5810/5810 R 高速离心机是中等容量到高通量实验室的理想选择。该系列离心机离心容量大, 应用范围极其广泛, 并且占地面积小。



冷冻离心机的特有产品特能：

- > 动态压缩机控制技术, 优化制冷性能
- > 无氟利昂的制冷剂, 不会破坏臭氧层
- > ECO 自动待机功能, 8 小时不使用自动待机, 节约能耗, 延长压缩机使用寿命

新款水平转子的能耗比较:



\* 基于 5810 R 冷冻离心机内部测试结果

<b>S-4-104</b> 水平转 子：最大容量为 4×750 mL 的水平吊 篮转子，有圆形吊篮 和工作板吊篮可供选 择，最大相对离心力 可达 3,214×g ( 转速 3,900 rpm )	<b>A-2-DWP-AT</b> 气 密性深孔板转子： 最大承载高度 67 mm， 最大相对离心力可 达 3,486×g ( 转速 4,500 rpm )	<b>FA-45-6-30</b> 气 密性固定角转： 最大容量为 6×50 mL 锥形离心管， 具备气密性快速 锁定转子盖，适 用于 5 mL 到 50 mL 管的离心，最 大相对离心力可 达 20,130×g ( 转速 12,000 rpm )	<b>FA-45-48-11</b> 气密性固定角转：可装载 48×1.5/2.0 mL 微量离 心管，适用于危险样品的安全离心，最大相对离心力可达 19,083×g ( 转速 13,000 rpm )
--	---	---	---

# S-4-104 水平转子



## 产品特性

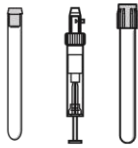
- > 大容量水平转子，最大相对离心力可达  $3,214 \times g$  (3,900 rpm)
- > S-4-104 可升级为工作板吊篮，可以承载最高高度为 60 mm 的微孔板、深孔板和细胞培养板
- > 多款适配器选择适用于 0.2 mL 至 750 mL 不同试管和试剂瓶以及工作板的离心
- > 可以混合装载两个工作板吊篮和两个圆形吊篮，应用范围广泛
- > 可选气密性吊篮盖 \*1，离心危险样品时更安全
- > 吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌
- > 5810/5810 R 离心机专用转子



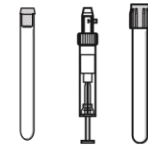
## 试管



1.5/2.0



2.6-8



5.5-12



9



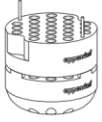

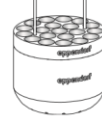



Eppendorf  
5.0 mL 离心管



15 mL 锥形管

试管容量 (mL)

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)		最大相对离心力 (×g)		转子半径 (cm)	货号
<b>水平转子</b>						
试管直径 (mm)	11	13	16	17.5	17	17
不含气密性吊篮盖的最大管长 (mm)	39	115	119	111	60	125
含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *2	39	108	114	106	60	120
<b>S-4-104 水平转子可选适配器/吊篮</b>						
						
管子数 (每个吊篮 / 每个转子)	50/200	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
适配器底部形状	平底	圆底	圆底	圆底	锥形底	锥形底
离心半径 (mm)	188	179	180	179	189	188
最大相对离心力 (×g)	3,197	3,044	3,061	3,044	3,214	3,197
货号 (一套 2 个适配器)	5825 740.009	5825 738.004	5825 736.001	5825 743.008	5825 739.000	5825 734.009

\*1 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

\*2 增加试管最大高度会降低转子承载量, 使用前请测试

\*3 需厂家提供插片

\*4 一套 2 个, 见订货信息

\*5 注意: 旧离心机使用 S-4-104 转子需进行软件升级, 请联系当地销售人员或经销商

**S-4-104**



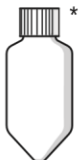
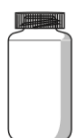


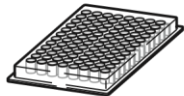
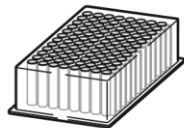
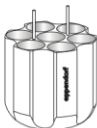
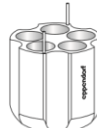








\*5

S-4-104 水平转子, 含圆形吊篮, 4×750 mL	3,900	3,214	18.9	5820 740.000
S-4-104 水平转子, 含工作板吊篮 4 个 (气密性)	3,900	2,568	15.1	5820 754.001
S-4-104 水平转子, 含工作板吊篮 4 个	3,900	2,619	15.4	5820 753.005
S-4-104 水平转子, 不含吊篮				5820 755.008
<b>吊篮 (S-4-104 水平转子适用) *5</b>				
工作板吊篮 (气密性), 含工作板适配器, 一套 4 个	3,900	2,568	15.1	5820 743.000
工作板吊篮 (气密性), 含工作板适配器, 一套 2 个	3,900	2,568	15.1	5820 744.006
工作板吊篮, 一套 4 个	3,900	2,619	15.4	5820 745.002
工作板吊篮, 一套 2 个	3,900	2,619	15.4	5820 746.009
Microfluidic card 吊篮, 一套 2 个	3,900			5820 751.002

## 附件

气密性吊篮盖*1, 适配 750 mL 圆形吊篮, 一套 2 个				5820 747.005
气密性吊篮盖*1, 适配工作板吊篮 (气密性), 一套 2 个				5820 748.001
750 mL 广口瓶, 一套 2 个	3,900	3,146	18.5	5820 708.000

# 水平转子

									
50 mL 锥形管	50ml锥形 管, 可直立	175- 225 mL 锥形底 *3	250 mL 平底	500 mL Corning®	Eppendorf 750 mL 广口瓶*4 (货号 5820 708.000)	微孔板和 PCR 板		深孔板	
31	31	62	98	104	—	—	—	—	—
122	120	145	136	150	60	60	60	60	60
116	116	125	—	—	—	45	—	—	45
									
7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16	4/16	1/4	1/4	1/4
锥形底	锥形底 可直立	平底	锥形底	平底	平底	平底	平底	平底	平底
187	178	183	187	185	154	151	154	151	151
3,180	3,027	3,112	3,171	3,146	2,619	2,568	2,619	2,568	2,568
5825 733.002	5825 732.006	5825 741.005	5825 745.000	5825 744.004	5820 746.009	5820 744.006	5820 746.009	5820 744.006	5820 744.006

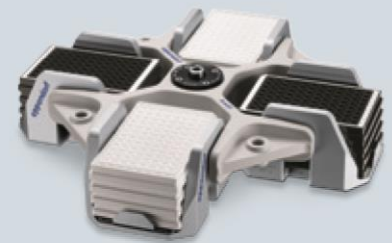
## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 ( $\times g$ )	转子半径 (cm)	货号
水平转子				

## A-4-81

## 产品特性

- > 大容量水平转子，最大相对离心力高达  $3,220 \times g$  (4,000 rpm)
- > 适用于从 0.2 mL 到 500 mL 的不同试管或试剂瓶的离心
- > A-4-81 可加配 4 个 MTP/Flex 吊篮，升级为 A-4-81-MTP/Flex 转子，工作板的最高承载高度为 60 mm
- > 可以混合装载两个工作板吊篮和两个矩形吊篮，应用范围广泛
- > 可选气密性吊篮盖 \*1，离心危险样品时更安全
- > 吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌
- > 5810/5810 R 离心机专用转子



## 试管



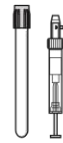
1.5/2



1.2-5



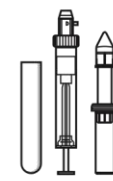
1.8-7



2.6-7



4-10



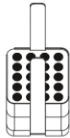
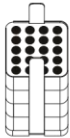

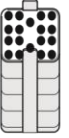
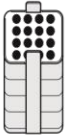
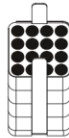

7-17

Eppendorf  
5.0 mL 离心

试管容量 (mL)

# 水平转子

管和 15 mL 锥形管

试管直径 (mm)	11	11	13	13	16	17.5	17
不含气密性吊篮盖的最大管长 (mm)*2	118	118	118	118	118	118	122
含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *1	108	108	108	108	108	108	120
<b>A-4-81 水平转子可选适配器 / 吊篮</b>							
管子数 (每个吊篮 / 每个转子)	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
适配器底部形状	平底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	锥形底
离心半径 (cm)	16.5	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	17.3
最大相对离心力 (×g)	2,950	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,100
货号 (一套 2 个适配器)	5810 745.004	5810 746.000	5810 720.001	5810 747.007	5810 748.003	5810 721.008	5810 722.004

\*1 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

\*2 增加试管最大高度会降低转子承载量, 使用前请测试

\*3 Centriprep® 管无需盖盖子

## A-4-81

A-4-81 水平转子, 含矩形吊篮, 4×500 mL	4,000	3,220	18.0	5810 718.007
A-4-81 水平转子, 含 MTP/Flex 板吊篮 4 个	4,000	2,900	16.3	5810 725.003
A-4-81 水平转子, 不含吊篮	4,000	-	-	5810 743.001
<b>吊篮 (A-4-81 水平转子适用)</b>				
吊篮, 500 mL 矩形, 一套4个	4,000	3,220	18.0	5810 730.007
吊篮, 7×50 mL 锥形管, 一套4个	4,000	3,200	18.0	5825 730.003
MTP/Flex 板吊篮, 一套 2 个	4,000	2,900	16.3	5810 742.005
MTP/Flex 板吊篮, 一套 4 个	4,000	2,900	16.3	5810 741.009

## 附件

气密性吊篮盖 *1, 适配 500 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5810 724.007
400 mL 广口瓶, 含 stabilizing sleeves, 一套 2 个	5810 729.009
500 mL 广口瓶, 一套 2 个	5820 707.003
备用橡胶垫, 适用于 500 mL 吊篮适配器, 一套 4 个	5810 734.002
备用适配器夹, 适用于 500 mL 吊篮适配器, 一套 2 个	5810 735.009
备用橡胶底垫, 适配 MTP/Flex 吊篮, 一套 2 个	5810 737.001

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)		最大相对离心力 (×g)		转子半径 (cm)		货号		
水平转子									
									
50 mL 锥形管	50 mL 锥形管, 可直立	30-50 mL 离心管和 50 mL Centriprep®	175-225 锥形底	180-250	400 mL 广口瓶*5 (货号 5810 729.009)	500 mL 广口瓶*5 (货号 5820 707.003)	微孔板和 PCR 板	细胞培养板	深孔板
31	31	29	61		81	83	—	—	—
122	122	122	133		135	135	60	60	60
116	—	116	—		—	135	—	—	—
						不需要适配器	其它适配器见 41 页		
5/20	7/28	5/20	1/4		1/4	1/4	4/16	2/8	1/4
锥形底	锥形底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)		平底, 橡胶	—	平底 (配橡胶垫)		
17.3	18.0	17.3	17.3		18.0	18.0	16.3		
3,100	3,250	3,100	3,100		3,220	3,220	2,900		
5810 723.000	5825 730.003*7	5810 739.004	5825 722.000		5810 728.002	—	5810 742.005	5810 741.009*6	

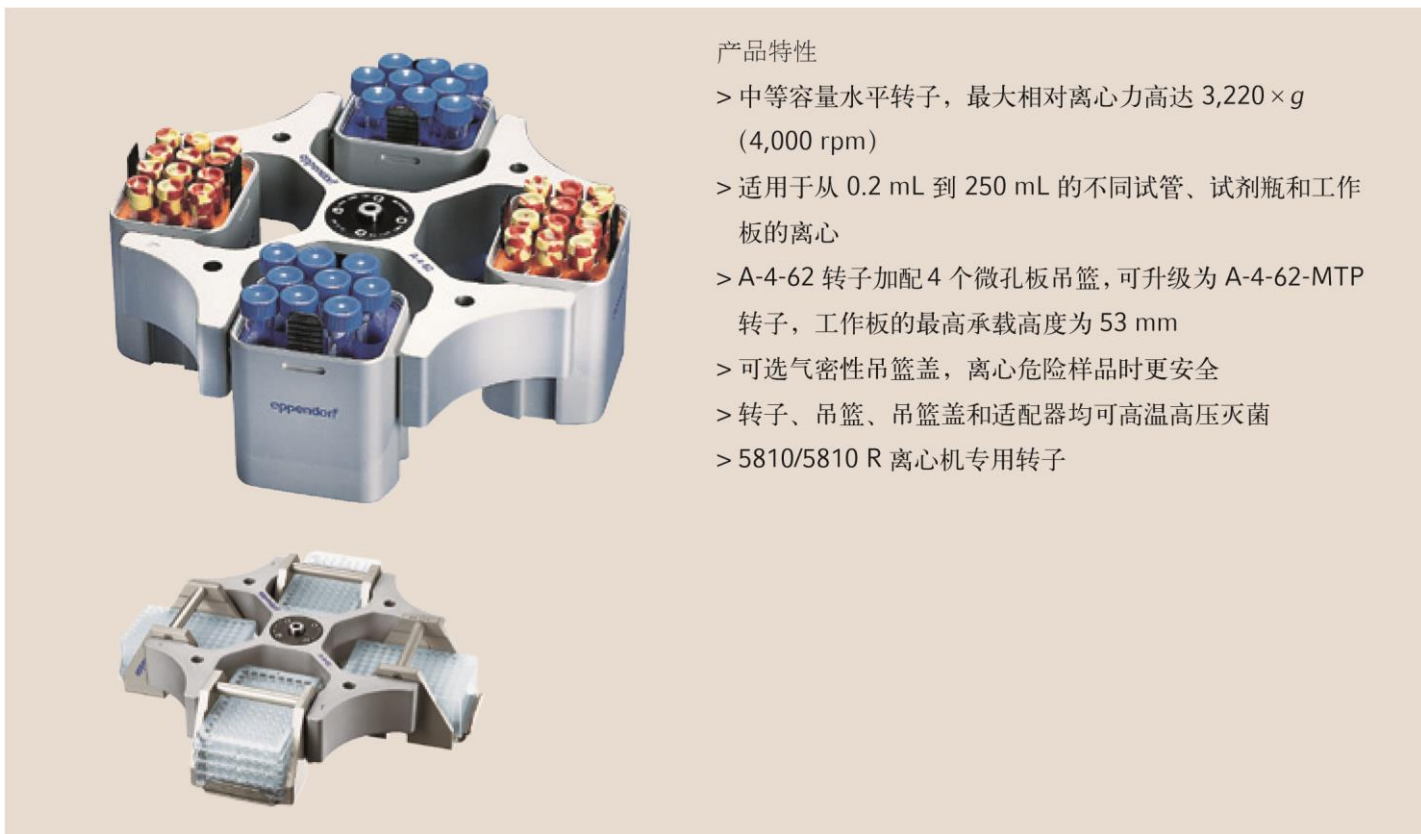
\*4 需厂家提供插片

\*5 一套 2 个, 见订货信息

\*6 一套 4 个

# 水平转子


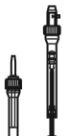
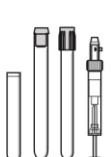
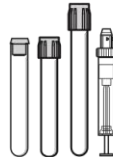
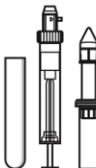
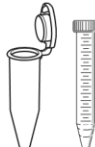


## A-4-62



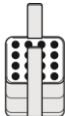
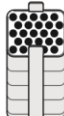
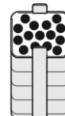
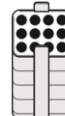

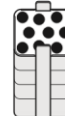


### 产品特性

- > 中等容量水平转子，最大相对离心力高达  $3,220 \times g$  (4,000 rpm)
- > 适用于从 0.2 mL 到 250 mL 的不同试管、试剂瓶和工作板的离心
- > A-4-62 转子加配 4 个微孔板吊篮，可升级为 A-4-62-MTP 转子，工作板的最高承载高度为 53 mm
- > 可选气密性吊篮盖，离心危险样品时更安全
- > 转子、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌
- > 5810/5810 R 离心机专用转子








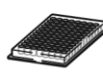
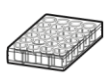

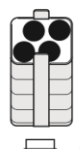



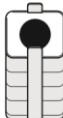
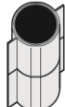
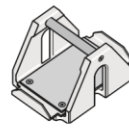
### 试管

							
1.5/2	1.2-5	1.8-7	4-10	7-17	5.0 mL 离心管和 15	7-18	18-30

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)		最大相对离心力 ( $\times g$ )		转子半径 (cm)		货号	
水平转子								
	mL 锥形管							
试管直径 (mm)	11	11	13	16	17.5	17	20	26
不含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *2	122	123	121	121	118	127	126	119
含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *1	118	115	118	116	114	121	119	116
<b>A-4-62 水平转子可选适配器 / 吊篮</b>								
								
管子数 (每个吊篮 / 每个转子)	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
适配器底部形状	平底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	锥形底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)
离心半径 (cm)	17.1	17.3	17.3	17.3	17.3	17.8	17.3	17.3
最大相对离心力 ( $\times g$ )	3,000	3,050	3,050	3,050	3,050	3,150	3,050	3,050
货号 (一套 2 个适配器)	5810 751.004	5810 750.008	5810 752.000	5810 753.007	5810 754.003	5810 755.000	5810 756.006	5810 757.002
*1 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证								
*2 增加试管最大高度会降低转子承载量, 使用前请测试								
*3 高离心力推荐使用 Duran® 玻璃离心管								
<b>A-4-62</b>								
A-4-62 水平转子, 含矩形吊篮, 4 $\times$ 250 mL	4,000		3,220		18.0		5810 709.008	
	4,000		2,750		15.4		5810 711.002	
<b>吊篮 (A-4-62 水平转子适用)</b>								
吊篮, 250 mL 矩形, 一套 4 个	4,000		3,220		18.0		5810 716.004	
A-4-62 水平转子, 含微孔板吊篮 4 个	4,000		2,750		15.4		5810 702.003	
微孔板吊篮, 一套 4 个	4,000		2,750		15.4		5810 702.003	
<b>附件</b>								
气密性吊篮盖, 适配 250 mL 矩形吊篮, 一套 2 个								5810 710.006
备用橡胶垫, 适用于 250 mL 吊篮适配器, 一套 4 个								5810 782.007
备用适配器夹, 适用于 250 mL 吊篮适配器, 一套 2 个								5810 781.000
备用橡胶垫, 适配微孔板吊篮, 一套 2 个								5810 737.001

# 水平转子

									
30-50	50 mL 锥形管 可直立	50 mL 锥形管	50-75	80-120	175-225 锥形	180-250	微孔板和 PCR 板	细胞培养板	深孔板
29	31	31	35	45	62	—	—	—	—
122	122	122	122	139	137	53	53	53	53
116	—	—	116	118	125	127	—	—	—
									
5804 737.008	5	6	其它适配器见 41 页						
4/16	4/16	3/12	2/8	1/4	1/4	4/16	2/8	1/4	
平底 (配橡胶垫)	平底 (配锥形插片 <sup>6</sup> )	锥形底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)			
17.3	17.3	17.8	17.3	17.3	18.0	15.4			
3,050	3,050	3,150	3,050	3,050	3,200	2,750			
5810 759.005	5810 763.002	5810 758.009	5810 760.003	5810 761.000	5810 770.009	5810 702.003 <sup>*6</sup>			

\*\* 需厂家提供插片

\*\*<sup>5</sup> 含 50 mL 锥形管插片, 单独订购货号: 5804 737.007

\*<sup>6</sup> 一套 4 个

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 ( $\times g$ )	转子半径 (cm)	货号
水平转子				



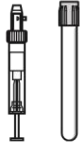
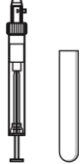

## S-4-72



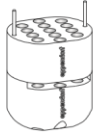
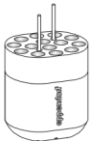

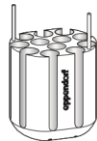
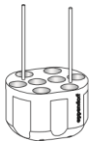
## 产品特性

- > 中等容量水平转子，最大相对离心力可达  $3,234 \times g$  (4,200 rpm)
- > 适用于各类 0.2 mL 至 250 mL 试管离心
- > 吊篮和适配器可以高温高压灭菌

## 试管

					
试管容量 (mL)	1.5/2.0	2.6-8 mL	5.5-12	9	Eppendorf 5.0 mL 离心管

# 水平转子

试管直径 (mm)	11	13	16	17.5	17
不含气密性吊篮盖的最大管长(mm)	43	115	112	113	60
含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *1	—	—	—	—	—
S-4-72 水平转子可选适配器					
管子数 (每个吊篮 / 每个转子)	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32
适配器底部形状	平底	圆底	圆底	圆底	锥形底
离心半径 (mm)	159	159	157	158	163
最大相对离心力 ( $\times g$ )	3,136	3,136	3,096	3,116	3,215
货号 (一套 2 个适配器)	5804 794.001	5804 789.008	5804 791.002	5804 792.009	5804 793.005

\*1 增加试管最大高度会降低转子承载量

\*2 需厂家提供插片

\*3 注意: 旧离心机使用 S-4-72 转子需进行软件升级, 请联系当地销售人员或经销商

S-4-72 水平转子 \*3, 含圆形吊篮, 4×250 mL

4,200

3,234

16.0

5804 746.007

## 订货信息

## 产品描述

最大转速 (rpm)

最大相对离心力 (×g)

转子半径 (cm)

货号



15 mL 锥形管

17

120

—



50 mL 锥形管

31

120

—



15 mL 锥形管, 可直立

31

120

—



175-225, 锥形 \*2

62

130

—



250 mL, 平底

62

130

—



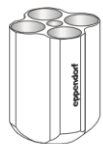
8/32

锥形底

164

3,234

5804 783.000



4/16

锥形底

164

3,234

5804 784.006



2/8

平底

153

3,017

5804 785.002



1/4

平底

161

3,175

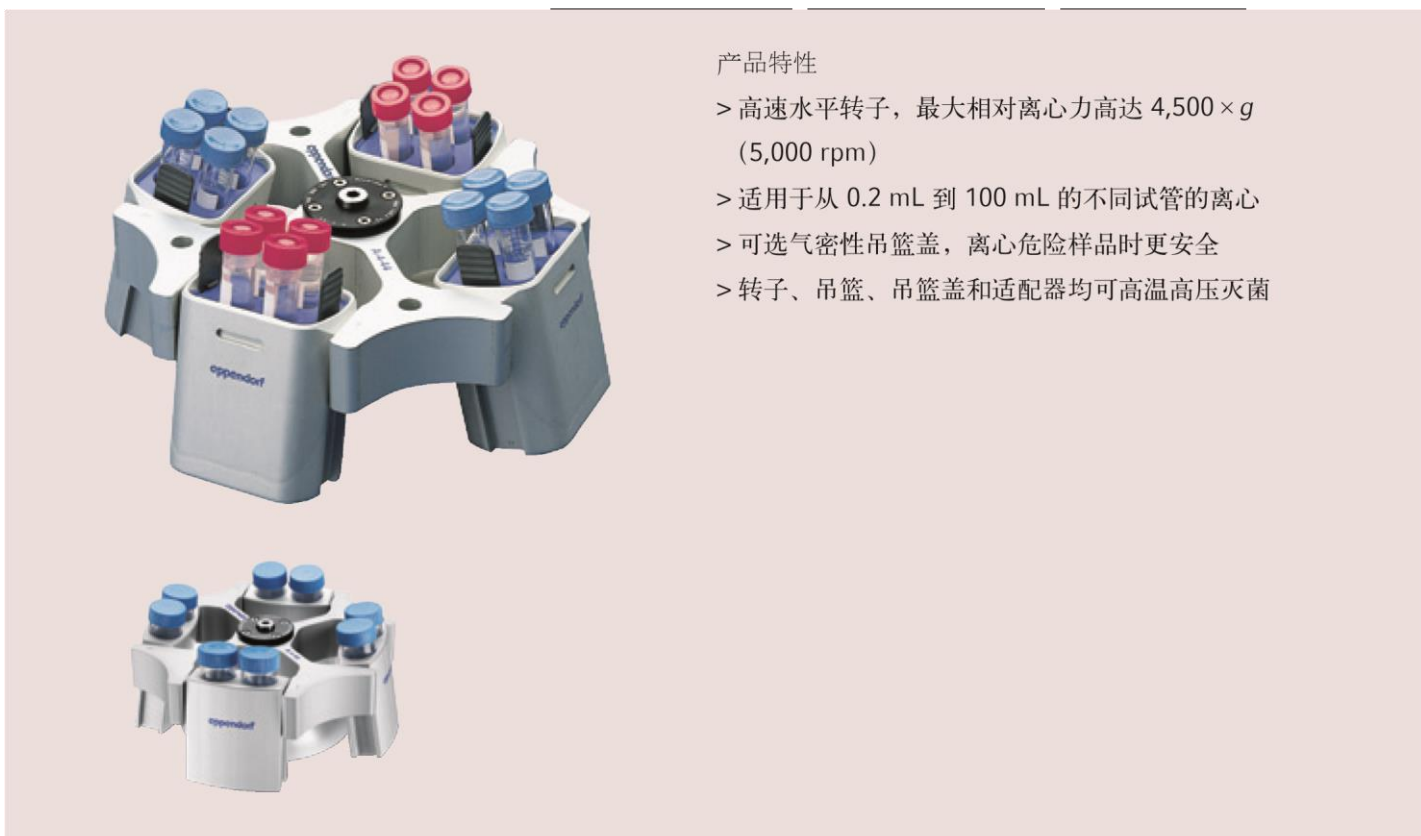
5804 787.005

# 水平转子

A-4-44

## 订货信息



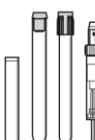
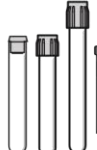
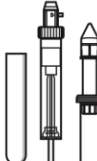
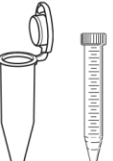
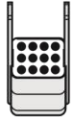
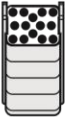





产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 ( $\times g$ )	转子半径 (cm)	货号
------	------------	------------------------	-----------	----



## 产品特性

- > 高速水平转子，最大相对离心力高达  $4,500 \times g$  (5,000 rpm)
- > 适用于从 0.2 mL 到 100 mL 的不同试管的离心
- > 可选气密性吊篮盖，离心危险样品时更安全
- > 转子、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌

## 试管

							
试管容量 (mL)	1.5/2	1.2-5	1.8-7	4-10	7-17	Eppendorf 5 mL 离心管和 15 mL 锥形管	
试管直径 (mm)	11	11	13	16	17.5	17	
不含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *2	111	105	108	108	110	121	
含气密性吊篮盖的最大管长 (mm) *1	105	102	106	106	106	—	121
<b>A-4-44</b> 水平转子可选适配器 / 吊篮							
管子数 (每个吊篮 / 每个转子)	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8
适配器底部形状	平底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	锥形底	锥形底
离心半径 (cm)	14.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.5	15.7
最大相对离心力 ( $\times g$ )	4,100	4,200	4,200	4,200	4,200	4,300	4,400
货号 (一套 2 个适配器)	5804 751.000	5804 750.004	5804 752.007	5804 753.003	5804 754.000	5804 755.006	5804 717.007

\*1 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

\*2 增加试管最大高度会降低转子承载量，使用前请测试

# 水平转子

\*3 高离心力推荐使用 Duran® 玻璃离心管

\*4 单独订购 50 mL 插片货号：5804 728 009

\*5 每个吊篮最大承载量：140 g

\*6 一套 4 个










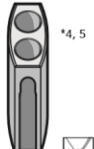

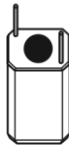




## A-4-44 水平转子

A-4-44 水平转子, 含矩形吊篮, 4×100 mL	5,000	4,400	15.7	5804 709.004
A-4-44 水平转子, 含 2×50 mL 吊篮 4 个	5,000	4,500	16.1	5804 719.000
吊篮 (A-4-44 水平转子适用)				
吊篮, 100 mL 矩形, 一套 4 个	5,000	4,400	15.7	5804 741.005
2×50 mL 吊篮, 一套 4 个	5,000	4,500	16.1	5804 706.005

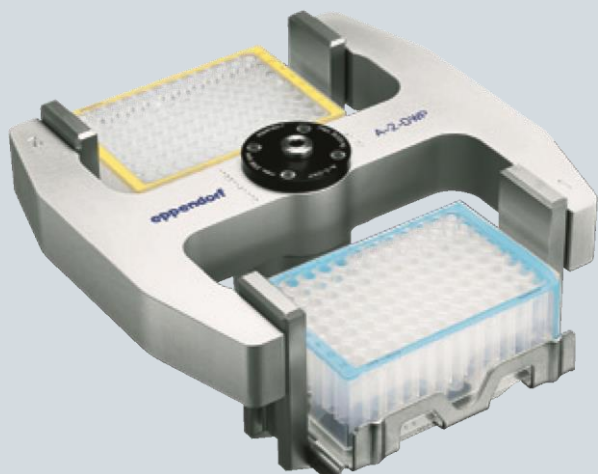
## 附件

气密性吊篮盖, 适配 100 mL 矩形吊篮, 一套 2 个				5804 712.005
50 mL 锥形管插片, 一套 8 个				5804 728.009
备用橡胶垫, 适用于 100 mL 吊篮适配器, 一套 4 个				5804 782.003
备用适配器夹, 适用于 100 mL 吊篮适配器, 一套 2 个				5804 781.007

## 订货信息

产品描述		最大转速 (rpm)	最大相对离心力 ( $\times g$ )	转子半径 (cm)	货号			
								
7-18	18-30	50 mL 锥形管	50 mL 锥形管, 可直立	30-50	50-75	80-100		
20	26	31	31	31	35	45		
107	110	122	122	122	119	114		
104	100	—	—	119	—	108	108	100
								
4/16	2/8	2/8	1/4	1/4	5804 737.008	1/4	1/4	1/4
平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配锥形插片*6)	锥形底	锥形底	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)	平底 (配橡胶垫)
15.0	15.0	16.1	15.5	15.7	15.0	15.0	15.0	15.0
4,200	4,200	4,500	4,300	4,400	4,200	4,200	4,200	4,200
5804 756.002	5804 757.009	5804 706.005*6	5804 758.005	5804 718.003	5804 759.001	5804 760.000	5804 761.006	5804 761.006

## A-2-DWP-AT 和 A-2-DWP 工作板转子



### A-2-DWP 转子产品特性

- > 最大相对离心力：2,250 × g ( 3,700 rpm )
- > 转子最多可以离心：
  - 2 × 5 微孔板
  - 2 × 4 细胞培养板
  - 2 × 2 深孔板
  - 2 × 1 过滤板试剂盒
- > 最高承载高度为 89 mm
- > 转子和吊篮可高温高压灭菌



### A-2-DWP-AT 转子产品特性

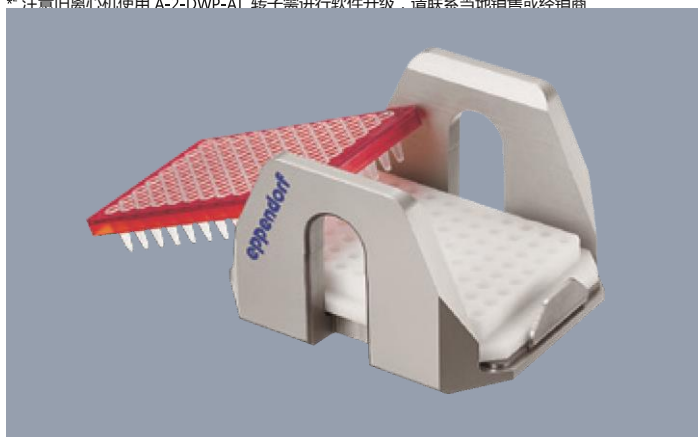
- > 最大相对离心力：3,486 × g ( 4,500 rpm )
- > 转子最多可以离心：
  - 2 × 6 微孔板
  - 2 × 2 深孔板
  - 2 × 1 过滤板试剂盒
- > 最高承载高度为 67 mm ( 不盖盖子 89mm )
- > 气密性转子盖<sup>\*1</sup> 适用于离心危险样品
- > 转子和吊篮可高温高压灭菌
- > 仅限 5810 和 5810 R 使用

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 (× g)	转子半径 (cm)	货号
<b>气密性深孔板转子A-2-DWP-AT<sup>*</sup></b>				
A-2-DWP-AT 转子, 含吊篮, 气密性吊篮盖和工作板框	4,500	3,486	15.5	5820 710.004
气密性吊篮盖, 适配 A-2-DWP-AT 转子, 一套 2 个				5820 713.003
工作板框, 一套 2 个				5820 712.007
备用吊篮, 适配 A-2-DWP-AT 转子, 一套 2 个				5820 711.000
备用密封圈, 适配气密性吊篮盖, 一套 2 个				5820 705.000
<b>深孔板转子 A-2-DWP</b>				
A-2-DWP 转子, 含两个深孔板吊篮	3,700	2,250	14.7	5804 740.009
备用吊篮, 适配 A-2-DWP 转子, 一套 2 个				5804 743.008
备用工作板橡胶底座, 适配 A-2-DWP 吊篮, 一套 2 个				5427 702.008

<sup>\*</sup> 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

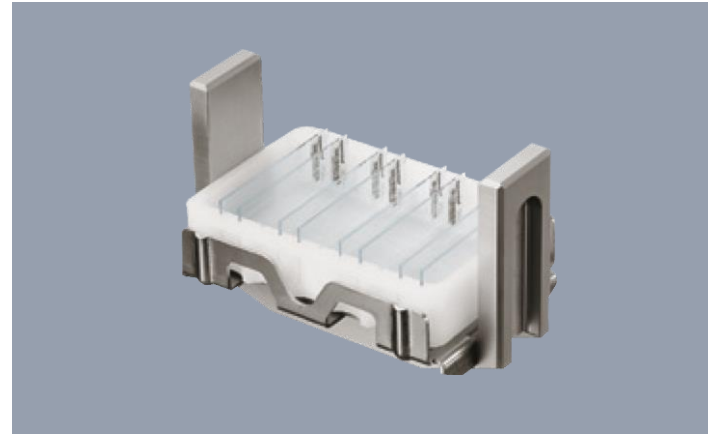
<sup>\*\*</sup> 注意旧离心机使用 A-2-DWP-AT 转子需进行软件升级, 请联系当地销售或经销商

**PCR 板适配器**

- > PCR 板适配器是专为保证 PCR 薄壁板的离心安全而设计
- > 适用于 96 孔和 384 孔 PCR 板
- > 适配器可在所有 Eppendorf 工作板转子中使用

**IsoRack 适配器**

- > 两款型号选择: 24×0.5 mL 以及 24×1.5 mL/2.0 mL IsoRack 离心管支架
- > 适配器可在 Eppendorf 工作板转子 A-2-DWP、S-4-104 和 A-4-81-MTP/Flex 中使用



### 细胞培养瓶适配器

- > 适配器可直接离心细胞培养瓶
- > 适用于 25 cm<sup>2</sup> 和部分 75 cm<sup>2</sup> 细胞培养瓶
- > 适配器可在 Eppendorf 工作板转子 S-4-104、A-4-81-MTP/Flex 和 A-4-62-MTP 中使用

### CombiSlide<sup>®</sup> 适配器

- > 专为杂交实验后甩干玻片而设计
- > 适配器最多可承载 12 块常规玻片
- > 可拆卸式插片设计实现玻片平行或交叉排列离心
- > 适配器可在所有 Eppendorf 工作板转子中使用

### 订货信息

产品描述	货号
96 孔 PCR 板适配器，一套 2 个	5825 711.009
384 孔 PCR 板适配器，一套 2 个	5825 713.001
细胞培养瓶适配器，一套 2 个	5825 719.000
适配器，适配 IsoRack 24 × 0.5 mL 离心管，一套 2 个	5825 708.008
适配器，适配 IsoRack 24 × 1.5/2 mL 离心管，一套 2 个	5825 709.004
CombiSlide 适配器，最多 12 块玻片，一套 2 个	5825 706.005











# F-34-6-38 固定角转



## 产品特性

- > 高速角转，适用于从 0.2 mL 到 85 mL 的不同试管的离心
- > 最大相对离心力：18,500 × g（12,000 rpm，适用于 5810 R 离心机）或 15,500 × g（11,000 rpm，适用于 5804/5804 R/5810 离心机）
- > 重量轻，仅为 3.2 kg，便于更换转子
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌

## 试管

					
试管容量 (mL)	1.5/2	13 × 75 mm	13 × 100 mm	4-10	Eppendorf 5.0 mL 离心管
试管直径 (mm)	11	13	13	16	17
含盖的最大管长 (mm)	110	90	110	112	104
<b>F-34-6-38 固定角转可选适配器</b>					
管子数 (每个适配器 / 每个转子)	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
	圆底	平底	平底	圆底	锥形底
离心半径 (cm)	11.3	10.6	11.4	11.2	10.5
最大相对离心力 (× g)					
12,100 rpm (5810R)	18,200	17,070	18,350	18,000	16,824
适配器底部形状					
11,000 rpm (5804/5804R/5810)	15,300	14,340	15,420	15,150	14,150

---












货号 (一套 2 个适配器)	5804 770.005	5804 738.004	5804 739.000	5804 771.001	5804 777.000
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

\*1 低速为 5804 / 5804 R / 5810 , 高速为 5810 R

---

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 ( $\times g$ )	转子半径 (cm)	货号
<b>F-34-6-38 固定角转</b>				
F-34-6-38 固定角转, 适配 6 $\times$ 85 mL 管子, 含转子盖	11,000/12,000 * <sup>1</sup>	15,500/18,500 * <sup>1</sup>	11.5	5804 727.002
备用转子盖, 适配 F-34-6-38 固定角转				5804 727.509

					
15 mL 锥形管	15-18	20-30	50	50 mL 锥形管	85
17	18	26	29	29	38
123	123	123	123	121	121
					无需适配器
1/6 锥形底	1/6 圆底	1/6 圆底	1/6 圆底	1/6 锥形底	1/6 圆底
10.7	10.9	11.0	11.2	10.8	11.5
17,200	17,550	17,700	18,000	17,400	18,500
14,450	14,750	14,900	15,150	14,600	15,500
5804 776.003	5804 772.008	5804 773.004	5804 774.000	5804 775.007	—

FA-45-6-30 固定角转

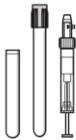
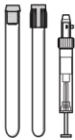

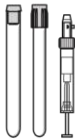






---



#### 产品特性

- > 气密性高速角转，适用于从 5 mL 到 50 mL 的不同试管的离心
- > 最大相对离心力：20,130 × *g* (12,100 rpm，适用于 5810 R 离心机) 或 16,639 × *g* (11,000 rpm，适用于 5804/5804 R / 5810 离心机)
- > QuickLock 快速锁定转子盖，可快速可靠地锁紧转子盖
- > 气密性转子 \*1 盖适用于离心危险样品
- > 重量轻（含转子盖仅为 3.2 kg），便于更换转子
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强
- > 45° 转子孔角度使样品聚集在离心管底部，便于样品收集
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌

#### 试管

					
试管容量 (mL)	2.6-5 13 × 75 mm	4-8 13 × 100 mm	5.5-10 16 × 75 mm	7.5-12 16 × 100 mm	Eppendorf 5.0 mL 离心管
试管直径 (mm)	13	13	16	16	17
含气密性吊篮盖的最大管长(mm) *1	119	119	119	119	121
<b>FA-45-6-30 固定角转可选适配器</b>					
					
管子数 (每个适配器 / 每个转子)	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
	圆底	圆底	圆底	圆底	锥形底
离心半径 (cm)	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1
最大相对离心力 (× <i>g</i> ) 12,100 rpm (5810R)	19,246	19,246	19,246	19,246	19,806
适配器底部形状	16,233	16,233	16,233	16,233	16,369

**11,000 rpm ( 5804/5804R/5810 )**

货号 (一套 2 个适配器)      5820 726.008      5820 725.001      5820 728.000      5820 727.004      5820 730.005












\*1 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

\*2 高速为 5810 R, 低速为 5804/5804R/5810

\*3 注意旧离心机使用 FA-45-6-30 转子需进行软件升级, 请联系当地销售或经销商

**订货信息**

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 (×g)	转子半径 (cm)	货号
<b>FA-45-6-30 气密性固定角转</b> *3				
FA-45-6-30 气密性固定角转, 含气密性快速锁定转子盖	11,000/12,000 *2	16,639/20,130 *2	12.3	5820 715.006
转子盖, 适配 FA-45-6-30 转子				5820 716.002

					
7-17	15 mL 锥形管	15-18	20-30	35	50
17.5	17	18	26	29	31
122	125	125	125	125	121
					无需适配器
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
圆底	锥形底	圆底	圆底	锥形底	锥形底
12.0	12.0	12.0	10.5	11.2	12.3
19,246	19,246	19,246	17,187	18,333	20,130
16,233	16,223	16,223	14,204	16,161	16,639
5820 729.007	5820 717.009	5820 720.000	5820 721.006	5820 722.002	—

# F-35-48-17 固定角转和 FA-45-20-17 气密性固定角转



## F-35-48-17\* 转子产品特性

- > 大容量固定角转，可以离心高达 24 × 15 mL 锥形离心管或 48 × 15 mL 玻璃管
- > 最大相对离心力：5,005 × g ( 5,500 rpm )
- > 提供插片适用于 15 mL 锥形管

## FA-45-20-17\* 转子产品特性

- > 可以离心 20 × 5 mL 微量离心管
- > 最大相对离心力：20,913 × g ( 13,100 rpm )
- > 适配气密性 QuickLock 快速锁定转子盖
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌

## 订货信息

产品描述	最大转速 (rpm)	最大相对离心力 (×g)	转子半径 (cm)	货号
<b>F-35-48-17 固定角转</b>				
F-35-48-17 固定角转，48 × 15 mL 玻璃管	5.500	5.005	14.8	5820 772.000
F-35-48-17 固定角转，24 × 15 mL 锥形管	5.500	5.005	14.8	5820 771.003
<b>FA-45-20-17 气密性固定角转</b>				
FA-45-20-17 气密性固定角转，适配 20 × 5.0 mL 离心管，含气密性快速锁定转子盖	13.100	20.913	10.9	5820 765.003
适配器，适配 1.5/2.0 mL 离心管，一套4个	13.100	18.323	9.5	5820 768.002
适配器，适配冻存管，一套4个	13.100	18.802	9.8	5820 769.009
适配器，适配 HPLC 管，一套4个	13.100	17.651	9.8	5820 770.007

\*1 注意旧离心机使用 F-35-48-17 或 FA-45-20-17 需进行软件升级，请联系当地销售或经销商



#### FA-45-30-11 气密性固定角转和 F-45-30-11 固定角转

- > 可装载 30×1.5/2 mL 微量离心管
- > 最大相对离心力：20,800×g ( 14,000 rpm )
- > 转子和转子盖可高温高压灭菌 ( 121 °C , 20 分钟 )
- > FA-45-30-11 转子和转子盖可以在 140 °C 高温高压灭菌 2 小时，以消除朊病毒污染
- > 两款转子都配有高品质的坚固氧化铝转子盖，耐化学腐蚀
- > FA-45-30-11 可以进行气密性离心

#### F-45-48-PCR 固定角转

- > 最大相对离心力：15,350×g ( 12,000 rpm )



- > 最多可装载 6×8 排管、6×5 排管或 48×0.2 mL PCR 管
- > 无需额外的转子盖即可离心，安全且便于操作
- > 可装载 60×1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：16,400×g ( 14,000 rpm )
- > 在较大相对离心力下可以进行水平离心，样品颗粒可沉淀于试管底部，便于样品回收，是少量样品离心的理想转子

#### FA-45-48-11 气密性固定角转

- > 可以离心 48×1.5/2.0 mL 微量离心管
- > 最大相对离心力：19,083×g ( 13,000 rpm )
- > 适配气密性 QuickLock® 快速锁定转子盖
  - > 转子和转子盖可高温高压灭菌 ( 121 °C , 20 分钟 )
- > 氧化铝材质，耐化学腐蚀性强

#### 订货信息

#### 产品描述

产品描述	最大转速		最大相对离心力	转子半径	货号
	( rpm )	( ×g )			
FA-45-48-11 气密性固定角转，含气密性快速锁定转子盖	13,000	19,083		10.1	5820.760.001
FA-45-30-11 气密性固定角转，30×1.5/2.0 mL，含铝制气密性快速锁定转子盖	14,000	20,800	9.5	F-45-30-11 固定角	5804.726.006
转，30×1.5/2.0 mL，含铝制转子盖	14,000	20,800	9.5	适配器，适配 0.2 mL PCR 管 ( 适用于 1.5/2.0 mL 转子 ) ，一套 6 个	5804.715.004
	14,000	16,200	7.4	适配器，适配 0.4 mL 离心管 ( 适用于 1.5/2.0 mL 转子 ) ，一套 6 个	5425.715.005
	14,000	18,400	8.4	适配器，适配 BD Microtainer® ( 适用于 1.5/2.0 mL 转子 ) ，一套 6 个	5425.717.008
	14,000	20,800	9.5	鼓型转子 T-60-11，含转子盖，不含适配器	5425.716.001
					5804.730.003
					5804.731.000
					5804.732.006

适配器, 适配 10×1.5/2.0 mL 离心管 (直径 11 mm), 一套 6 个 14,000 16,400 7.5 适配器, 适配 20×0.4 mL 离心管 (直径 6 mm), 一套 6 个 14,000 16,400 7.5  
 F-45-48-PCR 固定角转, 适配 6×PCR 8 排管 12,000 15,350 9.5 5804 735.005

\*2 转子盖的气密性由 HPA 进行测试并认证

\*3 注意旧离心机使用 FA-45-48-11 转子需进行软件升级, 请联系当地销售或经销商

48 5.0 mL 离心管转子



## Eppendorf Tube® 5.0 mL 离心管转子

Eppendorf 于五十多年前就创造出 Eppendorf 离心管, 并触发了微量离心管的革命。从此, 全球各地的实验室每天都在使用 Eppendorf 离心管。Eppendorf 离心管引领了离心管的发展潮流, 如今是样品处理 0.5-2.0 mL 微量离心管的权威标准。

锥形底螺旋盖离心管 (15 mL 和 50 mL) 适用于大体积样品, 对于中等体积的样品则面临着一个难题。目前常用 15 mL 的锥形底、螺旋盖离心管处理中等体积样品, 但它移液不方便, 且常易被污染。如今, Eppendorf 提供了 "missing link" 这一解决方案: Eppendorf 5.0 mL 离心管。这一产品填补了现有离心管产品规格的缺失, 可实现对体积最大至 5 mL 样品的简便、安全处理, 是进行中等体积样品处理的理想之选!



气密性固定角转 FA-45-12-17 (12 ×5.0 mL), 最大离心力 20,600×g, 最高转速 14,000 rpm, 5427 R 离心机适用



气密性固定角转 FA-45-12-17 (16 ×5.0 mL), 最大离心力 21,191×g, 最高转速 14,200 rpm, 5430/R 离心机适用



气密性固定角转 FA-45-12-17 (20 ×5.0 mL), 最大离心力 20,913×g, 最高转速 13,100 rpm, 5804/R、5810/R 离心机适用



5 mL 离心管适配器, 适用于大部分通用水平转子和固定角转

订货信息

产品

5427 R 离心机: 转子

FA-45-12-17 气密性固定角转, 适用于 12×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 最大离心力 20,600×g

货号

5409 700.006

**5430 / 5430 R 离心机：转子和适配器**

FA-45-16-17 气密性固定角转，适用于 16×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 21,191×g 适配器，用于 F-35-6-30 水平转子（大孔径），2 个，适用于 2×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 7,129×g 适配器，用于 F-35-6-30 水平转子（小孔径），2 个，适用于 2×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 6,237×g 5427 746.005

**5702 / 5702 R / 5702 RH 离心机：适配器**5427 750.002

适配器，用于 A-4-38 水平转子，2 个，适用于 2×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 2,943×g

5427 747.0015702 733.008**5804 / 5804 R 和 5810 / 5810 R 离心机：转子和适配器**

FA-45-20-17 气密性固定角转，适用于 20×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 20,913×g

适配器，用于 F-34-6-38 水平转子（大孔径），2 个，适用于 2×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 16,824×g 适配器，5820 765.003

用于 F-45-6-30 水平转子（大孔径），2 个，适用于 2×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 19,806×g

5804 777.0005820 730.005

适配器，S-4-104 水平转子（大孔径），2 个，适用于 28×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 3,214×g 适配器，S-4-72 水平转子，5820 739.000

2 个，适用于 16×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，最大离心力 3,215×g 5804 793.005 含 **15 mL** 锥形底螺旋盖离心管转子的离心机：通用适配

器

插片，8 个，适用于 8×Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管

5820 732.008

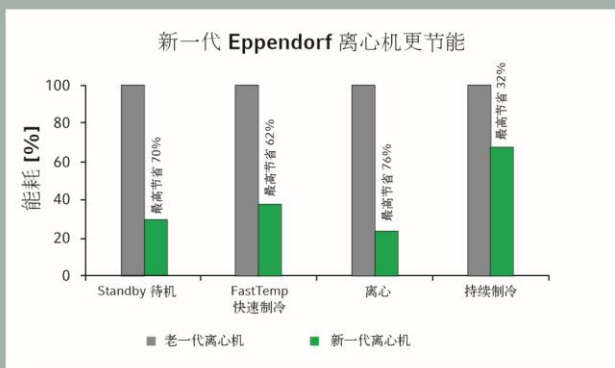
# 滑轮柜

实验室空间。如果实验室台面空间不够，就可以将 5804/ R 或

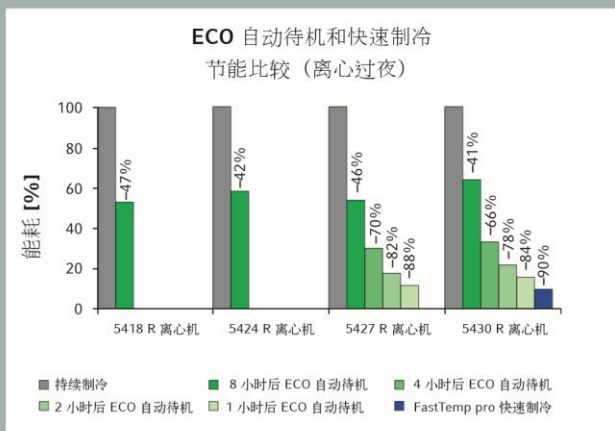


Eppendorf 滑轮柜可以为 5804/5804 R 和 5810/5810 R 大型 5810/R 离心机固定在滑轮柜上，也可以使用滑轮柜方便地  
台式多功能离心机提供灵活的放置方式。由于许多实验室的空  
间非常紧张，Eppendorf 滑轮柜可以帮助用户合理使用有限的  
运输离心机。另外附带的抽屉可用于储存转子和适配器。

## 关注环境



为了兑现绿色环保 epGreen 的承诺和对下一代的责任，我们不断寻找方法，以改善我们产品的生态友好性能。基于多年来 Eppendorf 所倡导的绿色概念，我们所有的冷冻离心机制冷剂不含氟利昂，最大程度减少对臭氧层的影响。我们持续致力于降低离心机能耗，使用更优化的马达系统、重量更轻的转子以及更高效的压缩机系统。我们所有的离心机均符合 epGreen 理念，具有生态友好的产品特性：



- > 采用高效、无碳刷感应电机，无需维护，减少碳颗粒排放
- > 独有的 ECO 待机功能，1-8 小时无使用后自动停止压缩机工作，最高节能 84%
- > 最新的 Standby 待机模式（5427 R 和 5430 R 离心机）可将设备的基础能耗降到最低
- > FastTemp pro®（5430 R 离心机）快速制冷编程功能，可预先设定离心机制冷的时间和日期，节能高达 90%
- > 转子由可循环利用的铝合金制成
- > 离心机包装材料均采用 100% 可回收材料

> 固定在滑轮柜上的离心机适合放置在 90 cm 的标准实验室  
桌面下

> 尺寸 (长×宽×高): 70.0×61.5×45.0 cm

50 多功能台式离心机

# 5804/5804 R 和 5810/5810 R 离心机的常用转子 转子

## 综述

转子名称	S-4-104 (4×750 mL) 气密性	A-4-81 (4×500 mL) 气密性	A-4-62 (4×250 mL) 气密性	S-4-72 (4×250 mL)	A-4-44 (4×100 mL) 气密性
可否气密性离心	是	是	是	否	是
最大相对离心力 (×g)	3,214	3,220	3,220	3,234	4,500
最高转速 (rpm)	3,900	4,000	4,000	4,200	5,000
离心体积范围	0.2–750 mL	0.2–500 mL	0.2–250 mL	0.2–250 mL	0.2–100 mL
	MTP/DWP	MTP/DWP	MTP/DWP		
15 mL 锥形管	56	48	36	32	16
50 mL 锥形管	28	20/28*	16	16	8
13 mm 采血管	92	100	60	56	36
16 mm 采血管	80	64	48	52	28
1.5/2.0 mL 微量离心管	200	96	64	104	48
MTP 微孔板	16	16	12	—	—
DWP 深孔板	4	4	4	—	—

QuickLock 快速锁定

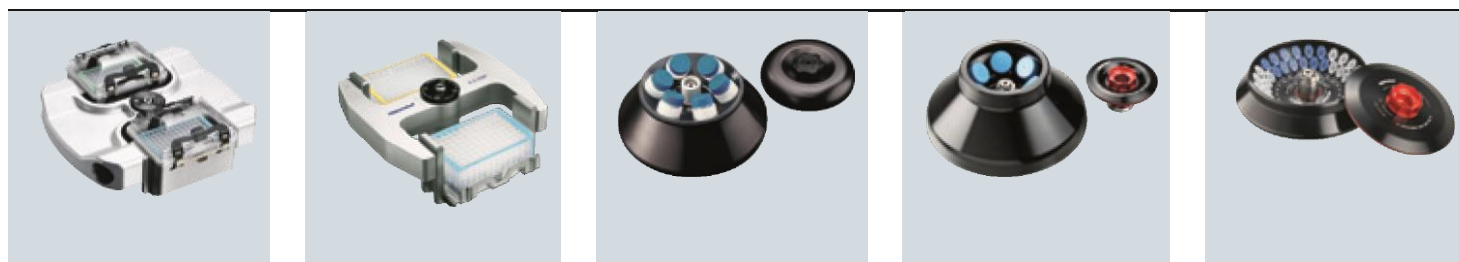
## 订购信息

产品描述	货号
5804 离心机, 不含转子	5804.000.099
5804 R 冷冻离心机, 不含转子	5805.000.092
5810 离心机, 不含转子	5810.000.092
5810 R 冷冻离心机, 不含转子	5811.000.096
S-4-104 水平转子, 含 4×750 mL 圆形吊篮	5820.740.000
S-4-104 水平转子, 含 4×MTP 工作板吊篮	5820.753.005
A-4-81 水平转子, 含 4×500 mL 矩形吊篮	5810.718.007
A-4-81-MTP/Flex 转子, 含 4×MTP/Flex 工作板吊篮	5810.725.003
A-4-62 水平转子, 含 4×250 mL 矩形吊篮	5810.709.008
A-4-62-MTP 转子, 含 4×MTP 工作板吊篮	5810.711.002
A-4-44 水平转子, 含 4×100 mL 矩形吊篮	5804.709.004
A-2-DWP-AT 气密性水平转子, 含 2 个工作板吊篮、气密性吊篮盖	5820.710.004
A-2-DWP 水平转子, 含 2 个工作板吊篮	5804.740.009

<b>5804 / 5804 R</b>				x	x
<b>5810 / 5810 R</b>	x	x	x	x	x

应用范围

高容量的水平转子，中到高容量的水平转 中等容量水平转子，中等容量水平转子，高速水平转子，适用适用于血液、细菌、  
 子，适用于血液、细 适用于血液、细菌、适用于血液、细菌及 于含少量血小板的血细胞培养物及工作板 菌、细胞培养物及  
 工 细胞培养物及工作板 细胞培养物的离心 浆、血液、细菌及细的离心 作板的离心 的离心 胞培养物的离心



A-2-DWP-AT (2×6 MTP) A-2-DWP (2×5 MTP) F-34-6-38 (6×100 mL) FA-45-6-30 (6×50 mL) FA-45-48-11 (48×2 mL) 气密性 气密性 气密性

			QuickLock 快速锁定	QuickLock 快速锁定
	x	x	x	x
x	x	x	x	x
是	否	否	是	是
3,486	2,250	18,500	20,130	19,083
4,500	3,700	12,000	12,100	13,000
MTP/DWP	MTP/DWP	0.2–100 mL	5–50 mL	0.2–2.0 mL
		6	6	
		6	6	
		18	6	
		12	6	
		24		48
12	10			
4	4			

气密性深孔板转子, 适用于 经济型深孔板转子

高速角转, 适合最多 100 mL 气密性高速角转, 适用于 气密性微量离心转子

订购信息

产品描述	货号
F-34-6-38 固定角转, 适配 6×85 mL 离心管	5804 727.002
FA-45-6-30 气密性固定角转, 适配 6×15/50 mL 锥形离心管	5820 715.006
FA-45-48-11 气密性固定角转, 适配 48×1.5/2.0 mL 离心管	5820 760.001
F-35-48-17 固定角转, 适配 48×15 mL 玻璃管	5820 772.000
F-35-48-17 固定角转, 适配 24×15 mL 锥形离心管	5820 771.003
S-4-72 水平转子, 含 4×250 mL 圆形吊篮	5804 746.007
F-45-30-11 固定角转, 适配 30×1.5/2.0 mL 离心管	5804 715.004
FA-45-30-11 气密性固定角转, 适配 30×1.5/2.0 mL 离心管	5804 726.006
F-45-48-PCR 固定角转, 适配 6×PCR 8 排管	5804 735.005
FA-45-20-17 气密性固定角转, 适配 20×5 mL 微量离心管	5820 765.003
T-60-11 鼓型转子, 适配 60×1.5/2.0 mL 离心管	5804 730.003
Eppendorf 滑轮柜, 适用于放置或运输 5804/R 或 5810/R 离心机	5821 020.010

危险样品的安全可靠离心

离心管的分子生物学应用 危险样品的安全可靠离心

## Eppendorf 小型台式离心机



	MiniSpin	MiniSpin plus	5418	5418 R	5424	5424 R	5427 R	5430	5430 R
型号	个人型		入门机型		实验室标准机型		高性能机型	多功能机型	
最大容量	12 × 1.5 / 2 mL		18 × 1.5 / 2 mL		24 × 1.5 / 2 mL		48 × 1.5 / 2 mL	48 × 1.5 / 2 mL, 16 × 5.0 mL, 6 × 15 / 50 mL, 2 × MTP	
最大相对离心力 (RCF)	12,100 × g	14,100 × g	16,873 × g		20,238 × g	21,130 × g	25,000 × g	30,130 × g	
最高转速 rpm	13,400	14,500	14,000		14,680	15,000	16,220	17,500	
转子数	2	2	1		4		9	12	
冷冻型			0 °C 至 40 °C		-10 °C 至 40 °C		-10 °C 至 40 °C	-11 °C 至 40 °C	

Eppendorf 多功能台式离心机



	5702	5702 R	5702 RH	5804	5804 R	5810	5810 R
型号	细胞培养和临床应用台式离心机			中等通量的精致型台式离心机		中等通量到高通量的多功能台式离心机	
最大容量	4 × 100 mL			4 × 250 mL		4 × 750 mL	
> 锥形管	20 × 15 mL / 4 × 50 mL			40 × 15 mL / 16 × 50 mL		56 × 15 mL / 28 × 50 mL	
> 采血管	36 × 13 mm / 30 × 16 mm			56 × 13 mm / 52 × 16 mm		100 × 13 mm / 80 × 16 mm	
> 工作板	—			10 × MTP / 2 × DWP		16 × MTP/4 × DWP	
最大离心力	3,000 × g			20,913 × g		20,913 × g	
最高转速	4,400			14,000		14,000	
转子数	6			12		18	
冷冻型	-9 °C 至 40 °C		-9 °C 至 42 °C	-9 °C 至 40 °C		-9 °C 至 40 °C	