



The backbone of your discovery

5811 R 离心机: 全能高效, 灵活应对多元需求





5811 R 离心机

全能灵活, 满足不同实验需求

在许多实验室中, 离心操作并非一成不变的固定流程。您可能上午使用离心管, 下午处理工作板, 晚上再为第二天的实验准备离心瓶——工作常穿梭于共享实验台之间, 项目不断更迭, 方案也随之改变。当所有任务都汇聚到一台离心机上, 就要求其能够日复一日保持可靠性能。

5811 R 多功能台式离心机旨在成为您科研探索的坚实后盾: 一台冷冻型多功能系统, 可在同一实验台上高效处理离心管、离心瓶和工作板的分离流程——既能支持当下的实验需求, 更要着眼于未来数年的长期适用性。

全能灵活 - 随需而变

处理通量高达 3 L, 14 款转子及丰富的适配器从容选择, 在一个实验台上即可处理离心管、离心瓶、培养瓶和工作板。水平转子和固定角转随心搭配, 还可实现吊篮的混合装载, 可在一次运行中组合不同类别的离心容器, 灵活应对任何样品、体积转换, 研究节奏不因设备束缚。

低碳制冷-绿动未来

采用丙烷基制冷剂 (R290) 制冷系统, 其全球变暖潜值 (GWP) 仅为 0.02*, 全面满足现行环保法规标准。ECO 自动待机节能模式、高效节能的 FastTemp 快速预冷功能及优化的空气动力学吊篮设计, 均有助于降低能耗。5811R 离心机兼顾高性能与环保责任, 让长期运行冷冻分离更添可持续性, 是绿色实验室建设的可靠伙伴。

* 基于 IPCC 第 6 号报告 (旧版第 4 号报告为 GWP = 3)

坚实后盾-经久耐用

作为久经考验的 5810 R 多功能台式离心机的升级型号, 5811 R 专为可靠的日常运行而设计。更强劲的驱动系统、精准的温度控制、自动不平衡检测以及气密性转子, 守护样品和使用者的安全; 同时无缝衔接 5810 R 转子*, 简化设备过渡流程, 升级换装, 前序投入不浪费。

* 仅 T-60-11 转子除外

智能设计赋能您的探索之旅

- 多功能性**
- > 14 款转子
 - > 混合吊篮装载
 - > 适配离心管、离心瓶和工作板等

- 人体工程学设计**
- > Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖
 - > 低操作高度
 - > 运行安静

- 能耗管理**
- > ECO 自动待机
 - > 高效节能的 FastTemp 快速预冷功能
 - > 空气动力学吊篮设计



出色的多功能性，满足更多应用

- > 丰富的转子和适配器选择，可离心各种常用离心管、离心瓶、培养瓶和工作板
- > 离心转速可高达 $20,913 \times g$ (14,000 rpm)，适用于 0.2 至 750 mL 的离心管
- > 气密性转子（可用于潜在危险样品的生物安全分离）

人体工学操作的标杆

- > 低噪音水平，营造舒适的工作环境
- > 低操作高度（距桌面仅 29 cm），便于装载和取出样品
- > 离心机盖带有轻触关盖设计，操作省力



绿色可持续性

- > 采用丙烷制冷系统 (GWP = 0.02)

操作简便

- > 优化操作面板
- > 新增程序键，可访问多达 35 个程序



应用范围

5811 R 多功能台式离心机凭借出色的性能和多样化的转子选择，可满足多种实验应用需求。

典型应用包括：高效的细胞分离、培养基去除和细胞裂解物收获；细菌、酵母、藻类及其他微生物的快速沉淀；核酸（DNA、RNA、质粒）的可靠分离与纯化；蛋白和肽类的分离、蛋白复合物的纯化和酶学分析样品的制备；以及全血、血清、血浆和尿液等体液样品的处理。



专为适应各种实验室而设计

- > 紧凑的占地设计，节省宝贵的台面空间
- > 开盖高度低，适合在置物架下使用
- > 自动转子识别与失衡检测功能，尽力确保操作安全



如需了解更多有关 Eppendorf 可持续发展相关信息，请访问：

www.eppendorf.link/sustainability



性能出色的转子设计

Eppendorf 的水平转子和固定角转, 将您的离心机性能提升至新的高度。独特的产品设计, 让操作更便捷, 性能更出众。

水平转子

优化的能源效率

圆形吊篮经过优化的空气动力学设计, 不仅可实现高效运行, 还可助力能耗降低, 最多可减少 48% 能耗。

更长的转子寿命

水平转子和固定角转子均以长久使用寿命为设计目标, 最高可达 100,000 循环 /15 年。

Eppendorf QuickLock® 吊篮盖支持单手操作

- > 显著提升操作便捷性, 可轻松单手操作
- > 手柄设计便于将已闭合的吊篮直接转移至生物安全柜, 并在安全环境中打开
- > 气密性经由英国 Porton Down 公共卫生署进行测试、验证并出具报告





固定角转

转子轻量设计

Eppendorf 的固定角转是业内重量最轻的转子之一，有助于提升操作便捷性和运行安全性。重量更轻的转子可减少电机的磨损，并实现更快的加速和制动。

Eppendorf QuickLock® 转子盖专为符合人体工学操作而设计。气密性 QuickLock 转子只需旋转 $\frac{1}{4}$ 圈即可锁紧或打开。便捷高效的的操作不仅节省日常使用时间，让合规操作更易实现，还能有效减轻重复旋拧操作对手腕造成的负担。

优越的温度控制

铝合金具有优异的导热性能，可实现快速预冷，并在冷冻离心机运行过程中提供精准、稳定的温度控制。

转子其他优势

- > 所有转子均经过阳极氧化处理，具有出色的化学耐受性，可有效防止腐蚀
- > 转子孔阱与适配器经过优化设计，可为离心管提供稳固支撑，满足高速离心需求
- > 铝质转子可回收利用



固定角转 FA-45-6-30 的剖面

展示了其轻量化设计（适用于 6×50 mL 锥底管）。

在确保安全和性能的前提下，对非必要部位进行镂空处理，从而减轻转子重量，提升操作便捷性。

转子概览



S-4-104 水平转子

- > 高通量水平转子，转速可高达 3,214 x g (3,900 rpm)
- > S-4-104 水平转子适用于处理 0.2 mL 至 750 mL 的离心管、离心瓶及工作板
- > 转子寿命：100,000 循环
- > 吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌



A-4-81 水平转子

- > 水平转子，转速可高达 3,220 x g (4,000 rpm)
- > A-4-81 水平转子适用于处理 0.2 mL 至 500 mL 的离心管、离心瓶及工作板
- > 转子寿命：100,000 循环
- > 吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌



S-4-72 水平转子

- > 中等通量水平转子，转速可高达 3,234 x g (4,200 rpm)
- > 提供多种适配器，适用于处理 0.2 mL 至 250 mL 的常规离心管 / 瓶
- > 转子寿命：100,000 循环
- > 吊篮和适配器均可高温高压灭菌



F-34-6-38 固定角转

- > 高速转子适用于在分子生物学应用中处理 0.2 mL 至 85 mL 的离心管
- > 转速可高达 18,514 x g (12,000 rpm)
- > 阳极氧化铝具有优越的耐化学腐蚀性
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌



FA-45-6-30 气密性固定角转

- > 高速转子适用于处理 5 mL 至 50 mL 的离心管
- > 转速可高达 20,133 x g (12,100 rpm)
- > 阳极氧化铝具有优越的耐化学腐蚀性
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌



FA-45-20-17 气密性固定角转

- > 可容纳 20 个 Eppendorf Tube® 5.0 mL 离心管
- > 转速可高达 20,913 x g (13,100 rpm)
- > 阳极氧化铝具有优异的耐化学腐蚀性
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌



FA-45-48-11 气密性固定角转

- > 可容纳 48 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 转速可高达 19,083 x g (13,000 rpm)
- > 阳极氧化铝具有优越的耐化学腐蚀性
- > 转子、转子盖和适配器均可高温高压灭菌





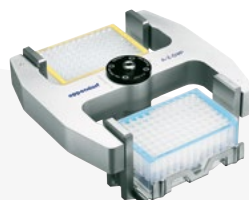
A-4-62 水平转子

- > 经济型水平转子，转速可高达 3,220 x g (4,000 rpm)
- > A-4-62 水平转子适用于处理 0.2 mL 至 250 mL 的离心管、离心瓶及工作板
- > 转子寿命：40,000 循环
- > 转子、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌



A-4-44 水平转子

- > 高速水平转子，转速可高达 4,500 x g (5,000 rpm)
- > A-4-44 水平转子可处理 0.2 mL 至 100 mL 的离心管
- > 转子寿命：34,000 循环
- > 转子、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌



A-2-DWP 水平转子

- > 转速可高达 2,250 x g (3,700 rpm)
- > 水平转子可处理
 - 2 x 5 块微孔板
 - 2 x 4 块细胞培养板
 - 2 x 2 块深孔板
 - 2 x 1 块过滤板
- > 装载高度 < 89 mm
- > 转子寿命：32,000 循环
- > 转子和吊篮均可高温高压灭菌



A-2-DWP-AT 水平转子

- > 转速可高达 3,486 x g (4,500 rpm)
- > 水平转子可处理
 - 2 x 5 块微孔板
 - 2 x 2 块深孔板
 - 2 x 1 块过滤板
- > 装载高度 < 67 mm (不带盖 < 89 mm)
- > 转子寿命：100,000 循环
- > 转子和吊篮均可高温高压灭菌



F-35-30-11 固定角转

- > 可容纳 30 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 转速可高达 20,817 x g (14,000 rpm)
- > 阳极氧化铝具有优越的耐化学腐蚀性
- > 转子和转子盖均可高温高压灭菌



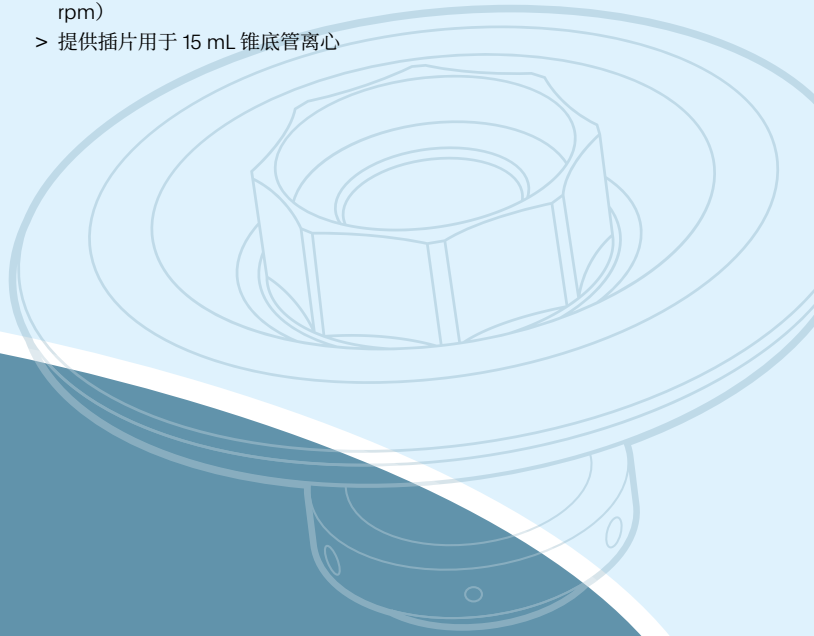
FA-45-30-11 气密性固定角转

- > 可容纳 30 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 转速可高达 20,817 x g (14,000 rpm)
- > 转子寿命：100,000 次
- > 阳极氧化铝具有优越的耐化学腐蚀性
- > 转子和转子盖均可高温高压灭菌



F-35-48-17 固定角转

- > 可提供 24 个或 48 个不锈钢离心套筒
- > 高通量固定角转适用于 15 mL 锥底管和玻璃管
- > 转速可高达 5,005 x g (5,500 rpm)
- > 提供插片用于 15 mL 锥底管离心



转子详情



型号	S-4-104 水平转子	A-4-81 水平转子	A-4-62 水平转子
最大通量	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
详情描述	中到大通量水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物和工作板离心	中等通量水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物和工作板离心	经济型水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物的离心管和工作板离心
气密性离心试管 / 工作板	是 / 是	是 / 否	是 / 否
最大相对离心力 (RCF)	3,214 × g	3,220 × g	3,220 × g
最高转速 (RPM)	3,900 rpm	4,000 rpm	4,000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	56	48	36
25 mL 锁扣盖离心管	24	20	12
25 mL 螺旋盖离心管	28	20	12
50 mL 锥底管	28	20/28*1	16
13 mm 圆底管和采血管	92	100	60
16 mm 圆底管和采血管	80	64	48
1.5/2.0 mL 微量离心管	200	80	64
PCR 板 / 微孔板	16	16	16
深孔板	4	4	4

*1 使用专用吊篮 / 适配器时的最大通量。
*2 使用专用 50 mL 吊篮时的最大通量。



型号	F-34-6-38 固定角转	FA-45-6-30 气密性固定角转
最大通量	6 × 85 mL	6 × 50 mL
详情描述	高速固定角转, 适用于分子生物学应用, 适配高达85 mL 的离心管	气密性高速转子, 适用于危险样品的生物安全离心
气密性	否	是
最大相对离心力(RCF)	18,514 × g	20,133 × g
最高转速(RPM)	12,000 rpm	12,100 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和15 mL 锥底管	6	6
50 mL 锥底管	6	6
25 mL 锥底管	6*3,4	6*4,5
85 mL Oakridge 离心管	6	–

*3 仅适用于螺旋盖款。
*4 使用 25 mL 螺旋盖离心管请订购 5820 734 000 适配器。
*5 使用 25 mL 锁扣盖离心管请订购 5820 733 004 适配器。



S-4-72 水平转子
4 × 250 mL
经济型水平转子, 适用于血液、细菌、细胞培养物在离心管 / 瓶中的沉淀
否 / -
3,234 × g
4,200 rpm
32
16
16
16
56
52
104
-
-

A-4-44 水平转子
4 × 100 mL
高速水平转子适用于泛血小板血浆、血液、细菌和细胞培养物在离心管 / 瓶中的沉淀
是 / -
4,500 × g
5,000 rpm
16
4
4
4/8 ^{*2}
36
28
48
-
-

A-2-DWP-AT 水平转子
2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
气密性微孔板 / 深孔板水平转子, 用于危险样品的生物安全离心
- / 是
3,486 × g
4,500 rpm
-
-
-
-
-
48
10
4

A-2-DWP 水平转子
2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
经济型微孔板 / 深孔板水平转子
- / 否
2,250 × g
3,700 rpm
-
-
-
-
-
48
10
4



FA-45-20-17 气密性固定角转
20 × 5.0 mL
气密性离心 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管
是
20,913 × g
13,100 rpm
20
20/-
-
-
-

FA-45-48-11 气密性固定角转
48 × 1.5/2.0 mL
气密性微量离心管转子, 适用于危险样品的生物安全离心
是
19,083 × g
13,000 rpm
48
-
-
-
-

F453011 固定角转/ FA453011 气密性固定角转
30 × 1.5/2.0 mL
微量离心管转子
否 / 是
20,817 × g
14,000 rpm
30
-
-
-
-

转子详情



型号	Rotor F-35-48-17 固定角转 * ¹
气密性	否
最大相对离心力 (RCF)	5,005 × <i>g</i>
最高转速 (RPM)	5,500 rpm
1.5/2.0 mL 微量离心管	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	–/40

^{*1} 请注意, 较旧型号的离心机使用该转子时可能需要进行软件升级。
如需更多信息, 请联系当地 Eppendorf 机构或经销商。

订购信息	货号
详情描述	
FA-45-20-17 气密性固定角转, 含转子盖, 适用于 20 x Eppendorf Tube® 5.0 mL 离心管	5820 765 003
FA-45-18-11 气密性固定角转, 含转子盖, 适用于 48 x 1.5/2.0 mL 微量离心管	5820 760 001
F-45-30-11 固定角转, 含转子盖, 适用于 30 x 1.5/2.0 mL 离心管	5804 715 004
FA-45-30-11 气密性固定角转, 含转子盖, 适用于 30 x 1.5/2.0 mL 离心管	5804 726 006
适配器, 适用于 1.5-2.0 mL 离心管, 可用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 768 002
适配器, 适用于冻存管, 可用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 769 009
适配器, 适用于 HPLC 进样瓶, 可用于所有 5.0 mL 离心管转子, 一套 4 个	5820 770 007

订购信息	货号
详情描述	
F-35-48-17 固定角转, 适用于 24 x 15 mL 锥底管, 含 24 个不锈钢套筒和适配器	5820 771 003
F-35-48-17 固定角转, 适用于 40 x 15 mL 锥底管, 含 48 个不锈钢套筒和适配器	5820 772 000



A-2-DWP 水平转子

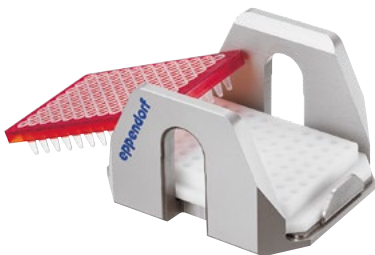
- > 最高转速: 2,250 x g (3,700 rpm)
- > 转子可处理
 - 2 x 5 块微孔板
 - 2 x 4 块细胞培养板
 - 2 x 2 块深孔板
 - 2 x 1 块过滤板



A-2-DWP-AT 水平转子

- > 最高转速: 3,486 x g (4,500 rpm)
- > 转子可处理
 - 2 x 5 块微孔板
 - 2 x 2 块深孔板
 - 2 x 1 块过滤板
 - 2 x 2 块细胞培养板

订购信息	
详情描述	货号
A-2-DWP 水平转子	5804 740 009
A-2-DWP-AT 水平转子, 含 2 个吊篮、2 个气密性吊篮盖和 2 个工作板适配器	5820 710 004



PCR 板适配器

- > 适配器专为在离心过程中支撑薄壁 PCR 板孔而设计
- > 适用于 96 孔和 384 孔 PCR 板
- > 可用于所有 Eppendorf 微孔板转子



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 cm² 及特定的 75 cm² 细胞培养瓶
- > 可用于 Eppendorf A-4-MTP/Flex 工作板转子



IsoRack 适配器

- > 适用于 1.5/2.0 mL IsoRack 离心管架的离心
- > 可用于 Eppendorf A-2-DWP-AT 和 A-4-81-MTP/Flex 工作板转子

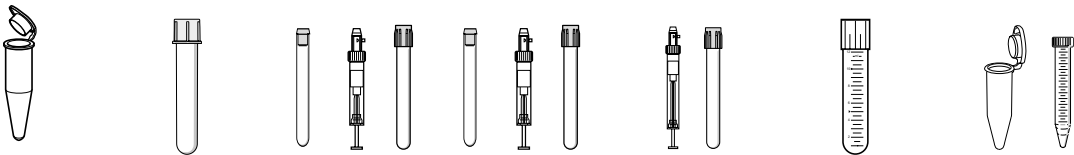
订购信息	
详情描述	货号
适配器, 适用于细胞培养瓶, 用于 A-4-81-MTP-Flex 水平转子, 一套 2 个	5825 719 000
适配器, 适用于 96 孔 PCR 板, 用于 A-4-81-MTP/Flex、A-4-62-MTP、A-2-DWP-AT 和 A-2-DWP 水平转子, 一套 2 个	5825 711 009
适配器, 适用于 384 孔 PCR 板, 用于 A-4-81-MTP/Flex、A-4-62-MTP、A-2-DWP-AT 和 A-2-DWP 水平转子, 一套 2 个	5825 713 001
IsoRack 适配器, 适用于 IsoRack 管架 24 x 1.5/2.0 mL 离心管, 用于 S-4x1000、S-4x1000 HC、S-4x 通用大型、S-4x 通用、S-2x 通用 ID、S-4x750、S-4-104、S-4x500、A-4-81、A-2-DWP-AT (配备 SBS 适配器) 和 A-2-DWP (配备 SBS 适配器) 水平转子, 一套 2 个	5825 709 004
CombiSlide 适配器, 适用于 12 块 CombiSlide 玻片, 用于 A-2-DWP 和 A-4-81(MTP) 水平转子, 一套 2 个	5825 706 005

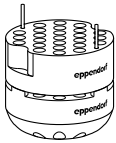
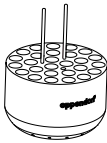
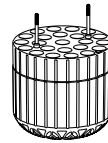
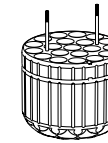
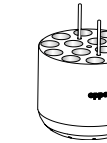
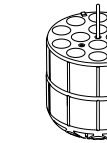
转子详情



S-4-104 水平转子

- > 中等通量水平转子，最大相对离心力 3,214 x g (3,900 rpm)
- > 多款适配器可选，适用于 0.2 mL 至 750 mL 离心管、离心瓶和工作板
- > 空气动力学圆形吊篮设计，与 A-4-81 水平转子相比，节约多达 36% 能耗

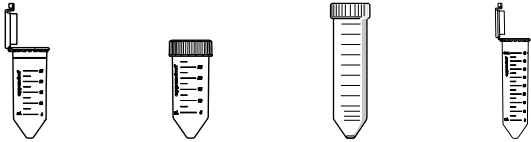
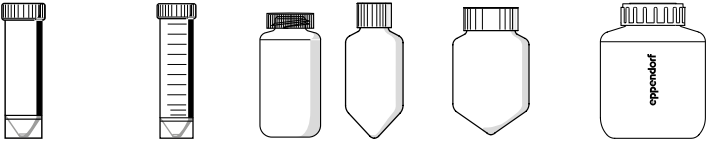
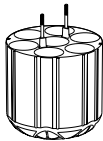
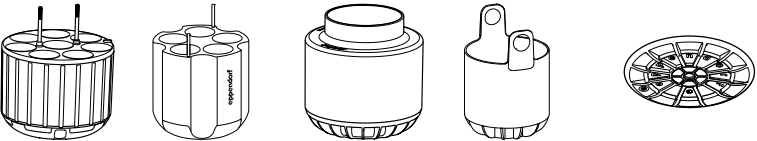


S-4-104 水平转子适配器							
离心管体积	1.5/2.0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS 管	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管
最大管直径	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
带帽 / 盖使用时的最大管长 ¹⁾	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
适配器							
每个适配器 / 转子的离心管数量	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
底部形状	平底	圆底	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
最大相对离心力 (RCF)	3,197 x g	3,112 x g	3,044 x g	3,061 x g	3,044 x g	3,146 x g	3,197 x g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

¹⁾ 超过最大试管长度可能会降低转子的承载能力。在启动离心机运行前，请进行手动外摆测试，以确保试管不会碰撞转子轴。
²⁾ 请订购用于 25 mL 锥底管锁扣盖的适配器 5820 733 004。
³⁾ 请订购用于 25 mL 锥底管螺旋盖的适配器 5820 734 000。
⁴⁾ 请注意，这些锥形瓶需要与制造商提供的锥形适配插片一起使用。
⁵⁾ 适用于水平转子 S-4-104 和 S-4x750 的 BD®/Corning® 225 mL 锥形瓶和 Nunc® 250 mL 锥形瓶。

订购信息

详情描述	货号
S-4-104 水平转子, 含 4 x 750 mL 圆形吊篮	5820 740 000
S-4-104 水平转子, 可选配气密性吊篮盖, 含 4 个工作板吊篮	5820 754 001
S-4-104 水平转子, 不含吊篮	5820 755 008
工作板吊篮内衬, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 4 个	5820 751 002
工作板托架, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 2 个	5820 756 004
工作板吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 可选配气密性吊篮盖, 包含工作板托架, 一套 2 个	5820 744 006
工作板吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 可选配气密性吊篮盖, 包含工作板托架, 一套 4 个	5820 743 000
750 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 2 个	5820 742 003
750 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 可选配气密性吊篮盖, 一套 4 个	5820 741 007
气密性吊篮盖, 适用于 S-4-104 水平转子工作板吊篮, 一套 2 个	5820 748 001
气密性吊篮盖用于 750 mL/1,000 mL 圆形吊篮, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 2 个	5820 747 005
750 mL 广口瓶, 适用于 S-4-104 水平转子, 一套 2 个	5820 708 000

								
25 mL 锁扣盖 ^{*2}	25 mL 螺旋盖 ^{*3}	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 mL	50 mL 锥底, 带裙边	250 mL 平底瓶, 175 – 225/250 mL 锥底瓶 ^{*4,5}	500 mL Corning® 容量瓶	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	112 mm	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	106 mm	116 mm	125 mm	–	–
								
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
锥底				平底	锥底可立	平底	锥底	平底
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	153 mm	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
2,737 x g	2,567 x g	3,180 x g	3,180 x g	2,602 x g	3,027 x g	3,112 x g	3,180 x g	3,146 x g
一套 2 个				一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
5825 733 002				5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004

转子详情



- A-4-81 水平转子**
- > 水平转子，最大相对离心力 3,220 x g (4,000 rpm)
 - > 可离心 0.2 mL 至 500 mL 离心管或试剂瓶以及工作板
 - > 可选配气密性吊篮盖^{*1}，可安全离心危险样品

^{*1} 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 机构认证。

A-4-81 水平转子适配器									
离心管体积	1.5/2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
最大管长	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78.5 mm
带帽/盖使用时的最大管长 ^{*1}	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78.5 mm
适配器									
每个适配器/转子的离心管数量	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
底部形状	平底	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	锥底	锥底	
离心半径	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
最大相对离心力 (RCF)	2,950 x g	3,000 x g	3,000 x g	3,000 x g	3,000 x g	3,000 x g	3,100 x g	2,826 x g	2,647 x g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	
货号	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

^{*1} 超过最大管长可能会降低转子的装载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试，确保离心管不会碰到转子轴。

^{*2} 请订购 25 mL 锁扣盖锥底管适配器，货号：5820 733 004。

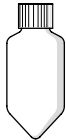
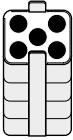
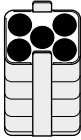
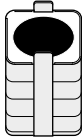
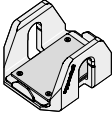
^{*3} 请订购 25 mL 螺旋盖锥底管适配器，货号：5820 734 000。

^{*4} 请订购 50 mL 带裙边锥底管适配器，货号：5804 737 008；美国和加拿大地区请使用货号：022654373。

^{*5} 请注意锥底瓶必须配合制造商提供的锥底插片使用。

订购信息

详情描述	货号
A-4-81 水平转子, 含 4 x 500 mL 矩形吊篮, 适用于 500 mL 矩形吊篮或 MTP/Flex 工作板吊篮	5810 718 007
A-4-81 水平转子, 不含吊篮	5810 743 001
A-4-81-MPT/Flex 水平转子, 含 4 个 MTP/Flex 工作板吊篮	5810 725 003
7 x 50 mL 锥底管吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子, 一套 4 个	5825 730 003
500 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子, 一套 4 个	5810 730 007
气密性吊篮盖, 适用于 500mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5810 724 007
500 mL 广口瓶, 适用于 A-4-81 水平转子矩形吊篮, 一套 2 个	5820 707 003
400 mL 广口瓶, 适用于 A-4-81 水平转子, 蓝色瓶盖, 一套 2 个	5810 729 009
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子, 用于离心 Iso Rack、细胞培养瓶适配器、微孔板和深孔板, 一套 2 个	5810 742 005
MTP/Flex 工作板吊篮, 适用于 A-4-81 水平转子, 用于离心 Iso Rack、细胞培养瓶适配器、微孔板和深孔板, 一套 4 个	5810 741 009

										
50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	25 mL 锁扣盖 ^{*2}	25 mL 螺旋盖 ^{*3}	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆底管 / 50 mL 锥底管, 可立 ^{*4}	180 – 250 mL 平底瓶 / 175 – 225 mL 锥底瓶 ^{*5}	400 mL	500 mL	微孔板、深孔板和 PCR 板
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	61 mm	62 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
										
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 橡胶	平底	平底, 带橡胶垫
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3,100 x g	3,100 x g	2,772 x g	2,593 x g	3,220 x g	3,220 x g	3,100 x g	3,100 x g	3,220 x g	3,220 x g	2,900 x g
一套 2 个	一套 2 个	一套 4 个	一套 4 个	一套 4 个	一套 4 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	–	一套 2 个
5810 723 000	5810 723 000	5825 730 003	5825 730 003	5825 730 003	5825 730 003	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

转子详情



A-4-62 水平转子

- > 最大相对离心力达 3,220 x g (4,000 rpm)
- > 可离心 0.2 mL 至 250 mL 的离心管、试剂瓶以及工作板
- > 气密性转子盖^{*1}可以安全离心危险样品

^{*1} 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

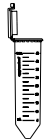
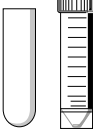
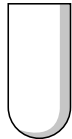
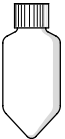
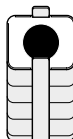
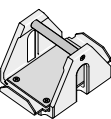
A-4-62 水平转子适配器								
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	7 – 18 mL	18 – 25 mL
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
最大管长	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
带帽 / 盖使用时的最大管长 ^{*2}	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
适配器								
每个适配器 / 转子的离心管数量	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
底部形状	平底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	锥底	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫
离心半径	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
最大相对离心力(RCF)	3,000 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,150 x g	3,050 x g	3,050 x g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

^{*2} 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试, 确保离心管不会碰到转子轴。

^{*3} 请订购用于 50mL 带裙边可直立锥底管的适配器 5804 737 008。

订购信息

详情描述	货号
A-4-62 水平转子, 含 4 × 250 mL 矩形吊篮	5810 709 008
A-4-62-MTP 水平转子, 含 4x MTP 工作板吊篮	5810 711 002
MTP 工作板吊篮, 适用于 A-4-62 水平转子, 每个吊篮可同时离心 4 x MTP 或 1x DWP, 一套 4 个	5810 702 003
气密性吊篮盖, 适用于 250 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5810 710 006
250mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-62 水平转子, 一套 4 个	5810 716 004

											
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆 底管 / 50 mL 锥底管, 带裙 边可直立 ^{*3}	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL 平底瓶 /175 – 225mL 锥底瓶	微孔板、深孔板、 PCR 板	
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–	
83 mm	78.5 mm	122 mm	118 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm	
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–	
											
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)	
锥底				平底, 带锥形镶嵌		平底, 带橡胶 垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶 垫	平底, 带橡胶垫	
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm	
2,701 x g	2,522 x g	3,150 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,050 x g	3,220 x g	2,750 x g	
一套 2 个				一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 4 个	
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003	

转子详情



- S-4-72 水平转子**
- > 中等通量水平转子，最大相对离心力可达 3,234 × g (4,200rpm)
 - > 广泛的适配器可选，适用于各类 0.2 mL 至 250 mL 离心管和试剂瓶
 - > 空气动力学圆底吊篮设计，与 A-4-62 水平转子相比，节约多达 48% 能耗

S-4-72 水平转子适配器					
离心管体积	1.5/2.0 mL	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
最大管长	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
适配器					
每个适配器 / 转子的离心管 / 瓶数量	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ^{†1}
底部形状	平底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
最大相对离心力 (RCF)	3,136 x g	3,136 x g	3,096 x g	3,116 x g	3,215 x g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

^{†1} 对于带螺旋盖的 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管，每个适配器的限制容量为 6 个离心管。

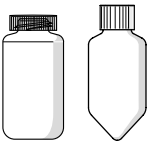
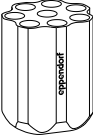
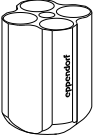
^{†2} 请订购 25 mL 锁扣盖锥底管适配器，货号 5820 733 004。

^{†3} 请订购用于 25 mL 螺旋盖锥底管的适配器 5820 734 000。

^{†4} 注意锥底瓶需要适配由锥底瓶厂家提供的锥形底插片

订购信息

详情描述	货号
S-4-72 水平转子, 含 4 × 250 mL 圆形吊篮	5804 746 007

						
15 mL 锥底管	25 mL 锁扣盖 ^{*2}	25 mL 螺旋盖 ^{*3}	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL 锥底管, 可直立	250 mL 平底瓶 / 175 mL Falcon® 离心瓶 ^{*4}
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	91 mm	84.5 mm	120 mm	118 mm	120 mm	130 mm
						
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
锥底		锥底			锥底	平底
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	164 mm	153 mm	161 mm
3,234 x g	2,701 x g	2,524 x g	3,234 x g	3,234 x g	2,602 x g	3,155 x g
一套 2 个		一套 2 个			一套 2 个	一套 2 个
5804 783 000		5804 784 006			5804 785 002	5804 787 005

转子详情



A-4-44 水平转子

- > 高速水平转子，最大相对离心力高达 4,500 × g (5,000rpm)
- > 适用于 0.2 mL 至 100 mL 各类离心管的离心操作
- > 可选配气密性吊篮盖^{*1} 用于安全离心危险样品

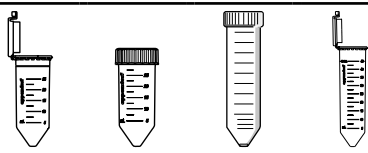
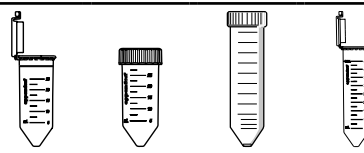
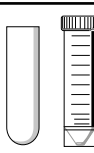
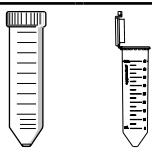
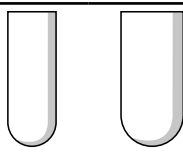
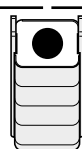
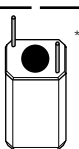
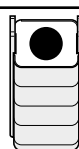
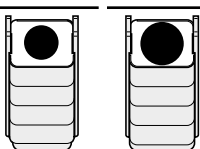
^{*1} 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 进行检测并认证。

A-4-44 水平转子适配器									
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL 和 15 mL 锥底管	15 mL 锥底管	7 – 18 mL	18 – 30 mL
最大管直径	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
最大管长	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
带帽 / 盖使用时的最大管长 ^{*1}	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
适配器									
每个适配器 / 转子的离心管 / 瓶数量	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8 ^{*4}	4/16	2/8
管底形状	平底	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫	锥底	锥底	平底，带橡胶垫	平底，带橡胶垫
离心半径	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
最大相对离心力 (RCF)	4,100 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,200 × g	4,332 × g	4,388 × g	4,200 × g	4,200 × g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

^{*1} 超出最大管长可能会减少转子承载量。请在开始离心操作之前进行手动外摆测试，确保离心管不会碰到转子轴。
^{*2} 请订购 25 mL 锁扣盖锥底管适配器，货号 5820 733 004。
^{*3} 请订购用于 25 mL 螺旋盖锥底管的适配器 5820 734 000。
^{*4} 不可高温高压灭菌。

订购信息

详情描述	货号
A-4-44 水平转子, 含 4 x 100 mL 矩形吊篮	5804 709 004
2 x 50 mL 锥底管吊篮, 适用于 A-4-44 水平转子, 一套 4 个	5804 706 005
A-4-44 水平转子, 含 4 个 2 x 50 mL 锥底管吊篮	5804 719 000
100 mL 矩形吊篮, 适用于 A-4-44 水平转子, 一套 4 个	5804 741 005
气密性吊篮盖, 适用于 100 mL 矩形吊篮, 一套 2 个	5804 712 005
适配器插片, 适用于 50 mL 带裙边可立锥底管, 一套 8 个	5804 737 008

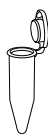
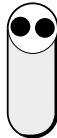
													
25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	30 – 50 mL 圆底管 / 50 mL 锥底管, 可直立	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 – 75 mL	80 – 100 mL	
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm	
83 mm	78.5 mm	122 mm	119 mm	78.5 mm	78.5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm	
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	78.5 mm	78.5 mm	119 mm	116 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm	
													
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4	
锥底				锥底				平底, 带橡胶垫	平底带锥底插片		平底, 带橡胶垫	平底, 带橡胶垫	
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm	
4,322 x g	3,186 x g	4,332 x g	4,332 x g	3,633 x g	3,326 x g	4,388 x g	4,388 x g	4,200 x g	4,500 x g	4,500 x g	4,200 x g	4,200 x g	
一套 2 个				一套 2 个				一套 2 个	一套 4 个		一套 2 个	一套 2 个	
5804 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006	

转子详情



F-34-6-38 固定角转

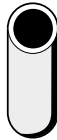
- > 适用于 0.2 mL 至 85 mL 不同离心管的分子生物学应用
 - > 5811 R 的最高转速：18,514 x g（12,000 rpm）^{*1}
 - > 重量轻（3.2 kg），便于更换转子
- ^{*1} F-34-6-38 和 FA-45-6-30 固定角转可在 11,000 rpm 时保持 4°C。

					
F-34-6-38 固定角转适配器					
离心管体积	1.5 – 2.0 mL	2 – 5 mL (13 x 75 mm)	4 – 7 mL (13 x 100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
带帽 / 盖使用时的最大管长	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
适配器					
每个适配器 / 转子的离心管数量	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
底部形状	圆底	平底	平底	圆底	锥底
离心半径	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
12,000 rpm 对应的最大相对离心力 RCF	18,200 x g	17,065 x g	18,353 x g	18,000 x g	16,842 x g
包装	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

^{*2} 离心管标称容量由制造商提供。

订购信息

详情描述	货号
F-34-6-38 固定角转, 含转子盖, 适用于 6 x 85 mL 离心管	5804 727 002
转子盖, 适用于 58xx 系列离心机的 F-34-6-38 固定角转	5804 727 509

							
15 mL 锥底管	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL 螺旋盖 ^{1,2}	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖	50 mL	85 mL
17.5 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78.5 mm	117 mm	118 mm	123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	–/6
锥底	圆底	圆底		锥底		圆底	圆底
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17,200 x g	17,550 x g	17,700 x g	14,070 x g	17,387 x g	17,387 x g	18,014 x g	18,500 x g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个		一套 2 个		一套 2 个	一套 2 个
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

转子详情



FA-45-6-30 气密性固定角转

- > 高速角转，适用于 5 - 50 mL 不同离心管的离心应用
- > 5811 R 的最高转速：20,133 x g（12,000 rpm）^{*1}
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 转子盖^{*2}可快速锁定

^{*1} F-34-6-38 和 FA-45-6-30 固定角转可在 11,000 rpm 时保持 4°C。
^{*2} 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 机构认证。

FA-45-6-30 固定角转适配器					
离心管体积	2.6 – 5 mL	4 – 8 mL	5.5 – 10 mL	7.5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
最大管直径	13.5 mm	13.5 mm	16 mm	16 mm	17 mm
带帽 / 盖使用时的最大管长	–	119 mm	–	119 mm	–
适配器					
每个适配器 / 转子的离心管数量	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ^{*3}
底部形状	圆底	圆底	圆底	圆底	锥底
离心半径	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
12,100 rpm 对应的最大相对离心力 RCF	19,642 x g	19,642 x g	19,642 x g	19,642 x g	19,806 x g
包装材料	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个
货号	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

^{*3} Eppendorf 5.0 mL 螺旋盖离心管不适用此适配器。

订购信息

详情描述	货号
FA-45-6-30 气密性固定角转, 含转子盖, 适用于 6 x 15/50 mL 锥底管	5820 715 006

							
7 – 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL 锁扣盖	25 mL 螺旋盖	50 mL 螺旋盖	45 mL 锁扣盖
17.5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 mm	125 mm	107 mm	104 mm	94 mm	85 mm	127 mm	122 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
圆底	锥底	圆底	圆底	锥底	锥底	锥底	锥底
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19,642 x g	19,642 x g	19,642 x g	17,187 x g	17,023 x g	15,878 x g	20,133 x g	20,133 x g
一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 2 个	一套 6 个	一套 6 个	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

转子详情



- F-35-48-17 固定角转**
- > 高通量固定角转
 - > 适用于 15 mL 锥底管和玻璃管
 - > 最大相对离心力：5,005 x g（5,500 rpm）
 - > 用于 15 mL 锥底管插片



- FA-45-20-17 气密性固定角转**
- > 可容纳 20 个 Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管
 - > 最大相对离心力：20,913 x g（13,100 rpm）
 - > 配备 Eppendorf QuickLock® 转子盖，可快速锁紧盖子
 - > 转子、转子盖和适配器均可进行高温高压灭菌
 - > 采用阳极氧化铝材质，具有出色的耐化学腐蚀性

订购信息

详情描述	货号
F-35-48-17 固定角转, 含 48 个不锈钢套筒, 适用于 15 mL 离心管, 配备 40 个锥底插片和 48 个橡胶垫	5820 772 000
F-35-48-17 固定角转, 含 24 个不锈钢套筒, 适用于 15 mL 离心管, 配备 24 个锥底插片和 24 个橡胶垫	5820 771 003
FA-45-20-17 气密性固定角转, 适用于 20 x 5.0 mL 离心管, 含 Eppendorf QuickLock® 气密性快速锁定转子盖	5820 765 003
适配器, 适用于 1.5/2.0 mL 离心管, 一套 4 个	5820 768 002
适配器, 适用于冻存管, 一套 4 个	5820 769 009
适配器, 适用于 HPLC 进样瓶, 一套 4 个	5820 770 007



F-45-30-11 固定角转 / FA-45-30-11 气密性固定角转

- > 可容纳 30 个1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：20,817 x g (14,000 rpm)
- > FA-45-30-11 固定角转具有气密性转子盖，可用于安全离心危险样品
- > 转子和转子盖均可高温高压灭菌



FA-45-48-11 气密性固定角转

- > 可容纳 48 个1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：19,083 x g (13,000 rpm)
- > 配备 Eppendorf QuickLock® 转子盖，可快速锁紧盖子
- > 气密性*转子可用于安全离心危险样品
- > 采用阳极氧化铝材质，具有优异的耐化学腐蚀性
- > 转子和转子盖均可高温高压灭菌

订购信息	
详情描述	货号
FA-45-48-11 气密性固定角转, 含 Eppendorf QuickLock® 快速锁定气密性转子盖	5820 760 001
FA-45-30-11 气密性固定角转, 适用于 30 x 1.5/2.0 mL 离心管, 含气密性铝质转子盖	5804 726 006
F-45-30-11 固定角转, 适用于 30 x 1.5/2.0 mL 离心管, 含铝质转子盖	5804 715 004
适配器, 适用于 0.2 mL PCR 管(用于 1.5/2.0 mL 离心管转子), 一套 6 个	5425 715 005
适配器, 适用于 0.4 mL 离心管(用于 1.5/2.0 mL 离心管转子), 一套 6 个	5425 717 008
适配器, 适用于 0.5 mL 离心管或 Microtainer® 管(用于 1.5/2.0 mL 离心管转子), 一套 6 个	5425 716 001

* 气密性由位于英国 Porton Down 的 Public Health England 机构认证。



专业服务-助您领先

我们的全周期服务

通过一系列服务协议解决方案，我们帮助您减轻负担，简化各项服务的订购与预算流程，覆盖仪器的整生命周期。您的成本得以降低且可预测，从而确保连续的生产效率和长久的使用寿命。

服务内容涵盖：新机延保(Plus)服务、单次设备检查、单次预防性维护、速度/温度校准服务以及签订服务协议的高级年度维护计划、优质年度维护计划等。其中，我们的服务协议还涵盖全部或部分维修费用，并为其他服务提供折扣。

Eppendorf 服务

服务产品	货号
一年新机延保	0082020342
一年新机延保 Plus	0082020347
单次预防性维护	0082020262
高级年度维护计划	0082020327
优质年度维护计划	0082020322



验证服务

IQ 和 OQ 服务——助力 GxP 合规
您是否在受监管的环境中开展工作？
我们提供专门制定的安装确认（IQ）和运行确认（OQ）服务，并配套提供符合 GxP 要求（如 GMP 相关服务）的文件。

这些文件符合复杂的 GxP 标准和法规要求，可减轻您的行政工作负担，并通过经验证的方式确保仪器已按照制造商的规格完成安装并正常运行。



安装确认(IQ)与运行确认(OQ)服务

	IQ/OQ GxP	OQ GxP
检查交付状态和安装环境	■	-
初始配置、功能性 ¹ 及安全检查	■	-
详细的 IQ 报告	■	-
通知和警报功能测试	■	■
仪器参数 ¹ 验证(例如温度、转速)	■	■
详细的 OQ 报告及偏差清单处理	■	■
客户和服务技术人员签字确认	■	■
货号	0082020302	0082020307
	0083004023 (GMP)	0083004078 (GMP)

¹ 根据制造商参数执行。

5811 R 离心机一览

关键特性

可持续性

- > 采用丙烷制冷系统（GWP 值：0.02）
- > ECO 自动待机功能与空气动力学吊篮设计，降低能耗
- > ACT 2.0 环保标签

人体工学与便利性

- > Eppendorf QuickLock® 气密性转子盖和吊篮盖，确保操作安全、轻松无负担

多功能性

- > 7 款不同水平转子（含 2 款工作板转子）
- > 7 款不同固定角转，相对离心力高达 20,913 x g
- > 支持混合装载吊篮，提升使用灵活性

其他特性

- > 丰富的适配器组合，适用于不同类型的容器和样品体积，提供出色的多功能性
- > 较低的装载高度，便于轻松装样和取样
- > 轻量化转子设计，操作更加便捷
- > 轻触式离心机盖闭合

认证证书

公司

- > ISO 9001
- > ISO 14001
- > ISO 13485

> 离心机

- > 欧盟符合性声明（包括所有相关指令和安全标准）
- > 工厂验收测试报告/检验报告
- > 转子气密性证书

技术规格	
最大转速	
最大相对离心力(RCF)	
> 固定角转	20,913 × g
> 水平转子	4,500 × g
最高转速(RPM)	14,000 rpm(水平转子 5,000 rpm)
最大通量	4 × 750 mL
最大功率	1,650 W (230 V)
噪音水平	< 56 dB(A)*1
温度范围	-9 °C 至 40 °C
可拆卸电源线	是

尺寸	
宽 x 深 x 高(mm)	700 × 646 × 353
开盖高度	793
占地面积	
> 底面积(mm²)	700 × 591
> 支脚间距(mm)	670 × 473
重量(不含配件)	89 kg
运输重量	115 kg

*1 使用水平转子 S-4-104 测试

结构材料和制冷剂	
外壳	镀锌钢, 带耐化学腐蚀粉末涂层
正面部件和外盖	阻燃热塑性塑料
转子腔	不锈钢
固定角转	铝
水平转子	铝 / 不锈钢
制冷剂	R290 (90 g)

订购信息

订购信息	
主机	货号
5811 R 离心机, 冷冻款	查询官方网站
转子	
S-4-104 水平转子	5820 740 000
A-4-81 水平转子	5810 718 007
A-4-62 水平转子	5810 709 008
S-4-72 水平转子	5804 746 007
A-4-44 水平转子	5804 709 004
A-2-DWP-AT 水平转子	5820 710 004
A-2-DWP 水平转子	5804 740 009
F-34-6-38 固定角转	5804 727 002
FA-45-6-30 气密性固定角转	5820 715 006
FA-45-20-17 气密性固定角转	5820 765 003
FA-45-48-11 气密性固定角转	5820 760 001
F-45-30-11 固定角转	5804 726 006
FA-45-30-11 气密性固定角转	5804 715 004
F-35-48-17 固定角转	5820 765 000

如需订购信息, 请访问当地网站或联系您当地的销售代表。

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

有关离心机服务的订购信息, 请访问当地网站或联系当地的销售代表。

www.eppendorf.link/centrifuge-service

本产品有部分国家/地区作为 IVD/MD 医疗器械提供。如需了解更多信息, 请联系当地的销售代表。

www.eppendorf.link/contact

www.eppendorf.cn

艾本德中国

服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Microtainer® is a registered trademark of Becton, Dickinson and Company, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf QuickLock® Pro, Eppendorf Tubes®, and FastTemp® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.
Order No.: AA01 055 920/EN3/PDF/0826/SSO