

## 订购信息

技术规格	
型号	5910 R 冷冻离心机
最大相对离心力	22,132 × g
固定角转	22,132 × g
水平转子	5,234 × g
转速	100 – 14,000 rpm (10 rpm 递增)
最大容量	4 × 750 mL/4 × 5 工作板
加/减速档	10/10
程序	99 个应用程序 (5 个程序按键)
计时器	10 秒至 99 小时 59 分钟, 可连续离心, 具备 short-spin 瞬时离心功能
噪音水平	
FA-6 × 50 固定角转	<56 dB(A)
S-4 × 750 水平转子	<54 dB(A)
S-4 × 通用水平转子	<53 dB(A)
电源	230 V, 50 – 60 Hz
最大功率	1,650 W
尺寸 (长 × 宽 × 高)	72 × 66 × 37 cm
占地面积 (不含面板, 长 × 宽)	72 × 62 cm
开盖高度	85 cm
净重 (不含配件)	109 kg
制冷	冷冻型
温控范围	-11 °C 至 40 °C

订购信息		
描述	每个转子可承载的最大锥形管数	货号
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 通用水平转子、通用吊篮和 5 mL/15 mL/50 mL 锥形管、工作板适配器 <sup>1)</sup>	64 × 15 mL/36 × 50 mL 锥形管	5942 000.393
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 通用水平转子、通用吊篮和 5 mL/15 mL/50 mL 锥形管、175 mL-250 mL 离心瓶、工作板适配器	64 × 15 mL/28 × 50 mL 锥形管	5942 000.296
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 750 水平转子、圆形吊篮和 5 mL/15 mL/50 mL 锥形管适配器	56 × 15 mL/28 × 50 mL 锥形管	5942 000.598
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 500 水平转子、矩形吊篮和 15 mL/50 mL 锥形管适配器	48 × 15 mL/20 × 50 mL 锥形管	5942 000.695
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 400 水平转子、圆形吊篮和 5 mL/15 mL/50 mL 锥形管适配器	28 × 15 mL/16 × 50 mL 锥形管	5942 000.792
5910 R 离心机, 冷冻型, 含 S-4 × 通用水平转子、通用吊篮和 13 mm/16 mm 圆底管适配器	120 × 13 mm/104 × 16 mm 圆底管	5942 000.490

<sup>1)</sup> 当使用气密性盖时, 最大容量减少至 20 × 50 mL (5 × 50 mL/吊篮)



# The Next Benchmark

全新 5910 R 台式高速多功能冷冻离心机

Copyright © 2018 by Eppendorf China



www.eppendorf.cn

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司 上海: 021-3856 0500 北京: 010-8836 0998 广州: 020-8375 4160 关注 Eppendorf 官方微信  
 上海浦东新区浦建路 76 号由由国际广场 17 楼 服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn 获取最实用的实验室操作指南



## 操作舒适性和制冷性能的新标准

全新 5910 R 台式高速冷冻离心机离心容量高达 4 × 750 mL，新型水平转子可实现离心管、离心瓶及工作板的离心 — 无需更换转子吊篮和适配器。

本款离心机在实现高通量和高性能的同时，还兼具精致小巧的外观和人体工程学的操作。采用备受欢迎的 5920 R 高速冷冻离心机的现代化用户操作界面和高级温控管理系统\*，为您带来全新体验。

\*2017 年，5920 R 高速冷冻离心机在 SelectScience 上被科学家们投票评为“年度最佳实验室通用新产品”，获得该年度的《科学家选择大奖》。

## 人体工程学设计

### 离心安全性

5910 R 离心机具有转子自动识别程序和失衡检测功能，针对不同的转子，可自动识别转子的最大转速设定值，以保证离心的安全性。在处理危险样品时，可选择带有气密性转子的固定角转或带有气密性吊篮盖的水平转子，以避免样品污染。



### 操作简易性

操作界面简洁、直观。5 个快捷程序键，方便您的日常访问。开盖高度低，且关闭离心机盖时无需用力，具有方便操作的特点。



### 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，适合病毒和危险性样品的操作。



### 1/4 圈快速锁定转子盖

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。



# 卓越的制冷系统和高通量特性



颠覆传统的通用转子和组合适配器，实现多种规格耗材的离心。方便灵活操作，节省时间和购置成本

DCC 动态压缩机制冷技术，温控精准

菜单导向显示屏，包含 5 个快捷程序键，方便调用常用离心程序

超静音操作

紧凑的机型设计

## 出色的多功能及高通量特性

- > 广泛的转子和适配器选择，适用于离心管、试剂瓶及工作板等容器的离心
- > 相对离心力高达  $22,132 \times g$  (14,000 rpm)，适用于分子生物学 0.2 mL 至 750 mL 高速离心应用
- > 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
- > 可提供通量为 4 × 750 mL 离心瓶/4 × 500 mL 离心瓶/4 × 250 mL 离心瓶/ 120 × 13 mm 采血管/104 × 16 mm 采血管/4 × 5 微孔板/4 × 1 深孔板的高通量离心

## 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，也适合于带有试剂架的实验室台面
- > 自动转子识别和自动失衡检测，确保离心安全
- > 超低噪音水平，提供舒适的实验室环境

## 卓越的温度控制特性

- > 温度控制范围：-11 °C 至 40 °C
- > FastTemp 快速预冷功能
- > FastTemp pro® 快速制冷编程功能，可以预先设定制冷时间和日期
- > 持续制冷功能，在离心结束后，仍维持设定温度 – 保护您的样品
- > ECO 自动待机功能，8 小时（可调节）无使用后自动停止压缩机工作，节约能耗，延长压缩机使用寿命
- > 动态压缩机控制技术(DCC)，优化制冷性能

## 水平转子概览



### S-4 x 通用水平转子

- > 高通量水平转子，最大相对离心力可达 4,347 x g (4,500 rpm)
- > 多款适配器选择，适用于 4 mL 至 750 mL 离心管、试剂瓶和工作板的离心
- > 通用吊篮设计，可同时离心工作板和离心管
- > 可选气密性吊篮盖\*，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



### S-4 x 750 水平转子

- > 中等容量水平转子，最大转速 4,800 x g (4,700 rpm)
- > 多款适配器选择，适用于 0.2 mL 至 750 mL 离心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\*，离心危险样品时更安全
- > 吊篮、吊篮盖和适配器可以高温高压灭菌



### S-4 x 500 水平转子

- > 中等容量水平转子，最大相对离心力达 3,220 x g (4,000 rpm)
- > 可离心 0.2 mL 至 500 mL 的离心管和试剂瓶以及工作板
- > 可选气密性吊篮盖\*，离心危险样品时更安全
- > 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
- > 吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌



### S-4 x 400 水平转子

- > 高速、中等容量水平转子，最大相对离心力达 5,234 x g (5,100 rpm)
- > 适用于从 0.2 mL 到 250 mL 的不同离心管和试剂瓶离心
- > 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

### S-4 x 通用水平转子具有出色的多用途性 — 一个吊篮，可实现离心管、离心瓶和工作板的离心

- > “三合一”组合适配器：一个适配器，可离心 50 mL 锥形管、250 mL 平底瓶、175-225 mL 锥底瓶和 96/384 孔微孔板
- > “二合一”组合适配器：一个适配器，可离心 5 mL、15 mL 锥形管和工作板

#### “三合一”组合适配器



#### “二合一”组合适配器



## 固定角转概览



### FA-6 x 250 气密性固定角转

- > 最大容量 6 x 250 mL
- > 气密性高速角转，适用于大容量的细胞收集
- > 气密性\* 转子盖适用于离心危险样品



### FA-6 x 50 气密性固定角转

- > 气密性高速角转，适用于 5 – 50 mL 不同离心管的离心
- > 最大相对离心力 20,130 x g (12,100 rpm)
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖\*
- > 气密性转子盖适用于离心危险样品\*
- > 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



### FA-20 x 5 气密性固定角转

- > 最大相对离心力：20,913 x g (13,100 rpm)
- > 20 孔，用于 Eppendorf 5.0 mL 离心管的离心
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖\*
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强



### FA-48 x 2 气密性固定角转

- > 可同时离心 48 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：22,132 x g (14,000 rpm)
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖\*
- > 气密性\* 转子盖，适用于离心危险样品
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强



### FA-30 x 2 气密性固定角转

- > 可以离心 30 x 1.5/2.0 mL 离心管
- > 最大相对离心力：20,984 x g (13,700 rpm)
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖\*
- > 气密性固定角转，含气密性转子盖，适用于离心危险样品\*
- > 铝合金材质，耐化学腐蚀性强



### F-48 x 15 固定角转

- > 高通量固定角转，可以离心 15 mL 锥形管或玻璃管
- > 最大相对离心力：5,005 x g (5,500 rpm)
- > 提供插片适用于 15 mL 锥形管

\* 气密性由位于英国 Porton Down 的 Health Protection Agency (HPA) 进行测试并认证。转子、转子盖和适配器可高温高压灭菌。