



Effortless Every Time

SpinPro® 6 R, 重新定义高效离心

**轻松适配**

- > 提供多种转子、适配器和离心耗材
- > 包括离心管、工作板与离心瓶
- > 实现一个转子满足多种应用要求

轻松可靠

- > 转子寿命管理 (RLM)
- > 转子 RFID 识别

轻松省力

- > 电动开关盖
- > Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖

SpinPro® 6 R

重新定义高效离心

SpinPro® 6 R 大容量冷冻离心机充分考虑现代科学家需求，致力于通过解决离心技术相关痛点和低效问题，简化工作流程、减少意外停机时间，并提高实验室整体效率。无论是执行常规任务还是复杂实验方案，SpinPro® 6 R 离心机都是您的可靠伙伴，确保每一天、每一次运行都能获得精准且一致的结果，让离心操作真正轻松、高效。



轻松便捷

- > 自适应显示屏与灯带
- > 个性化收藏夹
- > 无接触式用户登录
- > 支持 19 种语言（含中文）

轻松合规

- > 用户权限管理（3 级）
- > 优化的文档导出功能
- > 易于集成至三方信息管理软件（如 LIMS 系统）

轻松低碳

- > ACT 2.0 认证
- > 待机功能（支持预约）
- > CO₂ 制冷技术



SpinPro® 6 R 冷冻离心机

SpinPro® 6 R 离心机从根本上体现了 Eppendorf 六十多年的卓越离心机制造工艺和绝不妥协的用户至上设计理念，彰显了我们和创新和品质的承诺，大幅提升了离心机的功能和性能。选择 SpinPro® 6 R 离心机，绝不仅是购买一台设备，更是在投资您的研究未来，为实验室成功加码。



匠心设计，省心省力

轻松适配

- > 提供多种转子、适配器和离心耗材
- > 包括离心管、工作板与离心瓶

轻松省力

- > 电动开关盖（电驱动）
- > Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖

轻松合规

- > 用户权限管理（3级）
- > 优化的文档导出功能
- > 易于集成至三方信息管理系统（如：LIMS 系统）



轻松可靠

- > 转子寿命管理 (RLM)
- > RFID 转子识别

**轻松低碳**

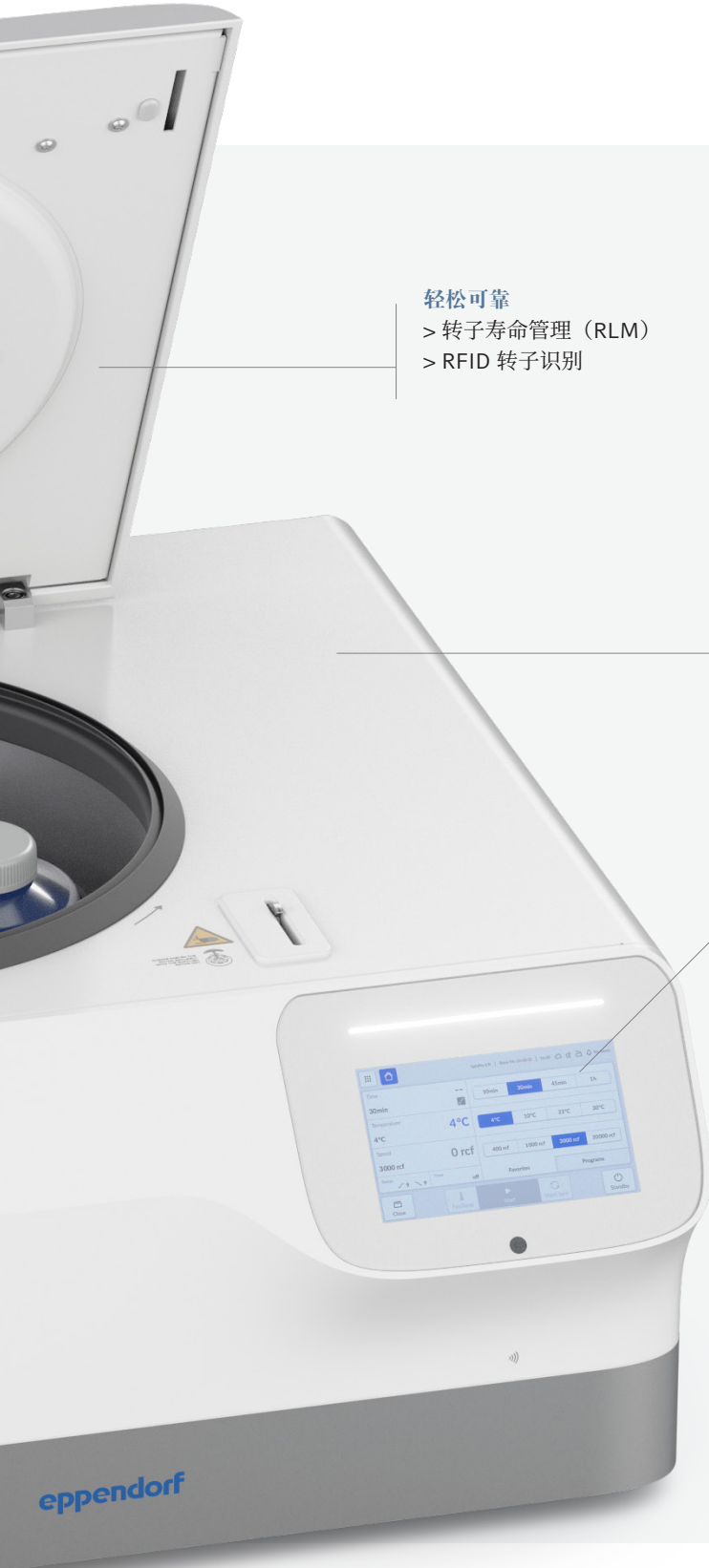
- > ACT 2.0 认证
- > 待机功能
- > 二氧化碳制冷技术 (GWP 1)

轻松便捷

- > 自适应显示屏和灯带
- > 个性化收藏夹功能
- > 无接触式用户登录
- > 支持 19 种语言 (含中文)

SpinPro® 6 R 离心机显著简化以下应用流程:

- > 细胞培养物收获
- > 细菌 / 酵母收获
- > 临床样本处理
- > DNA/RNA/ 蛋白质分离
- > PBMC 分离和组织解离



转子组合及特点

通用的转子组合：

Eppendorf 转子产品丰富多样, 确保每种应用都能找到合适的工具。多元化转子适配多种耗材类型和体积, 助力 SpinPro® 6 R 离心机适应各类实验室需求。无论是离心珍贵样本还是进行细胞收获等常规操作, Eppendorf 转子都能确保性能稳定、结果可靠。

转子寿命管理：

借助 Eppendorf 转子寿命管理系统, 优化转子使用并提高安全性。每个转子的使用情况和次数追踪记录均不受离心机影响。当转子使用寿命即将结束时, 系统会发出警报, 确保其始终处于巅峰状态。此种转子寿命主动监测方式有助预防意外停机、维护安全的实验室环境。

Device Health

Rotors

Rotor S-2×Universal ID | 16:30

No Issues

FA-48×2 ID (5595HQ773729)	good (11%)	>
FA-6×250 ID (5595HQ631804)	marginal (10%)	>
S-2×Universal ID (5495HQ700854)	good (100%)	>
S-2×Universal ID (5495HQ270365)	action required (1%)	>
S-4×400 ID (5495HQ556282)	good (39%)	>

Open

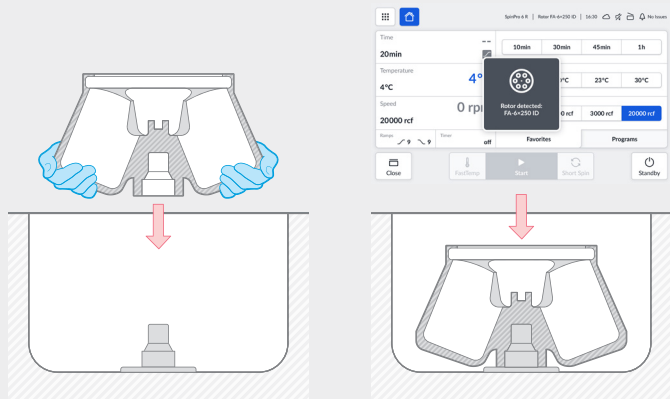
FastTemp

Start

Short Spin

Standby





Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖：

全新升级的 Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖，支持单手操作，实现了快速便捷的开合体验。其密封设计进一步优化，显著减少泄露和更换需求，同时确保在高速运行时牢牢锁定转子，进一步提升运行安全性。各项升级最终都有助于简化设置流程、提高实验室效率。

即时转子识别：

采用 RFID 技术，实现即时自动转子识别。更换转子后，离心机自动将转速设置范围与新更换的转子相匹配，实现自动限速，从而显著降低用户操作失误的风险。





无缝运行体验



无接触式用户登录和用户管理系统：

采用 RFID 芯片技术，带来安全、便捷的访问体验和无缝登录体验，确保离心机仅限授权人员使用。此项功能通过彻底消除手动操作简化登录流程，既能节省时间，又能自动根据用户偏好自定义语言、收藏夹、程序等设置。离心机经简单调整即可满足合规要求。

软件支持多语言：

SpinPro® 6 R 离心机共支持 19 种语言（含中文），偏好哪种语言便可随心设置。来自不同背景的用户也能轻松操作，从而降低沟通不畅和错误风险。

运动传感器搭配自适应显示屏：

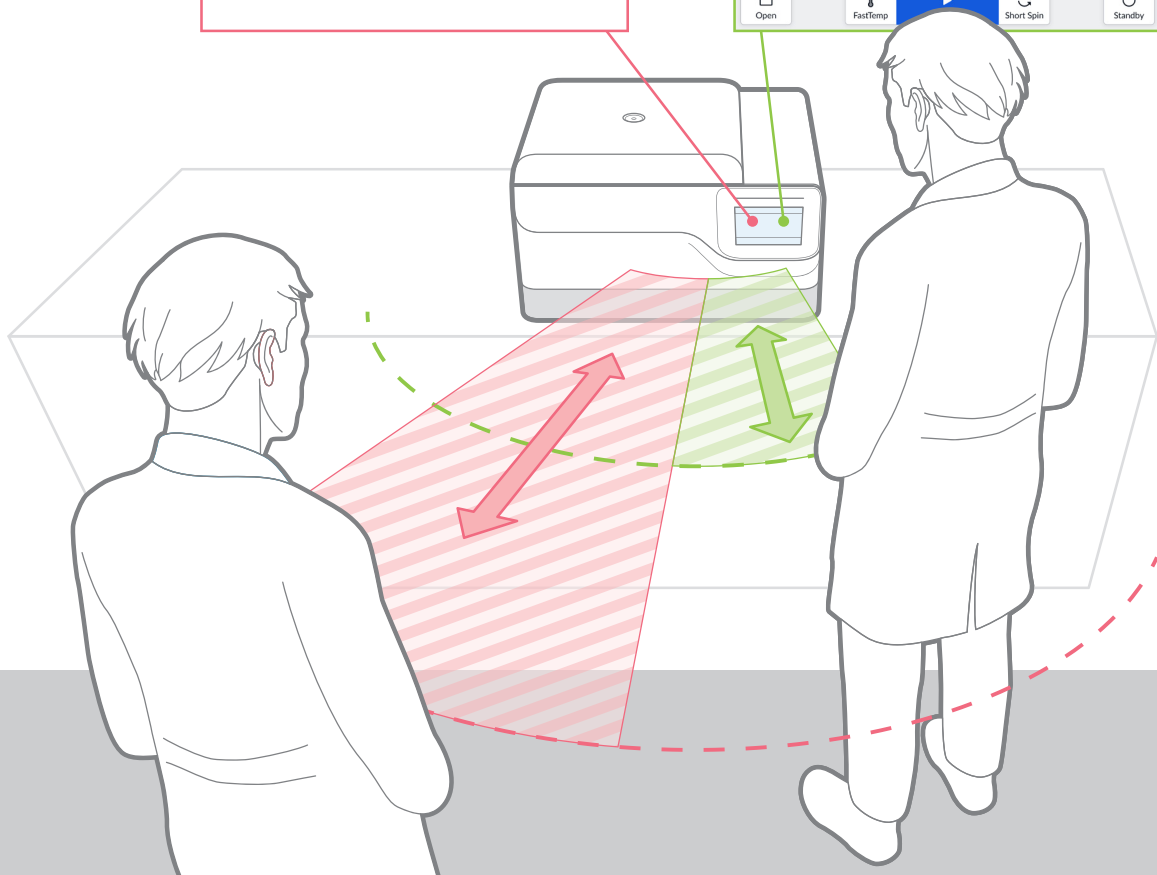
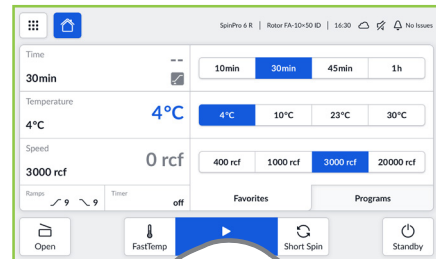
自适应显示屏通过检测人与屏幕之间的距离进行自动调整，确保重要信息始终清晰可见，即使从远处也能轻松读取离心的核心参数。



Idle

4°C

S-2×Universal ID



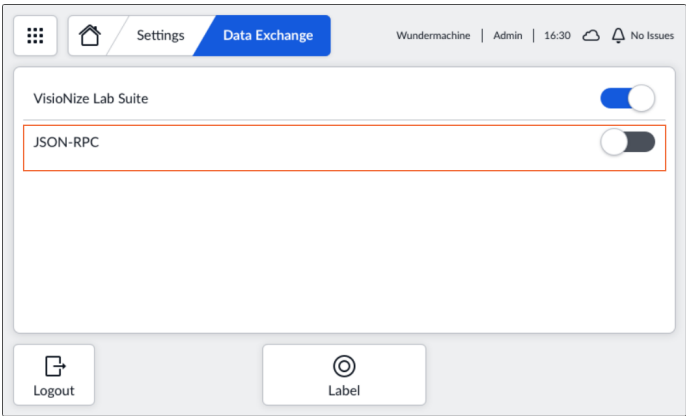


数据连接与控制

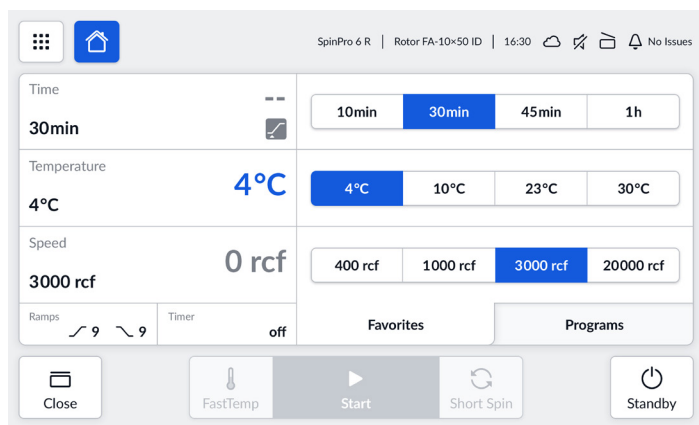
集成选项：

将您的数据进行整合，并将转速、温度等实测参数用于第三方信息管理系统。例如，实验室信息管理系统（LIMS）或电子实验记录本（ELN）可以通过您网络中的应用程序编程接口（API）直接访问数据。

先人一步，尽享最新创新成果和功能：内置无线更新功能，确保离心机持续不断升级。



在数据交换设置中开启 JSON-RPC 选项

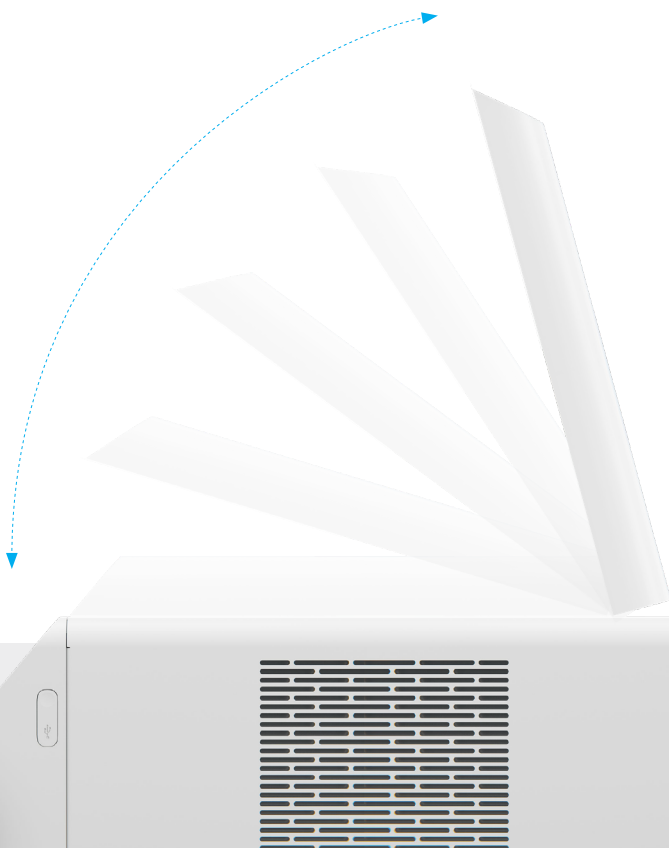


直观触控界面：

直观触控界面专为提升效率和生产力而设计，带来友好的交互使用体验。其视觉效果清晰、控制按键灵敏，有助于快速设置并运行离心程序，即使戴着手套也能轻松完成。

电动开关盖（电驱动）：

SpinPro® 6 R 离心机开关盖配备电驱动装置，按下按钮便可自动打开和关闭。自动化的开关盖的操作能够减少手动步骤、增强用户安全，确保快速安全取拿样本，并提升实验室整体效率。



通过可靠性验证

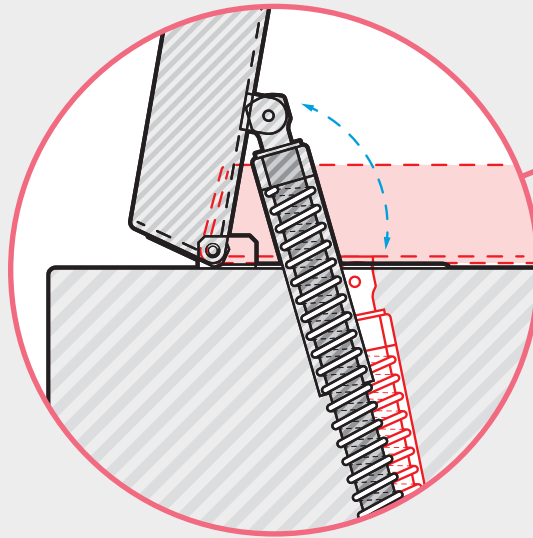
SpinPro® 6 R 离心机旨在实现长期、无忧运行，尤其适用于要求严苛的高通量实验室。其关键部件均在模拟和强化的条件下接受了全面的使用寿命测试。确保在低、中、高使用率的场景下，都能可靠运行，且所有主要部件均可在维修时直接更换。

以电动开关盖系统（驱动装置、铰链和锁）为例，我们会在远超常规使用的条件下对其进行循环测试，以验证其在多年使用过程中都能保持可靠运行。

10 年以上

开关盖电驱动

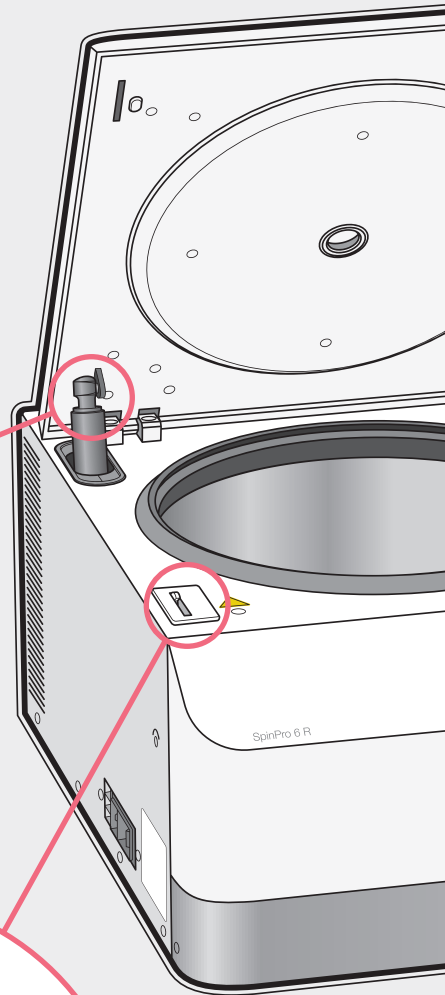
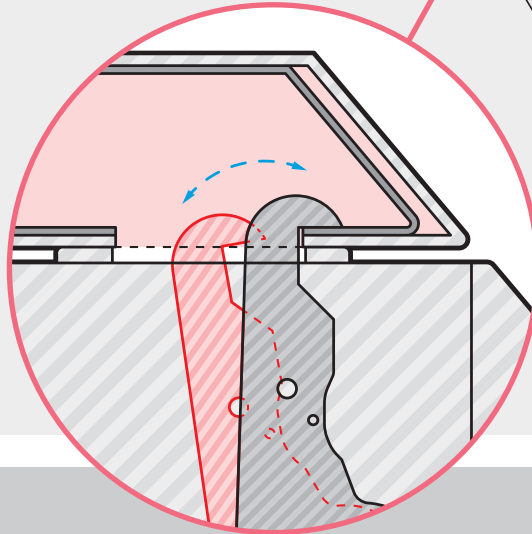
- > 独立测试 150,000 次
- > 带开关盖测试 90,000 次
- > 等效使用寿命：10 年以上
- > 可更换

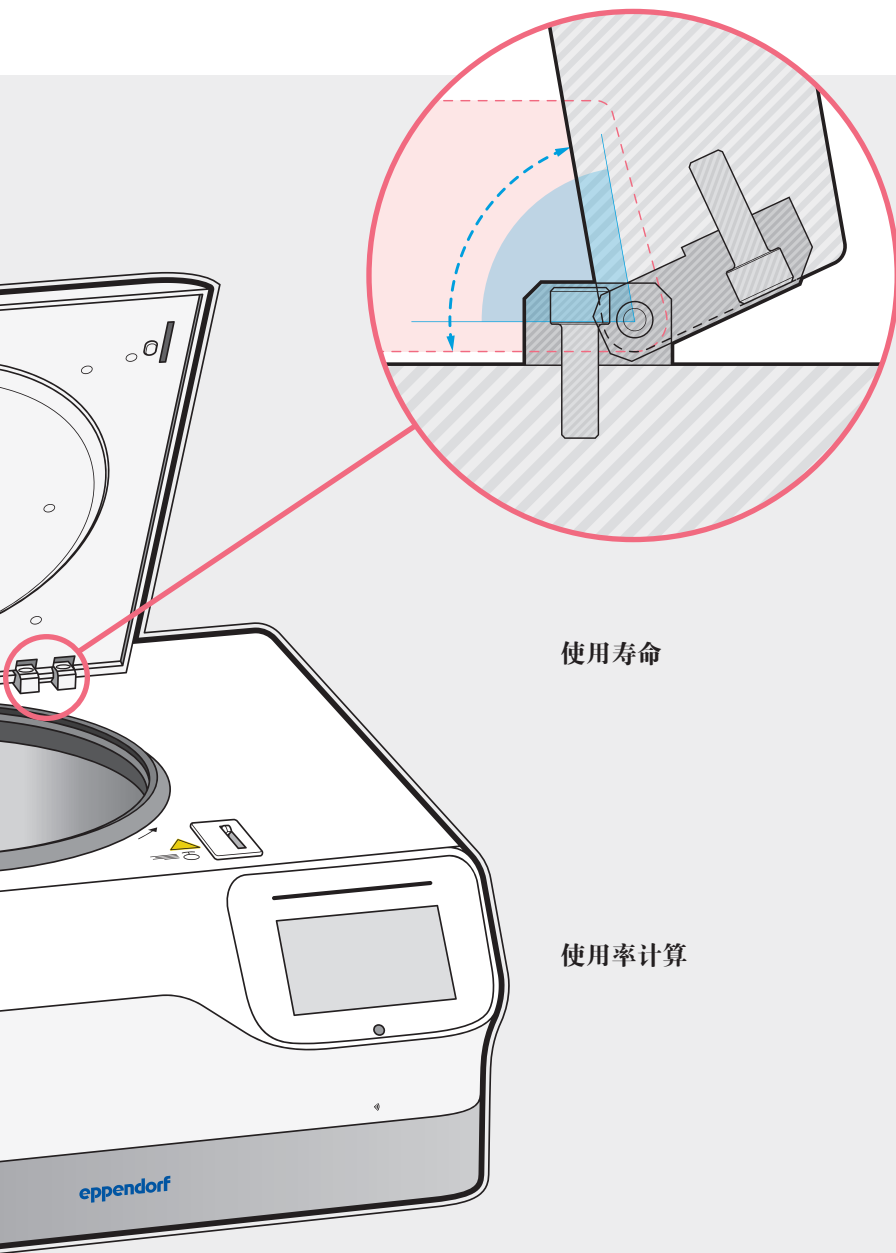


40 年以上

开关盖锁

- > 独立测试 325,000 次
- > 等效使用寿命：40 年以上
- > 可更换





10 年以上

开关盖铰链

- > 测试 90,000 次
- > 等效使用寿命：10 年以上
- > 可更换

使用寿命

使用率计算

特殊测试

额外压力测试证实，经过数百次随机参数和最大速度运行、高湿环境下运行和制冷压力测试后，SpinPro® 6 R 离心机仍能保持安全、稳定且高效运行，因此用户可将注意力全部放在样本而非离心机上。

转子概述

购买 SpinPro® 6 R 离心机后，您可以根据应用需求选择转子，无论是离心珍贵的小体积样本还是大体积收获应用，总有一款适合您。我们推出的转子产品丰富多样，适配多种不同容器；固定角转配备 Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖，单手操作快速便捷；同时具备 RFID 即时转子识别功能、通过气密性验证并有出色的制冷性能。

固定角转，兼顾高转速和大容量，使用便捷

最大容量：6 x 250 mL

最大 RCF：10,000 x g

气密性

使用寿命*：约 25 年（70,000 次）



转子 FA-6 × 250 ID

固定角转，可同时容纳多份小体积样本，
适配 1.5 mL 和 2.0 mL 微量离心管
(试剂盒反应管)

最大容量：48 x 2.0 mL

最大 RCF：20,020 x g

气密性

使用寿命*：约 38 年（100,000 次）



转子 FA-48 × 2 ID

* 使用寿命的计算基于每天使用 10 次，每周 5 天，每年 52 周。



转子 S-2 × Universal ID

水平转子，适用于处理多种样本，搭配通用适配器即可使用多种类型离心耗材

最大容量：2 × 1,000 mL

最大 RCF：4,300 × g

气密性

使用寿命*：约 19 年（50,000 次）

固定角转，适用于多种高速离心应用，如细菌、核酸或蛋白质分离等

最大容量：10 × 50 mL

最大 RCF：15,000 × g

气密性

使用寿命*：约 30 年（84,000 次）



转子 FA-10 × 50 ID



转子 FA-30 × 2 ID

固定角转，采用低装载边缘设计，可便捷地处理 1.5 mL 和 2.0 mL 离心管 / 反应管，支持高通量离心

最大容量：30 × 2.0 mL

最大 RCF：20,020 × g

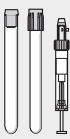
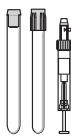
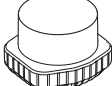
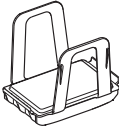
气密性

使用寿命*：约 38 年（100,000 次）

S-2×Universal ID 水平转子：适配器简介



订购信息		
描述		货号
气密性吊篮盖, 适用于 S-2×Universal ID、S-4 x Universal 水平转子、通用吊篮, 1 套 2 个		5910 750 005
750 mL 宽口瓶, 适用于 S-4-104, S-4×750, S-4×1000 水平转子, 1 套 2 个		5820 708 000
1,000 mL 宽口瓶, 适用于 S-4-104, S-4×750, S-4×1000 水平转子, 1 套 2 个		5910 770 006

										
S-2xUniversal ID 兼容耗材	4 mL – 8 mL	7.5 mL – 12 mL	9 mL	1.5 mL – 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	50 mL 锥底管带裙边	500 mL Corning®	750 mL	1,000 mL	MTP, DWP, PCR 板
最大管径	13 mm	16 mm	17.5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
最大耗材高度	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
最大耗材高度 (含管帽/管盖) ¹⁾	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
适配器										
每个适配器含耗材数/每个转子含耗材数	30/60	26/52	21/42	46/92	46/92	7/14	1/2	1/2	1/2	5/10
底部形状	圆底	圆底	圆底	平底	圆底	平底	锥底	平底	平底	平底
离心半径	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
最大 RCF	4,300 × g	4,300 × g	4,256 × g	4,233 × g	4,279 × g	4,188 × g	4,234 × g	4,256 × g	4,256 × g	3,849 × g
包装	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个
货号	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

1) 请手动确定实际装载容量。

2) 气密性转子盖适配微孔板、500 µL 96 孔深孔板、200 µL 384 孔深孔板，不适配 1,000 µL、2,000 µL 96 孔深孔板。

3) 请为 25 mL 锁扣盖锥底管订购适配器（5820 733 004）。

4) 配套使用气密性转子盖时，最大容量减少至 10 x 50 mL（5 x 50 mL/适配器）。

5) 请为 25 mL 旋盖锥底管订购适配器（5820 734 000）。

6) 请注意，此款锥底瓶需与制造商提供的配套锥底插片一起使用。

S-2×Universal ID 水平转子：通用适配器



通用适配器 1

适用于深孔板和 Eppendorf
5.0/15 mL 离心管



通用适配器 2

适用于微孔板和 25/50 mL
锥底管



通用适配器 3

适用于 25/50 mL 锥底管、
250 mL 离心瓶和微孔板

S-2×Universal ID 水平转子应用极其广泛，尤其适合需要使用多种耗材和工作板的客户。配套使用三款创新型适配器，即可容纳多种类型离心管、工作板和离心瓶：

- > 适配器 1：5.0 mL、15 mL 锥底管，微孔板 / 深孔板
- > 适配器 2：25 mL、50 mL 锥底管，微孔板
- > 适配器 3：25 mL、50 mL 锥底管，250 mL 离心瓶，微孔板

若需进行堆叠操作、获得更高转速，或需对特定规格微孔板进行气密性离心，可选用单独的工作板适配器。

Eppendorf 5.0 mL 离心管	15 mL 锥底管	微孔板、 深孔板	25 mL 锁扣盖 ³⁾	25 mL 旋盖 ⁴⁾	50 mL 旋盖	96/384 孔微孔板	25 mL 锁扣盖 ³⁾	25 mL 旋盖 ⁵⁾	50 mL 锥底管	45 mL 锁扣盖 ³⁾	96/384 孔微孔板	250 mL 平底瓶， 175-225 mL 锥底瓶 ⁶⁾
17 mm	17 mm	—	30 mm	30 mm	30 mm	—	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	—	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78.5 mm	116 ⁴⁾ mm	16 mm	83 mm	78.5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	²⁾	83 ⁴⁾ mm	78.5 ⁴⁾ mm	116 ⁴⁾ mm	—	83 mm	78.5 mm	121 mm	133 mm	—	139 mm
17/34	17/34	1/2	9/18	9/18	9/18	1/2	7/14	7/14	7/14	7/14	1/2	1/2
锥底	锥底	平底	锥底	锥底	锥底	平底	锥底	锥底	锥底	锥底	平底	平底
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4,300 × g	4,300 × g	3,237 × g	3,758 × g	3,531 × g	4,300 × g	2,604 × g	3,735 × g	3,509 × g	4,300 × g	4,256 × g	2,604 × g	4,234 × g
1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个	1 套 2 个
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					



可选服务

我们的服务协议，您的专属优势

Eppendorf 系列服务协议解决方案，能在您设备的整个使用寿命期间，简化各类服务的订购与预算流程，真正为您分忧。

相关成本将显著降低且可预测，确保仪器持续运行、延长仪器使用寿命。而且，我们的服务协议还涵盖全部或部分维修费用及其他服务折扣优惠。

Eppendorf 服务协议

服务协议	AdvancedCare 确保仪器可靠性能和正常运行时间	PremiumCare 确保仪器可靠性能、正常运行时间和财务预算管理
全面预防性维护	1 次/年	1 次/年
优先支持 ¹		
维修相关的配件、人工和差旅费用	20% 折扣	全包
其他服务折扣（如IQ/OQ）	10%	10%

*1 视当地业务状况而定，并秉持“尽力而为”原则。如需了解更多信息，请联系您当地的服务部门。



验证服务

您是否在受监管环境中工作？

Eppendorf 特为您推出专门定制的安装认证（IQ）和运行认证（OQ）服务，包括与之配套的 GxP 合规文档。

这些文档符合复杂的 GxP 标准和法规，有助减轻行政工作负担，并为您提供合格保证，确认仪器安装和运行符合制造商规范。



安装认证和运行认证服务

	IQ/OQ GxP	OQ GxP
交付状态和安装环境检查	■	—
安装，包括配置和功能性检查	■	—
详细的 IQ 报告	■	—
通知功能测试	■	■
仪器参数验证（如温度、转速）	■	■
详细的 OQ 报告和偏差列表处理	■	■
客户和服务工程师的签字确认	■	■

SpinPro® 6 R 大容量冷冻离心机一览表

主要特性

可持续性

- > 二氧化碳制冷系统（GWP 1）
- > ACT 2.0 标签

便捷合规

- > 具备 RFID 转子识别和转子寿命管理功能，增强安全性
- > 个性化收藏夹功能，几秒钟内即可完成参数设置
- > 电动开关盖（电驱动）
- > 用户权限管理（3 级）

应用广泛

- > S-2×Universal ID 水平转子适配多种类型耗材，无需更换转子或吊篮
- > FA-6×250 ID 固定角转装载容量高，配备气密性 Eppendorf QuickLock® Pro 转子盖

其他特点

- > 7 英寸多语言（含中文）触控界面，操作简便
- > 运动传感器和环境光传感器
- > 状态指示灯带，实现较远距离监控
- > 自动不平衡检测
- > 先进文档功能，符合 CFR 21 Part 11 要求

证书与注册

公司

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

离心机

- > CE 认证（包括所有相关指令和安全标准）
- > 工厂验收测试 / 检验报告
- > 气密性转子气密性测试证书

技术规格

最大转速	
最大 RCF	
> 固定角转	20,020 x g
> 水平转子	4,300 x g
最大转速	13,500 rpm
最大容量	2 x 1 L
最大功耗	1,600 W
噪音水平	≤62 dB(A) (S-2x Universal ID)
温度范围	-11° C ~ 40° C

制造材料和制冷剂

外壳	镀锌钢，带耐化学粉末涂层
前板和外盖	阻燃型热塑性材料
转子腔	不锈钢
固定角转	铝
水平转子	铝
制冷剂	R744 (250 g)

尺寸

长 x 宽 x 高	706 x 745 x 385 mm
开盖高度	≤ 867 mm（三档可调）
占地面积	
> 底板	700 x 700 mm
> 支脚间距	515 x 598 mm
重量（不含配件）	100 kg
运输重量	132 kg

订购信息

订购信息

主机 / 套装	货号
SpinPro® 6 R 冷冻离心机 , 不含转子	5960 000 082
SpinPro® 6 R 冷冻离心机 , 含 S-2xUniversal ID 水平转子、吊篮及适用于 5-50 mL 锥底管和工作板的通用适配器	5960 000 309
转子	
S-2 × Universal ID 水平转子 , 含通用吊篮	5595 700 001
FA-6 × 250 ID 气密性固定角转 , 含 QuickLock® Pro 快速锁定转子盖	5595 705 003
FA-30 × 2 ID 气密性固定角转 , 含 QuickLock® Pro 快速锁定转子盖	5595 707 005
FA-48 × 2 ID 气密性固定角转 , 含 QuickLock® Pro 快速锁定转子盖	5595 709 005
FA-10 × 50 ID 气密性固定角转 , 含 QuickLock® Pro 快速锁定转子盖	5595 703 002

*1 有关订购信息, 请查看 Eppendorf 本地网站或联系您当地的销售代表。
www.eppendorf.link/spinpro6r-centrifuge



该产品在部分国家作为体外诊断仪 (IVD) 或医疗器械 (MD) 上市销售。如需了解更多信息, 请联系您当地的销售代表。

www.eppendorf.cn

艾本德中国

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

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, SpinPro®, VisioNize® and Eppendorf QuickLock® Pro are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.