

**TOMORROW
LAB SINCE 1945**

**75
YEARS**

eppendorf



»I keep cool in tough situations,
so do my samples.«

5425 R 冷冻离心机新品上市——实验室的得力离心助手



实验室的得力离心助手

Eppendorf 5425 R 冷冻离心机是专为温度敏感样品离心而研制的新一代实验室标准离心机, 它秉承 Eppendorf 一贯先进的制冷技术, 在全速运行状态下仍能确保将样品温度控制在 4°C, 从而更大幅度地保护样品, 同时实现更高效的分离结果。

我们的目标是助您解决日常离心工作面临的挑战。

新品优势

- > **满足更多应用:** 可选配转子扩展至 6 个, 包括 5 mL 离心管固定角转和 PCR 8 联管水平转子
- > **更多兼容性:** 实现了 5425 常温离心机和新的 5425 R 冷冻离心机转子之间的互换
- > **更大的样品处理量:** 单个样品的最大容量从 2 mL 增加到 5 mL



旋钮式

按键式

> 功能性升级:

- 两款控制面板自由选择:
- 旋钮控制—快速设置参数
- 按键控制—更易清洁维护

新功能



操作更便利

- > 一键开启/关闭瞬时离心——无需一直按键
- > 结束运行计时器 (显示转子运行停止后的时间)



操作更舒适

- > 符合人体工程学的锁盖方式: Eppendorf QuickLock®
- > 旋转 1/4 圈即可快速锁定转子盖, 解放手腕压力



应用更广泛

- > 10 x 5.0 mL 螺旋盖和锁扣盖离心管转子
- > PCR 管水平转子, 加速 PCR/qPCR 样品制备

6 个转子可满足多种应用

样品的分离范围广泛
如：DNA/RNA 和蛋白质在 1.5/2.0 mL 离心管中的分离/纯化

特性：铝合金固定角转的独特设计
兼顾质量可靠和操作省力
气溶胶密闭性：实现危险样品的安全离心
最大通量：24 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大速度：21,300 x g (15,060 rpm)



FA-24 x 2 气密性固定角转

用于腐蚀性溶剂的分离
如：苯酚/丙酮在 1.5/2.0 mL 管中的离心应用

特性：PTFE 涂层可增加转子的耐腐蚀性，
同时更易清洁
气溶胶密闭性：实现危险样品的安全离心
最大通量：24 x 1.5/2.0 mL 离心管
最大速度：21,300 x g (15,060 rpm)



FA-24 x 2-PTFE 气密性固定角转

可实现细菌/酵母容量达 5 mL 的收集
特性：使用适配器后还可用于 1.5/2.0 mL 离心管，
HPLC 进样瓶和冻存管的离心
最大通量：10 x 5 mL 离心管
最大速度：21,300 x g (15,060 rpm)



FA-10 x 5 气密性固定角转





FA-18 x 2-Kit 气密性固定角转

适用于用离心柱纯化 DNA 和 RNA 时的开盖离心

独特的设计: 加高的转子边缘设计, 有效保护离心过程中打开的管盖不发生断裂

最大通量: 18 x 1.5/2.0 mL 离心管

最大速度: 18,565 x g (15,060 rpm)



F-32 x 0.2-PCR 固定角转

微量样品的离心操作

如 0.2 mL 离心管中 PCR/qPCR 反应的制备

特性: 挡风设计减小了离心过程中产生的湍流, 降低了运行噪音

最大通量: 32 x PCR 单管(0.2 mL), 或 4 x PCR 8 联管

最大速度: 18,134 x g (15,060 rpm)



S-96 x 0.2-PCR 水平转子

PCR/qPCR 反应前后的离心应用

每次最多可离心 96 个样本

特性: 水平离心转子: 适用于 PCR/qPCR 实验等小体积反应, 在管底部收集全部样品

最大通量: 96 x PCR 单管(0.2 mL), 12 x PCR 8 联管或 1 x Eppendorf twin.tec® PCR 96 孔板(无裙边, 可拆分)

最大速度: 3,217 x g (6,000 rpm)

5425 R 冷冻离心机简介



操作更便利

轻便的指压式离心机盖锁定设计，更加符合人体工程学理念

减少噪音污染

OptiBowl® 独特设计，在没有转子盖时仍可实现安静的运行

经久耐用

不锈钢转子腔及内置的冷凝水排水口便于去除冷凝水

卓越的温度控制

铝合金材质的转子，导热快，可实现快速预冷

舒适升级

改进后的显示屏幕，明亮清晰，舒适易读

升级的样品保护
高效压缩机技术
可有效减少运行振动

快速预冷功能
从 ~21°C 降到 4°C
仅需 8 分钟即可完成

订购信息

描述	货号
5425 R 冷冻离心机, 按键式, 含 FA-24×2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz	5406 000 097
5425 R 冷冻离心机, 旋钮式, 含 FA-24×2 气密性固定角转, 230 V/50 – 60 Hz	5406 000 496
5425 R 冷冻离心机, 按键式, 230 V/50 – 60 Hz	5406 000 291
5425 R 冷冻离心机, 旋钮式, 230 V/50 – 60 Hz	5406 000 690
转子列表	
FA-24×2 气密性固定角转, 适用于 24×1.5/2.0 mL 离心管, 包括气密性转子盖	5495 500 006
FA-24×2-PTFE 气密性固定角转, PTFE 涂层, 适用于 24×1.5/2.0 mL 离心管, 包括气密性转子盖	5495 503 005
FA-10×5 气密性固定角转, 可放置 10×5.0 mL 离心管(锁扣盖和螺旋盖), 包括气密性转子盖	5495 505 008
FA-18×2-Kit 气密性固定角转, 适用于 18×1.5/2.0 mL 离心管或离心柱, 包括气密性转子盖	5495 508 007
F-32×0.2-PCR 排管固定角转, 适用于 32×0.2 mL PCR 管或 4×8 PCR 联管, 含转子盖	5495 510 001
S-96×0.2-PCR 排管水平转子, 适用于 96×0.2 mL PCR 管或 12×8 PCR 联管, 包括吊篮	5495 512 004
适配器	
适配器, 适用 0.2 mL PCR 管, 最大直径 6 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 715 005
适配器, 适用 0.5 mL 离心管或 BD Microtainer® 采血管, 最大直径 8 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 716 001
适配器, 适用 1.5 – 2.0 mL 离心管, 适用于所有 5.0 mL 微量离心管转子, 一套 4 个	5820 768 002
适配器, 适用冻存管, 适用于所有 5.0 mL 微量离心管转子, 一套 4 个	5820 769 009
适配器, 适用 HPLC 离心管, 适用于所有 5.0 mL 微量离心管转子, 一套 4 个	5820 770 007
适配器, 适用 0.4 mL 微量离心管, 最大直径 6 mm, 适用于所有 1.5/2.0 mL 微量离心管转子, 一套 6 个	5425 717 008

epServices
for premium performance

离心机的性能维护

预防性维护

Eppendorf 可提供预防性维护服务以及一系列服务协议选项, 确保您的设备保持一致的性能和安全性。

认证服务

对于在监管环境中工作的客户, 离心机产品不仅可提供符合内部管理体系的基础 IQ/OQ 维护, 还可以提供符合客户要求的高级设备维护, 以应对设备规范化管理的需求。



查看官网了解更多服务信息



关注 Eppendorf 官方微信
获取实用的实验室操作指南

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