

## 5430/5430 R 台式高速离心机

### 产品描述

独特的交叉产品 5430 和 5430 R 多功能微型台式高速离心机集体积小及多种用途于一体。5430 系列台式多功能离心机可以离心 Eppendorf 微量离心管、PCR 排管或是其它任何您需要在小型离心机中离心的样品。不仅如此，5430 和 5430 R 体积非常小巧精致，可以离心微孔板和 15/50 mL 锥形离心管。如今，许多转子具备 Eppendorf QuickLock® 快速锁定功能：包括 48 孔气密性固定角转 (1.5/2.0 mL)、16 孔 Eppendorf Tubes® 气密性固定角转 (5.0 mL) 和水平转子 (24×1.5/2.0 mL)。5430 和 5430 R 多功能小型台式高速离心机具有无与伦比的多用途特性，是 Eppendorf 小型离心机中的明星产品。



### 产品特性

- > 最大转子容量: 48×1.5/2.0 mL, 6×50 mL, 2×MTP
- > 最大相对离心力: 30,130×g (17,500 rpm)
- > 12 不同转子可选择, 应用广泛
- > 轻轻一按即可关闭离心盖, 无须很大力气
- > 多语言操作菜单, 大型背光屏显示
- > 5 个快捷程序按键, 快速运行常用程序
- > 可存储多达 50 个用户自定义程序
- > 自动转子识别和失衡检测, 确保离心安全
- > 独有的 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖, 可快速打开或锁紧转子盖

### 5430 R 冷冻高速离心机独有产品性能

- > 温控范围: -11°C 至 +40°C
- > 专利压缩机技术, 降低振动, 保护样品。
- > 持续制冷功能: 离心结束后仍可保持设定温度
- > FastTemp pro® 快速制冷编程功能, 可以预先设定制冷的时间和日期
- > ECO 自动待机功能, 8 小时无使用后自动关机, 降低能耗 (离心过夜减少能耗 37 %), 延长压缩机使用寿命 (可通过菜单关闭该功能)
- > 内置冷凝水槽, 避免冷凝水积聚, 防止腐蚀

### 订购信息

描述	货号
5430 离心机, 非冷冻, 不含转子, 按键式, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 097
5430 离心机, 非冷冻, 不含转子, 旋钮式, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 690
5430 离心机, 非冷冻, 含气密性固定角转 FA-45-30-11 和转子盖, 按键式, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 291
5430 离心机, 非冷冻, 含气密性固定角转 FA-45-30-11 和转子盖, 旋钮式, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 496
5430R 冷冻离心机, 不含转子, 按键式, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 295
5430R 冷冻离心机, 不含转子, 旋钮式, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 694
5430R 冷冻离心机, 含气密性固定角转 FA-45-30-11, 含转子盖, 按键式, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 090
5430R 冷冻离心机, 含气密性固定角转 FA-45-30-11, 含转子盖, 旋钮式, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 490

## 5430/5430R 台式高速离心机适配转子



### FA-45-48-11 气密性固定角转

- > 最大相对离心力:  $18,210 \times g$  (12,700 rpm)
- > 最大容量:  $48 \times 1.5/2.0$  mL 离心管
- > 气密性, 离心危险样品更安全
- > Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖



### F-45-48-11 固定角转

- > 最大相对离心力:  $18,210 \times g$  (12,700 rpm)
- > 最大容量:  $48 \times 1.5/2.0$  mL 离心管



### S-24-11-AT 气密性水平转子

- > 最大相对离心力:  $16,049 \times g$  (12,700 rpm)
- > 水平转子, 适用于  $24 \times 1.5/2.0$  mL 离心管
- > 气密性 Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖
- > 适合液相分离应用, 如苯酚-氯仿抽提



### FA-45-16-17 气密性固定角转

- > 最大相对离心力:  $21,191 \times g$  (14,200 rpm)
- > 最大容量:  $16 \times$  Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管
- > 气密性, 离心危险样品更安全
- > Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖
- > Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管, 带螺旋盖, 只能使用 8 个孔位



### FA-45-30-11 气密性固定角转

- > 最大相对离心力:  $20,817 \times g$  (14,000 rpm)
- > 最大容量:  $30 \times 1.5/2.0$  mL 离心管
- > 气密性, 离心危险样品更安全
- > 独有 PTFE 涂层, 耐化学腐蚀性更强
- > Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖



### FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转

- > 最大相对离心力:  $19,090 \times g$  (13,200 rpm)
- > 加宽边缘设计, 适合  $24 \times$  离心柱管的安全离心
- > 气密性, 离心危险样品更安全
- > Eppendorf QuickLock® 快速锁定转子盖

## 5430/5430 R 台式高速离心机适配转子



### F-45-30-11 固定角转

- > 最大相对离心力:  $20,817 \times g$  (14,000 rpm)
- > 最大容量:  $30 \times 1.5/2.0$  mL 离心管
- > 独有 PTFE 涂层, 耐化学腐蚀性更强



### FA-45-24-11-HS 气密性高速固定角转

- > 最大相对离心力:  $30,130 \times g$  (17,500 rpm)
- > 最大容量:  $24 \times 1.5/2.0$  mL 离心管
- > 极高的离心速度
- > 气密性, 离心危险样品更安全
- > 独有 PTFE 涂层, 耐化学腐蚀性更强



### F-35-6-30 固定角转

- > 最大相对离心力:  $7,745 \times g$  (7,830 rpm)
- > 适用于  $6 \times 15/50$  mL 锥形管或  $12 \times$  Vacutainer® 管的转子



### A-2-MTP 水平转子

- > 最大相对离心力:  $2,204 \times g$  (4,680 rpm)
- > 2 位水平转子, 适用于 MTP 微孔板、PCR 板和深孔板
- > 先进隔音设计, 确保静音操作



### F-45-64-5-PCR 排管固定角转

- > 最大相对离心力:  $13,543 \times g$  (11,800 rpm)
- > PCR 排管转子, 最多可容纳  $64 \times 0.2$  mL PCR 管



### F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转

- > 最大相对离心力:  $8,324 \times g$  (8,900 rpm)
- > 18 孔转子, 适用于 Cryovial® 冻存管

## 订购信息

描述	货号
FA-45-16-17 气密性固定角转, 包括转子盖, 适用于 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL 离心管	5427 750 002
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
FA-45-48-11 气密性固定角转, 包括转子盖	5427 754 008
F-45-48-11 固定角转, 包括转子盖	5427 755 004
S-24-11-AT 气密性水平转子, 包括转子盖	5427 757 007
FA-45-30-11 气密性固定角转, 包括转子盖	5427 753 001
FA-45-24-11-Kit 气密性固定角转, 包括转子盖	5427 752 005
F-45-30-11 固定角转, 包括转子盖	5427 712 003
FA-45-24-11-HS 气密性固定角转, 包括转子盖	5427 710 000
F-35-6-30 固定角转, 包括转子盖, 含 6 个适配器, 每个适配器适用于 15 mL/50 mL 锥形管	5427 716 009
A-2-MTP 水平转子, 包括风挡和转子盖, 含两个吊篮	5427 700 005
F-45-64-5-PCR 排管固定角转, 包括转子盖和适配器	5427 714 006
F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转, 含转子盖和 Cryovials 适配器	5427 705 007
适配器, 适用冻存管(最大直径 13 mm)或关盖离心时管直径(12.2 mm), 最大管长 50 mm, 适用于 F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转, 一套 6 个	5702 752 002
适配器, 适用离心管 1.5 – 2.0 mL, 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
适配器, 适用 HPLC 管 1.5 mL, 适用于 F-45-18-17-Cryo 冻存管固定角转	5427 708 006

### 6 × 15/50 mL 锥形管转子适配器选项

适配器	转子容量 <sup>1)</sup>	最大管尺寸 直径 × 长度	最大相对离心力 (RCF)	转子孔	货号 <sup>2)</sup>
13 mm 圆底	12	13 × 65 – 89 mm	6,443 × g	小型	5427 740 007
			6,100 × g	大型	5427 742 000
13 mm 圆底	12	13 × 90 – 110 mm	7,471 × g	小型	5427 741 003
			7,129 × g	大型	5427 743 006
16 mm 圆底	12	16 × 75 – 105 mm	7,005 × g	小型	5427 732 004
			7,005 × g	大型	5427 734 007
17 mm 圆底	12	17 × 90 – 125 mm	7,745 × g	小型	5427 735 003
			7,403 × g	大型	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL 锥形		17.5 × 80 mm	6,237 × g	小型	5427 746 005
			7,129 × g	大型	5427 747 001
15 mL 锥形	6	17.5 × 100 – 125 mm	7,540 × g	小型	5427 726 004
30 mL 圆底	6	26 × 92 – 112 mm	7,087 × g	大型	5427 736 000
50 mL 圆底	6	29 × 95 – 125 mm	7,581 × g	大型	5427 737 006
50 mL 锥形	6 <sup>1) 2)</sup>	29.5 × 100 – 125 mm	7,197 × g	大型	5427 727 000
Centriprep®管	6	29.5 × 100 – 125 mm	7,567 × g	大型	5427 723 005

<sup>1)</sup> 转子包装内包含 3 套(每套 2 个) 6 × 15/50 mL 适配器。<sup>2)</sup> 适配器适用于无裙边 50 mL 锥形管。<sup>3)</sup> 进行手动测试, 确定实际可承载重量<sup>4)</sup> 2 个/套

## 小型台式离心机技术参数

技术参数	5424 R	5425	5427 R	5430	5430 R
型号	5424 R	5425	5427 R	5430	5430 R
最大离心力 (RCF)	21,130 × g	21,300 × g	25,000 × g	30,130 × g	30,130 × g
最大转速	15,000 rpm	15,060 rpm	16,220 rpm	17,500 rpm	17,500 rpm
最大容量	24 × 1.5/2.0 mL	10 × 5.0 mL	48 × 1.5/2.0 mL	48 × 1.5/2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP	48 × 1.5/2.0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
转子数	4	6	9	12	12
加速时间 <sup>1)</sup>	15 s	15 s	18 s	14 s	14 s
减速时间 <sup>1)</sup>	16 s	15 s	18 s	15 s	15 s
显示	LCD	大型, 明亮的 LCD	大型 LCD	大型, 明亮的 LCD	大型, 明亮的 LCD
离心计时	30 秒–9 小时 59 分钟, 可连续离心	10 秒–9 小时 59 分钟, 可连续离心	10 秒–9 小时 59 分钟	30 秒至 99 小时 59 分钟, 可连续离心	30 秒至 99 小时 59 分钟, 可连续离心
SOFT 软刹车功能	是	是	是	是	是
噪音水平	< 48 dB(A), 使用 FA-45-24-11 气密性固定角转	前 12 分钟平均为 45 dB(A), 之后为 < 51 dB(A), 含 FA-24x2 气密性固定角转	< 46 dB(A), F-45-48-11 固定角转	< 58 dB(A), F-45-30-11 固定角转	< 54 dB(A), F-45-30-11 固定角转
最大功率	350 W	280 W	550 W	475 W	1,050 W
尺寸 (宽 × 深 × 高)	29 × 48 × 26 cm	24 × 39 × 24 cm	31.9 × 54.0 × 25.4 cm	33 × 42 × 25 cm	38 × 64 × 29 cm
开盖高度	51 cm	48 cm		56 cm	63 cm
净重 (不含转子)	21 kg	15.6 kg	30 kg	29 kg	56 kg
冷冻型	冷冻型	非冷冻	冷冻型	非冷冻	冷冻型
温度控制范围	-10 °C 至 +40 °C		-11 °C 至 40 °C		-11 °C 至 40 °C