

Frontier™ 2000微量高速离心机



FC2516微量高速离心机



FC2516 微量高速离心机

结构坚固具有多重安全设计，全气密性转子配置，更好的保护操作人员的健康安全；操作简单便捷，适用日常实验应用。

FC2516 是一款经济型安全可靠的微量高速台式离心机，可选配 5 款不同的转子，最大转速到 16500rpm，离心力可达 19080 xg，样品容量从 1.5 毫升到 10 毫升，可以适应实验室常见应用尤其适用于生物样品的离心应用。独特的气密性转子具备双重密封，并配有快速锁紧的密封盖，让使用者更安全便捷。

关注健康、重视安全，让使用者更安心

FC2516 内置的不平衡传感器可以识别离心过程的不平衡状态，并且在必要的时候快速停止机器的运转，避免仪器的震动和电机的损伤。匹配的气密性转子可以有效减少离心过程气溶胶的产生，快速锁盖结构大大提高了安装转子的效率。密封结构件使用食品级硅胶材料，更加健康环保。

性能可靠耐用，结构坚固环境耐受性强，让使用者更省心

FC2516 使用无刷直流电动机，配合 48x1.5/2.0ml 气密性转子，可以高效处理大量样品。离心机外壳、离心腔以及管架全部使用不锈钢，对有机溶剂有更好的耐受性和耐腐蚀性。

设计直观，操作便捷，适用性强，让使用者更舒心

FC2516 支持在线不停机调速。可以预置 9 组参数，序列运行功能支持三段独立的离心参数。按键操作有提示音，离心结束后可以自动开盖。通过配合不同的转子，可以兼容 1.5ml 到 10ml 的样品，为实验提供充分的灵活性。

产品特点

关注健康、重视安全，让使用者更安心

- ▶ 气密性转子设计可以减少气溶胶的产生，提高生物样品处理的安全性。快速螺纹设计旋转 480 度即可锁紧转子盖，操作更安全高效。
- ▶ 具有不平衡传感功能，在仪器出现不平衡状态发生震动时及时停止运行，保护样品及设备的安全。
- ▶ 采用新设计的圆锥形电机轴替代传统的栓销型轴，降低断轴风险结构更稳固，安装转子时不需要和限位槽对准，方便客户日常操作。
- ▶ 密封设计部件全部采用安全的食品级硅胶，不会引入污染更加健康环保。
- ▶ 具备完善的安规认证，通过 RoHS、电磁兼容等各项测试，安全可靠有保障。

性能可靠耐用，结构坚固环境耐受性强，让使用者更省心

- ▶ 无刷直流电机性能优越，免维护、运行噪音低、发热量低，保证离心机运行稳定并减少后期实验维护成本。
- ▶ 外壳坚固耐腐蚀，不锈钢离心腔体及不锈钢管架具有更好的有机溶剂耐受性、耐腐蚀性。
- ▶ 48 x 1.5/2.0 ml 的气密性转子处理量大，对于大批次样品处理可以节省大量的时间。

设计直观，操作便捷，适用性强，让使用者更舒心

- ▶ 支持在线调速，可以在仪器运行时调节速度和时间，无需停机设置，缩短实验参数调整的等待时间。
- ▶ 可存储 7 组单组参数设定程序和 2 组三段独立参数设定程序，方便客户任意切换而无需重复设定，一键运行轻松高效。
- ▶ 设置成功时有按键音提示，运行结束时，仪器自动开盖并配有提示音，提醒实验人员及时进行操作。
- ▶ 离心机顶盖具有独特的安全设计，门盖在任意角度均不会自行下落或者弹起，安全更贴心。
- ▶ 可选配 5 款不同的转子，样品容量从 1.5 毫升到 10 毫升，可以满足不同实验需求。

Frontier™ 2000 微量高速离心机

FC2516 离心机转子



12 x 1.5/2ml 气密性角转子

最大转速 16500 rpm, 最大离心力 19080 x g,
最大管径 10 mm
订货号: 30694903



10 x 5ml 气密性角转子

最大转速 16000 rpm, 最大离心力 17882 x g,
最大管径 13 mm
订货号: 30694904



24 x 1.5/2ml 气密性角转子

最大转速 14000 rpm, 最大离心力 17956 x g,
最大管径 10 mm
订货号: 30694908



6 x 10ml 气密性角转子

最大转速 13000 rpm, 最大离心力 14196 x g,
最大管径 16 mm
订货号: 30694909



48 x 1.5/2ml 气密性角转子

最大转速 12000 rpm, 最大离心力 14079 x g,
最大管径 10 mm
订货号: 30694844

技术参数

型号	FC2516
最大离心转速及最小调节转速增量	300 rpm – 16500 rpm; 步进量5rpm
最大相对离心力及最小调节转速增量	19080 x g; 步进量5g
最大处理量 (转子)	48 x 1.5/2.0 ml
冷却方式	空气循环
运行时间	1 秒 到 99 分钟 59 秒或连续运行
噪音水平	≤ 65 dB(A)
离心速度增减调节	0-9档
最大离心速度下允许的物质密度	1.2 g/ml
电源	230 V ~ 50/60 Hz
电压波动范围	± 10%
电流	3.1 A
功率	400 W
外形尺寸 (W x D x H)	380 x 280 x 245 mm
净重 (不含转子)	15.5 kg
运输尺寸 (W x D x H)	470 x 360 x 355 mm
运输重量 (含转子)	18 kg
使用环境	仅室内应用

订货信息

类别	描述	订货号
离心机	FC2516 微量高速离心机	30602507
转子	气密性角转子, 12 x 1.5/2ml FC2K	30694903
	气密性角转子, 10 x 5ml FC2K	30694904
	气密性角转子, 24 x 1.5/2ml FC2K	30694908
	气密性角转子, 6 x 10ml FC2K	30694909
	气密性角转子, 48 x 1.5/2ml FC2K	30694844
主机含转子	微量高速离心机 FC2516ZH w/R08 (含转子: 30694908)	30602526

FC2516 转子信息一览表

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	离心管体积	离心管最大直径	离心管类型
	12 x 1.5/2ml 气密性角转子 订货号: 30694903	最大转速: 16500 rpm 最大离心力: 19080 × g	1.5/2.0 ml	10mm	圆底/锥形底
	10 x 5ml 气密性角转子 订货号: 30694904	最大转速: 16000 rpm 最大离心力: 17882 × g	5 ml	13mm	圆底/锥形底
	24 x 1.5/2ml 气密性角转子 订货号: 30694908	最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 17956 × g	1.5/2.0 ml	10mm	圆底/锥形底
	6 x 10ml 气密性角转子 订货号: 30694909	最大转速: 13000 rpm 最大离心力: 14196 × g	10 ml	16mm	圆底/锥形底
	48 x 1.5/2ml 气密性角转子 订货号: 30694844	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 14079 × g	1.5/2.0 ml	10mm	圆底/锥形底