

Frontier™ 2000多功能通用低速离心机



FC2706多功能通用低速离心机



FC2706 多功能通用低速离心机

结构坚固并具有多重安全设计，操作简单便捷，适合各类实验需求，是一款精巧耐用的经济型多功能通用台式离心机。

FC2706 是一款经济型安全可靠的多功能通用台式离心机，可选配 5 款不同的转子，最大转速到 6000rpm，离心力可达 3660 xg，样品容量从 10 毫升到 100 毫升，兼容圆底和锥形底的离心管，可以适用实验室常见应用，尤其适用于食品、废水、生物基体初步提取实验。

关注健康、重视安全，让使用者更安心

FC2706 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。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

FC2706 使用无刷直流电动机，满载升速到 5000rpm 仅需 9 秒。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蚀性。兼容圆底和锥型底离心管，可满足不同的实验需求。

设计直观，操作便捷，适用性强，让使用者更舒心

FC2706 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 10ml 到 100ml 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

- ▶ 具有不平衡传感功能，在仪器出现不平衡，发生震动时及时停止运行，保护样品及设备的安全。
- ▶ 采用新设计的柱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，9 秒内可将 6x50ml 满载样品升速到 5000rpm，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、耐蚀性。
- ▶ 兼容圆底和锥形底的离心管。可灵活使用不同类型的离心管来满足不同的实验需求。

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 10 毫升到 100 毫升。

Frontier™ 2000 多功能通用低速离心机

FC2706 离心机转子



6 x 15ml 角转子

最大转速 6000 rpm，最大离心力 3660 x g，
最大管径 17 mm
订货号：30692838



12 x 15ml 角转子

最大转速 5000rpm，最大离心力 3080 x g，
最大管径 17 mm
订货号：30694907



6 x 50ml 角转子

最大转速 5000 rpm，最大离心力 2850 x g，
最大管径 28 mm
订货号：30694811



6 x 100ml 角转子

最大转速 5000 rpm，最大离心力 3130 x g，
最大管径 41.5 mm
订货号：30694814



6 x 10ml 水平转子

最大转速 4000 rpm，最大离心力 2200 x g，
最大管径 16 mm
订货号：30692865

技术参数

型号	FC2706
最大离心转速及最小调节转速增量	300 rpm -6000 转; 步进量5rpm
最大相对离心力及最小调节转速增量	3660 x g; 步进量5 x g
最大处理量（转子）	6 x 100 ml 圆底管 / 锥形底管
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	2 A
功率	300 W
外形尺寸 (W x D x H)	440 x 320 x 250 mm
净重 (不含转子)	21 kg
运输尺寸 (W x D x H)	530 x 400 x 355 mm
运输重量 (含转子)	24.0 kg
使用环境	仅限室内使用

订货信息

类别	描述	订货号
离心机	FC2706 多功能通用低速离心机	30602506
转子	角转子 6 x 15ml FC2K	30692838
	角转子 12 x 15ml FC2K	30694907
	角转子 6 x 50ml FC2K	30694811
	角转子 6 x 100ml FC2K	30694814
	水平转子 6 x 10ml FC2K	30692865
主机含转子	多功能通用低速离心机 FC2706ZH w/R07 (含转子: 30694907)	30602508
主机含转子	多功能通用低速离心机 FC2706ZH w/R11 (含转子: 30694811)	30602509

FC2706 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
	6 x 15ml 角转子 订货号: 30692838	最大转速: 6000 rpm 最大离心力: 3660 × g	15 ml	17mm	圆底/锥形底
	12 x 15ml 角转子 订货号: 30694907	最大转速: 5000 rpm 最大离心力: 3080 × g	15 ml	17mm	圆底/锥形底
	6 x 50ml 角转子 订货号: 30694811	最大转速: 5000 rpm 最大离心力: 2850 × g	50 ml	28mm	圆底/锥形底
	6 x 100ml 角转子 订货号: 30694814	最大转速: 5000 rpm 最大离心力: 3130 × g	100 ml	41.5mm	圆底/锥形底
	6 x 10ml 水平转子 订货号: 30692865	最大转速: 4000 rpm 最大离心力: 2200 × g	10 ml	16mm	圆底/锥形底

电化学产品选型指南

型号	多参数仪表		pH计/离子计							电导率仪			溶解氧测定仪		测试笔					
	AB33M1	Starter 400M	Starter 5000	AB41PH	AB33PH	AB23PH	FB 2200	Starter 400	Starter 300	AB33EC	AB23EC	Starter 300C	Starter 400D	Starter 300D	pH测试笔	ORP测试笔	电导率测试笔	溶解氧测试笔	盐度测试笔	TDS测试笔
测量范围	-2.00 to 20.00 pH 0.0 µS/cm to 199.9mS/cm -5°C to 110 °C	-2 to 16.00 pH -1999 to 199.9 mV 0.0 µS/cm to 199.9mS/cm 0.1 mg/l to 199.9 g/l 0.0 to 99.9 psu 0 to 20.0mg/cm -5 °C to 110 °C	-2.000 to 20.000 pH -30°C to 130 °C	-2.000 to 20.000 pH -30°C to 130 °C	-2.00 to 16.00 pH -5°C to 110 °C	-2.00 to 16.00 pH 0°C to 100 °C	0.00 to 14.00 pH 0°C to 100 °C	-2.00~16.00 pH -1999~199.9 mV -5 °C~110 °C	0.00 to 14.00 pH 0°C to 100 °C	0.0 µS/cm to 199.9 mS/cm 0°C to 100 °C	0.0 µS/cm to 199.9 mS/cm 0°C to 100 °C	0.0 µS/cm to 199.9 mS/cm 0°C to 100 °C	0.0 to 200.0% 0°C to 50 °C	0.0 to 199.9%; 200 to 400% 0°C to 50 °C	0.00 to 14.00 pH*	-1000mV to 1000mV	0.0 to 199.9 µS/cm*	0.0 to 19.9 mg/L	0.0 to 80.0ppt*	0 to1000 mg/L*
输入	BNC MiniDin Cinch	BNC CTW	BNC Cinch	BNC Cinch	BNC Cinch	BNC Cinch	BNC	BNC	BNC Cinch	MiniDin Cinch	MiniDin Cinch	MiniDin	MiniDin	BNC						
自动温度补偿	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	●*	●*	●*
手动温度补偿	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●						
电池电源		●						●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
1点校准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	●*	●*	●*
2点校准	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●*			●		
≥3点校准	●	●	●	●	●	●		●	●						●*					
储存	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
背光LCD屏	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●							
LCD									●			●		●	●	●	●	●	●	●
触摸屏	●		●	●	●					●										
机械按键		●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS232	●		●	●	●					●	●									
GLP/时间/日期	●	●	●	●	●			●		●	●									
多国语言	●	●	●	●	●			●		●	●									
IP防护	X-IP53	X-IP67	X-IP54	X-IP53	X-IP53	X-IP53		X-IP67	X-IP54	X-IP53	X-IP53	X-IP54	X-IP54	X-IP54	X-IP67	X-IP67	X-IP67	X-IP67	X-IP67	X-IP67
独立电极支架	●		●	●	●	●				●	●									
快速入门指南	●		●	●	●	●	●			●	●									
保护罩		●	●					●	●			●								
自动关机	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●