



# Frontier™ 5000 Multi Pro

多功能离心机



## 功能强大 操作简便

Frontier™ 5000Multi Pro多功能离心机可选配不同转子和适配器，适合多种样品的离心分离，用户可根据实验进行个性化配置。样品处理量最大6x250 ml，同时也具备低微升样品处理能力。功能涵盖几乎所有实验常见应用，如常规的实验室离心分离，检测和工业领域，且满足客户对静音和安全性的严苛要求。

### 产品特点：

- **功能强大 灵活性高**

Frontier™ 5000 Multi Pro多功能离心机能够实现中等体积高速离心，功能强大，通过选配不同的转子及适配器，满足各类样品的离心分离，灵活性极高。

- **设计友好 易于操作**

设计直观，双行背光液晶可实时显示所有运行信息和参数设置；使用自动转子识别系统，可在不同应用之间快速切换。

- **原装进口 可靠耐用**

整机由德国原装进口，并由德国专业工程师精心研制、高品质原材料匠心打造，可靠持久。

- **内置保护 安全保障**

提供可靠的安全保障，内置超速传感器，不平衡传感器和自诊断系统，保证离心机安全运行。



# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机

## 功能强大 灵活性高

Frontier™ 5000 Multi Pro多功能离心机能够处理实验室中几乎所有常见离心耗材，如微量离心管、采血管、圆底试管、锥形管、微孔板。详细的兼容性请见附表。

### FC5714高速离心机(非冷冻)

- 最多可以适配9种转子和70个选件
- 最大处理量4x100ml，也可处理低微升样品
- 当单管体积≤2.0ml时，可进行高速离心(转速 > 10000rpm)

### FC5718高速离心机/FC5718R高速冷冻离心机

- 最多可以适配19种转子和114个选件
- 最大处理量4x100ml
- 当单管体积≤85ml时，可进行高速离心(转速 > 10000rpm)
- 温控范围 -20°C 到40°C (仅FC5718R型号)

### FC5816高速离心机/FC5816R冷冻离心机

- 最多可以适配13种转子和71个选件
- 改进型大处理通量，配备采血管专用转子和标准锥形离心管
- 最大处理量6x250ml
- 当单管体积≤250ml时，可进行高速离心(转速 > 10000rpm)
- 温控范围 -20°C 到40°C (仅FC5816R型号)

## 设计友好 易于操作

Frontier™ 5000 Multi Pro多功能离心机专为提升离心效率而设计，操作简洁直观。

- 能够自动识别转子，不同实验应用之间切换更为轻松
- 控制面板采用按键和旋钮的组合方式，戴着手套也能单手操作
- 所有参数设置和实时离心信息都显示在背光LCD液晶屏幕
- 多达99组数据存储器，可以保存所有参数设置和转子信息

## 原装进口 可靠耐用

整机德国原装进口，由德国专业工程师精心研制，采用高品质原材料生产，性能可靠。

- 免维护无碳刷感应马达
- 非螺纹创新型转子安装固定技术
- 优化的空气循环设计保证了离心机内腔温度稳定(非冷冻机型)  
强大的制冷系统和预冷功能可以保证样品快速降至实验所需的温度(冷冻机型)
- 自诊断报错功能可以记录使用历史，便于维护



## 内置保护、安全保障

Frontier™ 5000 Multi Pro多功能离心机采用多重保护系统，安全性极高。

- 转子插入后即启动超速保护系统
- 不平衡检测系统针对每个转子进行独立的不平衡配置
- 防爆电子马达锁可以保障使用者和实验室的安全
- 气密性转子有效保障各类分子生物学及医学实验安全



## FC5714转子信息一览表:



照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	单次样品处理量
	4x100ml气密性水平转子 自动识别 订货号: 30314822	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 3350 x g	100ml	管架, 1x100ml 直径46mm 圆底, 2个/包	30314842	46mm	圆底	4
			85ml	管架, 1x85ml 直径38mm 圆底, 2个/包	30314843	38mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径34mm 圆底, 2个/包	30314844	34mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2个/包	30314845	29mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2个/包	30314846	29mm	锥形底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314847	29mm	带裙边锥形底	4
			30ml	管架, 1x30ml 直径25mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314848	25mm	带裙边锥形底	4
			25ml	管架, 1x25ml 直径25mm 圆底, 2个/包	30314849	25mm	圆底	4
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包	30314850	17mm	锥形底	8
			15ml	管架, 1x15ml 直径17mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314851	17mm	带裙边锥形底	4
			15ml	管架, 7x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314852	17mm	圆底	28
			4-10ml	管架, 5x4-10ml 直径16mm Sar采血管, 2个/包	30314858	16mm	Sartedt (Sar采血管)	20
			5-7ml	管架, 9x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314853	13mm	圆底	36
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314856	13mm	圆底	28
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm Vac采血管, 2个/包	30314857	13mm	Vacutainer (BD采血管)	28
			4.5ml	管架, 9x4.5ml 直径12mm 平底, 2个/包	30314855	12mm	平底	36
1.5ml	管架, 10x1.5ml 直径11mm, 2个/包	30314854	11mm	EP管	40			
	4x100ml气密性水平转子 自动识别 订货号: 30314823	最大转速: 4000 rpm 最大离心力: 2486 x g	100ml	管架, 1x100ml 直径40mm 圆底, 2个/包	30314864	40mm	圆底	4
			85ml	管架, 1x85ml 直径38mm 圆底, 2个/包, v2	30314865	38mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径34mm 圆底, 2个/包, v2	30314866	34mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2个/包, v2	30314867	29mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2个/包, v2	30314868	29mm	锥形底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2个/包, v2	30314869	29mm	带裙边锥形底	4
			50ml	吊篮, 2x50ml 直径29mm 锥形底, 含管架, 2个/包	30314881	29mm	锥形底	8
			30ml	管架, 1x30ml 直径25mm 带裙边锥形底, 2个/包, v2	30314870	25mm	带裙边锥形底	4
			25ml	管架, 1x25ml 直径25mm 圆底, 2个/包, v2	30314871	25mm	圆底	4
			15ml	管架, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包	30314872	17mm	锥形底	4
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包, v2	30314873	17mm	锥形底	8
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314874	17mm	带裙边锥形底	8
			15ml	管架, 4x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314875	17mm	圆底	16
			15ml	吊篮, 3x15ml 直径17mm 锥形底, 含管架, 2个/包	30314882	17mm	锥形底	12
			10ml	管架, 4x10ml 直径17mm Vac采血管, 2个/包	30314880	17mm	Vacutainer (BD采血管)	16

# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机


## FC5714转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	单次样品处理量
	4x100ml气密性水平转子 自动识别 订货号: 30314823	最大转速: 4000 rpm 最大离心力: 2486 x g	10ml	管架, 3x10ml 直径17mm Sar采血管, 2个/包	30314878	17mm	Sartedt (Sar采血管)	12
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包, v2	30314876	13mm	圆底	28
			5-7ml	管架, 4x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314879	13mm	圆底	16
			1.5ml	管架, 5x1.5ml 直径11mm EP管, 2个/包	30314877	11mm	EP管	20
			—	吊篮, 100ml 无盖, 2个/包	30314860	—	—	—
			—	吊篮, 100ml 含盖, 气密性, 2个/包	30314861	—	—	—
			—	吊篮盖, 适用于100ml气密性吊篮, 2个/包	30314862	—	—	—
			—	密封圈, 适用于100ml气密性吊篮, 10个/包	30314863	—	—	—
	2x3MTP水平转子 自动识别 订货号: 30314824	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2716 x g	MTP	无需选件	无需选件	—	—	6
			1.5/2.0ml	适配器, 48x1.5/2.0ml 直径11mm, 2个/包	30314891	11mm	—	96
			—	吊篮, 3xMTP(酶标板), 2个/包	30314890	—	—	6
	6x50ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314830	最大转速: 6000 rpm 最大离心力: 4427 x g	50ml	无需选件	无需选件	29mm	圆底/锥形底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径26mm, 2个/包	30130891	26mm	—	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm, 2个/包	30130892	18mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm, 2个/包	30130893	17mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底2个/包, v2	30130894	17mm	圆底	6
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	6
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	6
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	6
	30x15ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314832	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2830 x g	15ml	无需选件	无需选件	17mm	圆底/锥形底	30
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	30
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	30
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	30
	12x15ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314834	最大转速: 6000 rpm 最大离心力: 4427 x g	15ml	无需选件	无需选件	17mm	圆底/锥形底	12
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	12
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	12
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	12

## FC5714转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	单次样品处理量
	30x1.5/2.0ml气密性角转子 自动识别 订货号: 30314836	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 15131 x g	1.5/2.0ml	无需选件	无需选件	11mm	—	30
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	30
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	30
	24x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314838	最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 18624 x g	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24
	24x1.5/2.0ml气密性角转子 自动识别 订货号: 30304361	最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 18624 x g	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24

## FC5718/FC5718R转子信息一览表:





照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	4x100ml气密性水平转子 自动识别 订货号: 30314822	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 3350 x g	100ml	管架, 1x100ml 直径46mm 圆底, 2个/包	30314842	46mm	圆底	4
			85ml	管架, 1x85ml 直径38mm 圆底, 2个/包	30314843	38mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径34mm 圆底, 2个/包	30314844	34mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2个/包	30314845	29mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2个/包	30314846	29mm	锥形底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314847	29mm	带裙边锥形底	4
			30ml	管架, 1x30ml 直径25mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314848	25mm	带裙边锥形底	4
			25ml	管架, 1x25ml 直径25mm 圆底, 2个/包	30314849	25mm	圆底	4
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包	30314850	17mm	锥形底	8
			15ml	管架, 1x15ml 直径17mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314851	17mm	带裙边锥形底	4
			15ml	管架, 7x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314852	17mm	圆底	28
			4-10ml	管架, 5x4-10ml 直径16mm Sar采血管, 2个/包	30314858	16mm	Sartedt (Sar采血管)	20
			5-7ml	管架, 9x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314853	13mm	圆底	36
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314856	13mm	圆底	28
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm Vac采血管, 2个/包	30314857	13mm	Vacutainer (BD采血管)	28
4.5ml	管架, 9x4.5ml 直径12mm 平底, 2个/包	30314855	12mm	平底	36			
1.5ml	管架, 10x1.5ml 直径11mm, 2个/包	30314854	11mm	EP管	40			

# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机

## FC5718/FC5718R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	4x100ml气密性水平转子 自动识别 订货号: 30314823	最大转速: 5000 rpm 最大离心力: 3885 x g	100ml	管架, 1x100ml 直径40mm 圆底, 2个/包	30314864	40mm	圆底	4
			85ml	管架, 1x85ml 直径38mm 圆底, 2个/包, v2	30314865	38mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径34mm 圆底, 2个/包, v2	30314866	34mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2个/包, v2	30314867	29mm	圆底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2个/包, v2	30314868	29mm	锥形底	4
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2个/包, v2	30314869	29mm	带裙边锥形底	4
			50ml	吊篮, 2x50ml 直径29mm 锥形底, 含管架, 2个/包	30314881	29mm	锥形底	8
			30ml	管架, 1x30ml 直径25mm 带裙边锥形底, 2个/包, v2	30314870	25mm	带裙边锥形底	4
			25ml	管架, 1x25ml 直径25mm 圆底, 2个/包, v2	30314871	25mm	圆底	4
			15ml	管架, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包	30314872	17mm	锥形底	4
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包, v2	30314873	17mm	锥形底	8
			15ml	管架, 2x15ml 直径17mm 带裙边锥形底, 2个/包	30314874	17mm	带裙边锥形底	8
			15ml	管架, 4x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314875	17mm	圆底	16
			15ml	吊篮, 3x15ml 直径17mm 锥形底, 含管架, 2个/包	30314882	17mm	锥形底	12
			10ml	管架, 4x10ml 直径17mm Vac采血管, 2个/包	30314880	17mm	Vacutainer (BD采血管)	16
			10ml	管架, 3x10ml 直径17mm Sar采血管, 2个/包	30314878	17mm	Sartedt (Sar采血管)	12
			5-7ml	管架, 7x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包, v2	30314876	13mm	圆底	28
			5-7ml	管架, 4x5-7ml 直径13mm 圆底, 2个/包	30314879	13mm	圆底	16
			1.5ml	管架, 5x1.5ml 直径11mm EP管, 2个/包	30314877	11mm	EP管	20
			—	吊篮, 100ml 无盖, 2个/包	30314860	—	—	—
—	吊篮, 100ml 含盖, 气密性, 2个/包	30314861	—	—	—			
—	吊篮盖, 适用于100ml气密性吊篮, 2个/包	30314862	—	—	—			
—	密封圈, 适用于100ml气密性吊篮, 10个/包	30314863	—	—	—			
	2x3MTP水平转子 自动识别 订货号: 30314824	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2716 x g	MTP	无需选件	无需选件	—	—	6
			1.5/2.0ml	适配器, 48x1.5/2.0ml 直径11mm, 2个/包	30314891	11mm	—	96
			—	吊篮, 3xMTP(酶标板), 2个/包	30314890	—	—	6
	6x85ml圆底高速角转子 自动识别 订货号: 30314825	最大转速: 11000 rpm 最大离心力: 13932 x g 适用于FC5718 最大转速: 13500 rpm 最大离心力: 20984 x g 适用于FC5718R	85ml	—	—	38mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2个/包, v2	30314895	29mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2个/包	30314896	29mm	锥形底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径25mm 圆底, 2个/包	30314894	25mm	圆底	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm 圆底, 2个/包	30314899	18mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314893	17mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2个/包	30314897	17mm	锥形底	6
			15ml	适配器, 2x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包	30314898	17mm	圆底	12

## FC5718/FC5718R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	6x85ml圆底角转子 自动识别 订货号: 30314826	最大转速: 9000 rpm 最大离心力: 10413 x g	85ml	无需选件	无需选件	38mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2/包, v2	30314895	29mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30314896	29mm	锥形底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径25mm 圆底, 2/包	30314894	25mm	圆底	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm 圆底, 2/包	30314899	18mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314893	17mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30314897	17mm	锥形底	6
			15ml	适配器, 2x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314898	17mm	圆底	12
	4x85ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314827	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 14809 x g	85ml	无需选件	无需选件	38mm	圆底	4
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2/包, v2	30314895	29mm	圆底	4
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30314896	29mm	锥形底	4
			30ml	适配器, 1x30ml 直径25mm 圆底, 2/包	30314894	25mm	圆底	4
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm 圆底, 2/包	30314899	18mm	圆底	4
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314893	17mm	圆底	4
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30314897	17mm	锥形底	4
			15ml	适配器, 2x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314898	17mm	圆底	8
	10x50ml尖底角转子 自动识别 订货号: 30314829	最大转速: 7500 rpm 最大离心力: 8174 x g	50ml	无需选件	无需选件	29mm	锥形底	10
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包, v2	30130894	17mm	圆底	10
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	10
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	10
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	10
	6x50ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314830	最大转速: 6000 rpm 最大离心力: 4427 x g	50ml	无需选件	无需选件	29mm	圆底/锥形底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径26mm, 2个/包	30130891	26mm	—	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm, 2个/包	30130892	18mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm, 2个/包	30130893	17mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包, v2	30130894	17mm	圆底	6
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	6
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	6
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	6




# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机

## FC5718/FC5718R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	6x50ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314831	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 13522 x g	50ml	无需选件	无需选件	29mm	圆底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径26mm, 2个/包	30130891	26mm	—	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm, 2个/包	30130892	18mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm, 2个/包	30130893	17mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17.5mm 锥形底, 2/包	30314892	17.5mm	锥形底	6
	30x15ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314832	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2830 x g	15ml	无需选件	无需选件	17mm	圆底/锥形底	30
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	30
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	30
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	30
	20x10ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314833	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 15775 x g	10ml	无需选件	无需选件	16mm	圆底	20
	12x15ml圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314834	最大转速: 6000 rpm 最大离心力: 4427 x g	15ml	无需选件	无需选件	17mm	圆底/锥形底	12
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	12
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	12
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	12
	44x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314835	最大转速: 13500 rpm 最大离心力: 17113 x g	1.5/2.0ml	无需选件	无需选件	11mm	—	44
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	44
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	44
	30x1.5/2.0ml气密性角转子 自动识别 订货号: 30314836	最大转速: 13000 rpm 最大离心力: 17758 x g 适用于: FC5718 最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 20595 x g 适用于: FC5718R	1.5/2.0ml	无需选件	无需选件	11mm	—	30
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	30
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	30
	24x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314838	最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 18624 x g 适用于: FC5718 最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 21379 x g 适用于: FC5718R	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24
	24x1.5/2.0ml气密性角转子 自动识别 订货号: 30304361	最大转速: 14000 rpm 最大离心力: 18624 x g 适用于: FC5718 最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 21379 x g 适用于: FC5718R	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24



## FC5718/FC5718R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	12x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314839	最大转速: 18000 rpm 最大离心力: 23542 x g	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	12
			1.5ml	适配器, 1x1.5ml, 离心力大于16000xg时使用, 6个/包	30314900	11mm	—	12
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	12
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	12
	64x0.5ml角转子 自动识别 订货号: 30314840	最大转速: 13500 rpm 最大离心力: 16298 x g	0.5ml	—	—	8mm	—	64
	角转子, 4x8-w PCR Strip 自动识别 订货号: 30314841	最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 15343 x g	PCR-8联管	—	—	—	—	32

## FC5816/FC5816R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	4x250ml水平转子 自动识别 订货号: 30314820	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 3780 x g	250ml	管架, 1x250ml 直径62mm 平底, 2/包	30314903	62mm	平底	4
			100ml	管架, 1x100ml 直径41mm 圆底, 2/包	30314904	41mm	圆底	4
			50ml	管架, 3x50ml 直径29mm 圆底, 2/包	30314905	29mm	圆底	12
			50ml	管架, 3x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30314906	29mm	锥形底	12
			50ml	管架, 1x50ml 直径34mm 圆底, 2/包, v3	30314907	34mm	圆底	4
			50ml	管架, 2x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2/包	30314908	29mm	带裙边锥形底	8
			50ml	管架, 1x50ml 直径29mm 带裙边锥形底, 2/包, v3	30314909	29mm	带裙边锥形底	4
			25ml	管架, 5x25ml 直径24.5mm 圆底, 2/包	30314910	24.5mm	圆底	20
			25ml	管架, 3x25ml 直径24.5mm 带裙边锥形底, 2/包	30314911	24.5mm	带裙边锥形底	12
			15ml	管架, 9x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314912	17mm	圆底	36
			15ml	管架, 7x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314913	17mm	锥形底	28
			15ml	管架, 7x15ml 直径17mm 带裙边锥形底, 2/包	30314914	17mm	带裙边锥形底	28
			10ml	管架, 8x10ml 直径16mm 圆底, 2/包	30314915	16mm	圆底	32
			4-10ml	管架, 8x4-10ml 直径16mm Vac采血管, 2/包	30304367	16mm	Vacutainer (BD采血管)	32
			5-7ml	管架, 14x5-7ml 直径13mm 圆底, 2/包	30314916	13mm	圆底	56
			1.6-7ml	管架, 10x1.6-7ml 直径13mm Vac采血管, 2/包	30314917	13mm	Vacutainer (BD采血管)	40
			1.5/2.0ml	适配器, 9x1.5/2.0ml 直径11mm, 2/包	30304368	11mm	—	36
			—	管架帽, 适用于250ml转子, 2/包	30314901	—	—	—
			—	管架密封圈, 适用于250ml转子, 10/包	30314902	—	—	—

# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机

## FC5816/FC5816R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	2x3MTP水平转子 自动识别 订货号: 30314824	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2716 x g	MTP	无需选件	无需选件	—	—	6
			1.5/2.0ml	适配器, 48x1.5/2.0ml 直径11mm, 2个/包	30314891	11mm	—	96
			—	吊篮, 3xMTP(酶标板), 2个/包	30314890	—	—	6
	16x50ml水平转子 自动识别 订货号: 30314828	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 3735 xg	50ml	管架, 4x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30304375	29mm	锥形底	16
			15ml	管架, 10x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30314583	17mm	锥形底	40
			4-10ml	管架, 12x4-10ml 直径16mm Vac/Sar采血管, 2/包	30314585	16mm	Vacutainer (BD采血管)/ Sartedt (Sar采血管)	48
			5-7ml	管架, 14x5-7ml 直径13mm Vac/Sar采血管, 2/包	30314584	13mm	Vacutainer (BD采血管)/ Sartedt (Sar采血管)	56
	6x250ml平底角转子 自动识别 订货号: 30314821	最大转速: 8000 rpm 最大离心力: 10016 x g	250ml	无需选件	无需选件	62mm	平底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2/包	30304373	29mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径30mm 锥形底, 2/包	30304374	30mm	锥形底	6
			30ml	适配器, 2x30ml 直径26mm 圆底, 2/包	30304372	26mm	圆底	12
			15ml	适配器, 4x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30304371	17mm	锥形底	24
			10ml	适配器, 5x10ml 直径16mm 圆底, 2/包	30304370	16mm	圆底	30
			1.5ml	适配器, 8x1.5ml 直径11mm, 2/包	30304369	11mm	—	48
	6x85ml圆底角转子 自动识别 订货号: 30314826	最大转速: 11000 rpm 最大离心力: 15555 x g 适用于: FC5816 最大转速: 13000 rpm 最大离心力: 21726 x g 适用于: FC5816R	85ml	无需选件	无需选件	38mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2/包, v2	30314895	29mm	圆底	6
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30314896	29mm	锥形底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径25mm 圆底, 2/包	30314894	25mm	圆底	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm 圆底, 2/包	30314899	18mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314893	17mm	圆底	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30314897	17mm	锥形底	6
			15ml	适配器, 2x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314898	17mm	圆底	12
	4x85ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314827	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 14809 x g	85ml	无需选件	无需选件	38mm	圆底	4
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 圆底, 2/包, v2	30314895	29mm	圆底	4
			50ml	适配器, 1x50ml 直径29mm 锥形底, 2/包	30314896	29mm	锥形底	4
			30ml	适配器, 1x30ml 直径25mm 圆底, 2/包	30314894	25mm	圆底	4
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm 圆底, 2/包	30314899	18mm	圆底	4
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314893	17mm	圆底	4
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 锥形底, 2/包	30314897	17mm	锥形底	4
			15ml	适配器, 2x15ml 直径17mm 圆底, 2/包	30314898	17mm	圆底	8

## FC5816/FC5816R转子信息一览表:

照片	转子描述	最大转速及最大离心力	单管体积	所需选件	选件订货号	离心管直径	离心管类型	最大离心管数量
	10x50ml尖底角转子 自动识别 订货号: 30314829	最大转速: 9000 rpm 最大离心力: 11771 x g 适用于: FC5816 最大转速: 10500 rpm 最大离心力: 16022 x g 适用于: FC5816R	50ml	无需选件	无需选件	29mm	锥形底	10
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm 圆底, 2个/包, v2	30130894	17mm	圆底	10
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	10
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm		10
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm	—	10
	6x50ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314831	最大转速: 13000 rpm 最大离心力: 15869 x g	50ml	无需选件	无需选件	29mm	圆底	6
			30ml	适配器, 1x30ml 直径26mm, 2个/包	30130891	26mm	—	6
			16ml	适配器, 1x16ml 直径18mm, 2个/包	30130892	18mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17mm, 2个/包	30130893	17mm	—	6
			15ml	适配器, 1x15ml 直径17.5mm 锥形底, 2/包	30314892	17.5mm	锥形底	6
	30x15ml 圆底/尖底角转子 自动识别 订货号: 30314832	最大转速: 4500 rpm 最大离心力: 2830 x g	15ml	无需选件	无需选件	17mm	圆底/锥形底	30
			7ml	适配器, 1x7ml 直径13.5mm 圆底, 2个/包	30130889	13.5mm	圆底	30
			5ml	适配器, 1x5ml 直径13.5mm, 2个/包	30130890	13.5mm	—	30
			1.5/2.0ml	适配器, 1x1.5/2.0ml 直径11mm, 6个/包	30130886	11mm		30
	20x10ml高速圆底角转子 自动识别 订货号: 30314833	最大转速: 12000 rpm 最大离心力: 15775 xg	10ml	无需选件	无需选件	16mm	圆底	20
	44x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314835	最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 21128 x g 适用于: FC5816 最大转速: 16000 rpm 最大离心力: 24039 x g 适用于: FC5816R	1.5/2.0ml	无需选件	无需选件	11mm	—	44
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	44
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	44
	24x1.5/2.0ml角转子 自动识别 订货号: 30314838	最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 21379 x g 适用于: FC5816 最大转速: 16000 rpm 最大离心力: 24325 x g 适用于: FC5816R	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24
	24x1.5/2.0ml气密性角转子 自动识别 订货号: 30304361	最大转速: 15000 rpm 最大离心力: 21379 x g 适用于: FC5816 最大转速: 16000 rpm 最大离心力: 24325 x g 适用于: FC5816R	1.5/2.0ml	—	—	11mm	—	24
			0.5ml	适配器, 1x0.5ml 直径8mm, 6个/包	30130885	8mm	—	24
			0.2/0.4ml	适配器, 1x0.2/0.4ml 直径6mm, 6个/包	30130884	6mm	—	24

# Frontier™ 5000 Multi Pro 多功能离心机

型号	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
最大转速	14000 rpm; 步进量: 10rpm	18000 rpm; 步进量: 10rpm	18000 rpm; 步进量: 10rpm	15000 rpm; 步进量: 10rpm	16000 rpm; 步进量: 10rpm
最大离心力	18624 x g; 步进量: 10 x g	23542 x g; 步进量: 10 x g	23542 x g; 步进量: 10 x g	21379 x g; 步进量: 10 x g	24325 x g; 步进量: 10 x g
最大处理量	4 x 100ml	4 x 100ml	4 x 100ml	6 x 250ml	6 x 250ml
冷却方式	空气循环	空气循环	压缩机制冷 温度范围: -20~40°C	空气循环	压缩机制冷 温度范围: -20~40°C
时间设定	瞬时离心: 10秒—99小时59分钟59秒或连续运行				
噪音等级(视不同转子)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 61 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)
可选配转子种类的数量	9	19	19	13	13
加减速等级	10				
最大动能	5595 Nm	16672 Nm	25111 Nm	34363 Nm	34363 Nm
电源	230 V ~ 50/60 Hz				
电压波动范围	± 10 %				
电流	1.3 A	2.0 A	3.0 A	2.4 A	3.7 A
功率	240 W	455 W	660 W	530 W	785 W
运输尺寸(W x D x H)	362 x 493 x 330 mm	408 x 499 x 351 mm	407 x 731 x 359 mm	446 x 538 x 354 mm	723 x 538 x 354 mm
净重(无转子)	30 kg	43 kg	60 kg	52 kg	77 kg
使用环境	仅室内使用				

产品安全标准: EN 61010-1, EN 61010-2-020  
电磁兼容标准: EN 61326-1, FCC Part 15 Class B.



奥豪斯官方微信

**奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS**  
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼  
邮编: 200233  
电话: (021)64855408  
传真: (021)64859748  
<http://www.ohaus.com>  
客户咨询邮箱: [inquirychina@ohaus.com](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

**4008-217-188**  
**Customer Center**



30401915 Printed in P.R. China 2017/08

奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。