

## 进口配件，安全高效，同类产品最大的离心力 24900 × g。

## ■ 主要特点

- 采用免维护进口无刷变频电机。
- 运转平顺静音。
- 升降速快。
- 同类产品最大的离心力24900 × g。
- 进口顶级压缩机组。

## 高效运行

- 免维护进口无碳刷变频电机，运转平顺，噪音小、升降速快；进口顶级压缩机组，环保冷媒，制冷高效静音，有预制冷功能，为微量样品提供高效率的分离。

## 功能丰富

- 转子自动识别，自动限速，有转子防抱死装置。
- 吸入式电子自动门锁，开关盖轻松自如，门盖开启压缩机自动停止工作，确保腔体不结冰。
- LCD 液晶显示屏，可同时显示速度、离心力、时间、温度、离心状态；带预制冷和瞬间离心功能，除霜功能，10 种程序，5 个快捷程序键，9 种升降速度可选。

## 结构配置

- 特氟龙涂层不锈钢内腔，极佳的抗腐蚀能力；原位发泡，良好的保温效果；盖子带测试孔，方便速度监控，符合 GMP 要求。



## 安全装置

- 自动门锁，双重超速检测保护，转子自动识别，电子式不平衡动态实时检测保护，电机和压缩机超温保护，仪器异常自动停机保护，错误代码显示。

## ■ 技术参数

型号	316R
最大离心力	24,900 × g, 10 × g 增量
最高转速	16,000rpm, 10rpm 增量
最大容量	1.5ml / 2.2ml × 24
驱动系统	免维护无碳刷感应变频电机直接驱动
控制系统	微电脑控制系统, 独有的EssenFuge™控制技术, 4.3英寸TFT真彩显示屏
运行时间控制	1-10小时, 瞬时离心( flash)或连续离心( hold )三种方式
安全性能	转子自动识别, 自动门锁, 双重超速检测保护, 电子式不平衡动态实时监测保护, 电机和压缩机超温检测保护, 仪器异常自动停机保护, 状态自诊断
噪音及加减速时间( s )	≤52dB、20
时间设置	1-10小时, 瞬时离心( flash )或连续离心( hold )三种方式
温度设置	-20℃ ~ +40℃, 增量0.5℃
温度控制	最高转速时, 温度保护可以保持在4℃, 最低可达-10℃
尺寸( mm )	360( W ) × 635( D ) × 280( H )

## ■ 订货信息

订货号	产品名称	描述
510100	主机316R	最高转速16000rpm, 冷冻型
510110	角转子RA-1624	16000rpm 24900 × g 1.5ml × 2.2ml × 24
510120	角转子RA-1636	13500rpm 13250 × g 0.5ml × 36
510130	角转子RA-1610	16000rpm 18140 × g 5ml × 10
510140	角转子RA-1432	13800rpm 14478 × g 两排PCR八连管
510111	气密性转子盖1624A	金属材质, 带密封垫圈, 可125℃消毒
510121	气密性转子盖1636A	金属材质, 带密封垫圈, 可125℃消毒
510131	气密性转子盖1610A	金属材质, 带密封垫圈, 可125℃消毒
510141	气密性转子盖1432A	金属材质, 带密封垫圈, 可125℃消毒
510112	0.5ml适配器0005-01	ABS材质, 24/套
510113	0.2ml适配器0002-01	ABS材质, 24/套

结构紧凑美观，超静音，适用于微管过滤和快速离心，防止离心管中液体挂壁现象。



### ■ 主要特点

- 超静音：采用特种机电，动力强，运转稳定，噪音小于47dB。
- 离心力大：相对离心力最高2370g。
- 加速快：5秒钟内达到最高转速的90%。
- 震动小：精心设计的减震装置，运行震动极小。
- 大容量：比市场同等产品容量大，可装2ml×8。
- 停机快：两种停机方式，自由停机不超过15秒钟，开盖刹车停机只需3秒钟。
- 更换转子方便：设计巧妙，不用任何工具即能方便更换。
- 旋转空间为360° 圆弧；无死角，风阻小，温升小。
- 安全系数高；内置三个微动开关，三个开关同时闭合才能运转，避免误操作。

### ■ 技术参数

型号	Mini	
转子	M-1	M-2
速度(满载)	6,200rpm(±5%)	6,300rpm(±5%)
相对离心力	1940-2370G	1740-2130G
适用容器及最大容量	0.2/0.5/1.5/2.0ml×8管	0.2ml×16管或0.2ml八联管×2排
电源要求	AC230V,1A,50/60Hz(CE)	
外形尺寸(mm)	158W×172D×123H	
驱动系统	直接驱动	
速度控制	自动/恒速	
制动	两档制动：开盖和关盖	
加速时间/减速时间	55秒内达到额定速度的90%/开盖：15秒内 关盖：3秒内	
标准配置	主机1台、M-1转子×1、0.5、0.2ml适配器各8个、M-2转子×1	

德国 IRM 漩涡混合器 适用于试管、离心管和酶标板的振荡，有Basic、Digital、Super三种可选。



### ■ 主要特点

- 采用感应变频马达，寿命长，噪音低，免维护。
- 电机直接驱动，动力强劲，3秒内到达3000rpm，无皮带损耗。
- 紧凑美观，低重心，高速运转稳定可靠。
- 有点动和连续工作模式。
- 振幅4.5cm，振荡效果极佳。
- 人性化的声音提示和信息显示。
- 金属与特种材质机身，结实可靠，抗紫外线，防腐耐候。
- 无极变速。
- 多种夹具可选，安装方便，所有夹具自动识别，自动限速，安全可靠，操作方便简单。

### ■ 技术参数

型号	Basic	Digital	Super
周转直径	4.5mm		
振荡方式	圆周		
转速范围	200-3000rpm/min, 无极调速		
最大负载	1.0kg		
夹具识别	所有夹具自动识别，自动限速，确保安全，操作简单		
定时功能和显示	无	有定时功能，可倒计时，数字显示：1s-999min	有定时功能，可倒计时，数字显示：1s-999min
速度显示	模拟设置和提示	模拟设置和提示	0-3000rpm，数字显示
驱动	感应变频马达，直接驱动(无皮带传动)		
操作模式	连续工作/点动		
尺寸(W×D×H)mm	210×150×69		
重量	4kg		
电源	100~240V/300W		
标配	标准垫片V1.1、酶标板夹具V1.3、烧瓶夹具V1.4、泡沫垫片V1.41、试管(离心管)适配器V1.31、V1.32、V1.33		