

D3024

高速微量离心机



特点优势

- 专利技术双风冷设计，冷却效果好，转子温升低，节能
- 三层密封转子，在离心过程中不会因样品泄露造成微生物污染，确保生物安全
- 无刷电机免维护
- 具备舱门互锁，超速检测，过温检测，状态诊断系统等安全性能
- 高强度铝合金转子，可反复耐受121°C高温高压消毒
- 5种转子可选，当与转子适配器联合使用时，广泛适配容量0.2mL、0.5mL、1.5mL、2mL和5mL离心管以及PCR8联管

应用

客户包含分子生物学、临床化学实验室，广泛应用于生物学、化学、微生物学的临床诊断和科研领域，实现DNA，RNA及蛋白质分离等诸多用途。

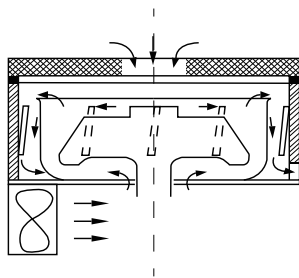


直流无刷电机



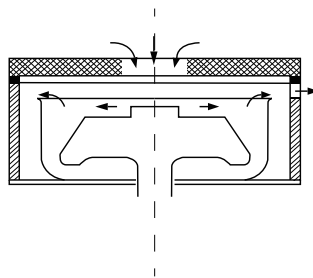
转子选择丰富

双风冷系统



专利技术双风冷实现从转子顶部和底部同时强制通风进行空气冷却

传统风冷系统



仅从转子顶部进风冷却效果有限

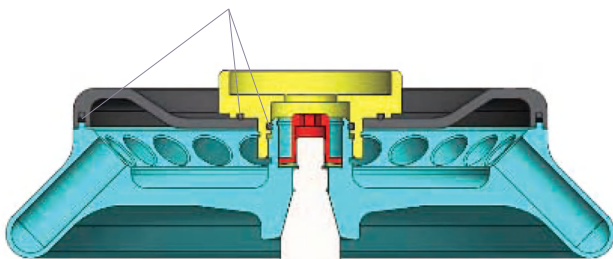


DLAB转子采用军工级铝合金制造，机械强度高，安全裕度大，最大限度保障运行安全（D2012 plus转子除外）。

- 所有转子均可达到最高转速15000rpm
- 锥孔型设计，高精度加工中心制造，同心度高且自动对心，高转速下稳定性极强
- D3024/D1524R 转子为三层密封设计，防样品溢出，保障生物安全
- D3024/D3024R及其转子均通过欧盟电子电器安全标准中，针对离心机的特殊安全标准IEC/EN61010-2-20所进行的测试，包括爆炸测试和生物安全测试
- 强劲的冷却系统确保转子的温度不会过高。在最高转速下运行1小时，D3024转子温度上升不超过10°C；D2012转子温度上升不超过8°C。

高强度铝合金转子剖面图

三层耐高温密封圈，实现生物密封



转子特点

全消毒

高强度铝合金转子可反复耐受121°C（1.0kg/cm²），20分钟高温高压灭菌

三层密封

D1524R/D3024转子均采用生物密封结构，通过三层耐高温密封圈实现生物密封，将离心管封闭在转子内，保证离心过程中不会因样品泄漏造成微生物污染。

防爆测试

DLAB离心机通过欧盟电子电器安全标准中，针对离心机的特殊安全标准IEC/EN61010-2-20所做的爆炸测试，即事先破坏离心机转子，使其在最大负载、最高转速运行的情况下炸裂，确保没有碎片飞出，保障操作人员安全的测试。通过该测试是国际水准安全产品的标志。

技术参数	D3024
最高转速	15000rpm(200-15000rpm), 步进量:10rpm
最大相对离心力	21380×g, 步进:10×g
转速精度	±20 rpm
转子容量	5mL×18, 5mL培养管×12 0.2mL/0.5mL/1.5mL/ 2mL×24, 0.5mL×36, PCR8×4
运行时间	30秒至99分/连续运行
加减速速度(秒)	25s ↑ 25s ↓
电机类型	直流无刷电机
安全性能	双门锁、超速、状态诊断系统
功率	单相, AC200V-400V, 50Hz/60Hz, 5A, AC100V-120V, 50Hz/60Hz, 8A 200W
噪声	≤64dB
外形尺寸[长×宽×高]	364×280×266mm
重量	12kg
认证	CE cTUVus FCC MCA
其他功能	转速/相对离心力转换功能、 瞬时离心功能、声音提示功能

适用转子

AS24-2 货号19400069

适用于D1524R/D3024
 最高转速: 15000rpm
 最大相对离心力: 21380×g
 转子容量: 2mL/1.5mL×24, 0.2mL×24,
 0.5mL×24
 转子材质: 铝合金
 生物安全 (生物密封): 是
 转子适配器: A02P2, A05P2

**AS18-5** (圆底) 货号19400073

适用于D1524R/D3024
 最高转速: 15000rpm
 最大相对离心力: 21380×g
 转子容量: 5mL×18 (圆底管)
 转子材质: 铝合金
 生物安全 (生物密封): 是

**AS12-5V** (锥底) 货号19400070

适用于D1524R/D3024
 最高转速: 15000rpm
 最大相对离心力: 21380×g
 转子容量: 5mL×12 (尖底管)
 转子材质: 铝合金
 生物安全 (生物密封): 是



适用适配器

A02P2 货号19500001

0.2mL转子适配器,
 适用于A12-2, A12-2P,
 AS24-2 和 A24-2P 转子,
 24件/包

**AS36-05** 货号19400071

适用于D1524R/D3024
 最高转速: 15000rpm
 最大相对离心力: 21380×g
 转子容量: 0.5mL×36, 0.2mL×36
 转子材质: 铝合金
 生物安全 (生物密封): 是
 转子适配器: A02P05

**A05P2** 货号19500002

0.5mL转子适配器,
 适用于 A12-2, A12-2P, AS24-2
 和 A24-2P,
 24件/包

**AS4-PCR8** 货号19400072

适用于D1524R/D3024
 最高转速: 15000rpm
 最大相对离心力: 21380×g
 转子容量: 0.2mL/PCR8×4
 转子材质: 铝合金
 生物安全 (生物密封): 是

**A02P05** 货号19500003

0.2mL转子适配器,
 适用于 AS36-05 转子,
 36件/包

