



# HSC-3020L 高速冷冻离心机

HIGH SPEED FREEZING CENTRIFUGES



快速制冷



超低噪音



安全可靠



**创新服务科学**  
股票代码:430685



地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8738 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:**4008-122-088**

2024年2月修订

宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

## 产品特点

快!

 10min以内, 最高转速下可完成从室温降至4°C

 最快25s内完成最高转速的升降速需求

 最大处理量: 4\*100ml, 适配于更多大体积样品

强大制冷能力, 最高转速也可保持-5°C



采用独有热气旁通技术, 控温精度可达±0.1°C



静音运行, 噪音≤65dB, 6\*50ml转子低至60dB



稳!

多!

 具备12种可选转子规格, 9种气密性角转子, 3种水平转子;

 多种运行方式, 快速运行、程序运行、预约运行;

 多种应用场景, 满足单一和多段转速需求;

 升降速度多档位可选, 25-100s数字化设置,

全触摸操作、语音提示, 智能化人机交互设计



采用独有的射频识别方式, 具备转子自动识别功能



电动开关盖功能, 更便捷, 更可靠



智!

## 产品说明

HSC-3020L一款大容量的升级版高速冷冻离心机, 它可以处理更大体积样本, 最大可处理4×100ml样本, 让实验更高效。同时还新增全触摸屏和语音提示功能, 让实验操作更便捷。可以广泛应用于临床医学、生物化学、分子生物学、遗传工程, 放射免疫学等领域。

## 技术参数

|         |                     |        |                     |             |                              |
|---------|---------------------|--------|---------------------|-------------|------------------------------|
| 型号      | HSC-3020L           | 可选转子   | 12种(详见表2)           | 外形尺寸(L×W×H) | 590x502x425mm                |
| 最高转速    | 20000 r/min(12*2ml) | 重量     | 60 Kg               | 时间设定范围      | 1s~99h59m59s                 |
| 转速控制精度  | ±20 r/min           | 温度设定范围 | -20~40°C            | 整机噪声        | <65dB(12*2ml), <60dB(6*50ml) |
| 最大相对离心力 | 27500×g(24*2ml)     | 温度控制精度 | ±0.5°C, 最高转速下±0.1°C | 使用环境要求      | 温度10°C~30°C                  |
| 最大容量    | 4×100 ml            | 电源     | AC220V 50/60Hz 10A  |             | 相对湿度≤80%                     |

## 转子图

角转子



容量: 12×1.5/2ml  
最高转速: 20000rpm  
最大相对离心力: 26880xg

角转子



容量: 24×1.5/2ml  
最高转速: 17000rpm  
最大相对离心力: 27500xg

角转子



容量: 48×1.5/2ml  
最高转速: 15000rpm  
最大相对离心力: 24650xg

角转子



容量: 48×0.5ml  
最高转速: 15000rpm  
最大相对离心力: 20900xg

角转子



容量: 18×5ml  
最高转速: 16000rpm  
最大相对离心力: 25670 xg

角转子



容量: 12×10ml  
最高转速: 13000rpm  
最大相对离心力: 19370xg

角转子



容量: 10×15ml  
最高转速: 13000rpm  
最大相对离心力: 18990xg

角转子



容量: 6×50ml(可选5、10、15ml适配器)  
最高转速: 12000rpm  
最大相对离心力: 16100xg

角转子



容量: 4-8×0.2ml  
最高转速: 17000rpm  
最大相对离心力: 21810xg

水平转子



容量: 4×100ml (可选50ml适配器)  
最高转速: 5000rpm  
最大相对离心力: 4190xg

水平转子



容量: 16\*15ml(圆底)  
最高转速: 5000rpm  
最大相对离心力: 4190xg

水平转子



容量: 2×3×96酶标板  
2×96深孔板  
最高转速: 4000rpm  
最大相对离心力 : 2020xg

