



HR/T20MM立式高速冷冻离心机

HR/T20MM Free Standing High-Speed Refrigerated Centrifuge

特性

- TFT真彩大屏幕触控液晶显示，智能化控制、简单方便地操作、触摸面板，同时显示设定参数和运行参数。
- 采用大力矩无刷交流变频电机，控制采用Microchip公司的dsPIC30F系列单片机控制，电机驱动采用FAIRCHILD公司的FSBB30CH系列专用驱动模块，保证了电路的高可靠性。
- 设有超速、超温、不平衡等多种保护措施，特殊组合减震装置，使电机平稳运行。
- 采用静音机电一体化电机门锁。
- 可提供20种以上工作模式选择，可自由编程、调用
- 10档加速/减速速率控制。
- 最高转速：20600r/min，最大容量：4 × 750ml。



Features

- With TFT true-color LCD wide-screen touch monitor featured by intelligent control, easy and convenient operation, a touch panel and a simultaneous indication of both the set parameters and operation ones.
- Use a brushless motor with high torque and variable frequency which is controlled by an SCM of Microchip's dsPIC30F Series and driven by a special driver module of FAIRCHILD's FSBB30CH Series to ensure the circuit's reliability.
- With multiple protection measures such as super speed, over heat and imbalance as well as a special combination of shock absorbers to keep the motor running smoothly.
- With a motor gate lock mute mechanical & electrical integration.
- Able to provide more than 20 kinds of operating modes for the user to programme and use freely.
- 10 levels for speed-up and speed-down control.
- Maximum rotation speed: 20600r/min, Maximum capacity: 4 × 750ml.

技术参数 Specification

型号 Model	HR/T20MM
最大容量 Max Capacity	水平转子 Swing rotor 4 × 750ml
最高转速 Max Speed (r/min)	20600
最大离心力 Max RCF (× g)	29400
标配转子 Standard rotor	12 × 1.5/2.0ml
转速精度 Speed precision	± 50r/min
制冷系统 Refrigeration system	进口无氟制冷压缩机组 (R404a) Import fluoride-free compressor and control valve (R404a)
温控范围 Temp. control range	-20℃ ~ +40℃
温控精度 Temp. precision	± 1℃
运行程序 Operation programe	20组 sets
控制及驱动系统 Control and driven system	交流变频电机，微机控制，直接驱动 Frequency motor, micro control, direct driver
总功率 Total power	2.0kw
定时范围 Timer range	0-99h59min
噪音 Noise	≤65dB
转子识别 Identify rotor	自动转子识别功能 Automatic
重量 Weight	150kg
外形尺寸 (长 × 宽 × 高) Dimension (L × W × H)	710 × 560 × 770mm

HR/T20MM立式高速冷冻离心机

HR/T20MM Free Standing High-Speed Refrigerated Centrifuge

产品名称 Model	容量 Capacity	HR/T20MM	
		转速 Speed r/min	离心力 RCF($\times g$)
角转子 Angle rotor	12 $\times$ 1.5/2.0ml	20600	29400
水平转子 Swing rotor	4 $\times$ 750ml	4000	3500
	4 $\times$ 500ml	4000	3580
适配器 Adaptor	4 $\times$ 250ml		
	4 $\times$ 8 $\times$ 15ml		
	4 $\times$ 12 $\times$ 10ml		
	4 $\times$ 3 $\times$ 50ml		
	4 $\times$ 19 $\times$ 5ml真空采血管 vacuum tube		
角转子 Angle rotor	24 $\times$ 1.5/2.0ml	14000	18180
	12 $\times$ 10ml	14000	18800
	8 $\times$ 15ml	12000	14800
	6 $\times$ 50ml	12000	13800
	8 $\times$ 50ml	10000	10500
	4 $\times$ 100ml	10000	10500
	6 $\times$ 100ml	11000	14520
	6 $\times$ 250ml	8000	9200
水平酶标板转子 Swing micro-plate rotor	2 $\times$ 2 $\times$ 96孔 holes	4000	2360

可选配件 Optional fittings



12 $\times$ 1.5/2.0ml



24 $\times$ 1.5/2.0ml



12 $\times$ 10ml



8 $\times$ 15ml



6 $\times$ 50ml



4 $\times$ 100ml



6 $\times$ 100ml



4 $\times$ 750ml



4 $\times$ 500ml



4 $\times$ 250ml



酶标转子 Swing micro-plate rotor



4 $\times$ 250ml



32 $\times$ 15ml



76 $\times$ 5ml (真空采血管 vacuum tube)