

应用范围

- 细胞培养
- 萃取实验
- 样品混匀
- 染色和脱色
- 杂交实验
- 溶解性实验
- 质粒纯化
- 菌悬液制备
- 洗脱过程
- 蛋白表达



产品性能

- 独创单轴平衡驱动平衡装置先进专利技术, 保证极低的能耗和噪音。
- 振荡频率可大范围扩展至30-400/600rpm。
- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器。
- LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数。
- 符合国际环保要求的安全无氟制冷系统。
- 采用弹性汽缸支撑, 以保证箱盖平稳启闭。
- 运行参数记忆功能, 避免繁琐操作。
- 高品质变频电机, 宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养。
- 超温声光报警功能, 电机过热、温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电。
- 具有断电恢复功能, 在外电源突然失电又重新来电后, 设备可自动按原设定程序恢复运行。
- 回旋振荡或往复振荡模式。
- 为了满足不同的应用领域研究, 提供恒温和低温两种, 能满足大部分有机培养实验。
- 200型内部空间可以最大容纳2L的培养瓶。
- 摇床可以放置于桌面上, 也可以置于平衡地面。
- 标配瓶夹不锈钢平台, 也可弹簧摇板、试管架、微孔板可选。
- 一次成型在视角热弯钢化玻璃, 能够完全观察整个工作状态。
- 采用弹性汽缸支撑, 以保证箱盖平衡启闭。
- 同时观察温度、振荡速度、时间。
- 多种附件: 紫外杀菌灯, 湿度检测或控制、进气管、光照系统等, 为您优化培养方案。

SPH-103B/100B/200B最高转速达到400rpm/min
 SPH-103D/100D/200D最高转速达到600rpm/min
 SPH-100F/200F为往复振荡式



SPH-103B

SPH-100B

SPH-200B

详细配置表

产品型号 烧瓶规格	SPH-103B 103D		SPH-100B 100D 100F		SPH-200B 200D 200F		
	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	
三角烧瓶 (支)	50ml	-	9	4	16	5	25
	100ml	9	9	4	16	5	25
	250ml	-	5	3	12	4	16
	500ml	-	-	3	9	3	9
	1000ml	-	-	-	5	-	9
	2000ml	-	-	-	-	-	5
可选配置 试管架 (Φ)	15ml	-	-	-	-	-	-
	18ml	-	56	-	104	-	120
	20ml	-	-	-	-	-	-
特殊定制	备有不锈钢和ABS工程塑料两种材质选配						
万能弹 簧摇板	标准规格	260 × 260 × 60 (mm)		400 × 370 × 80 (mm)		420 × 400 × 80 (mm)	
		根据用户需求可定做					

详细技术参数

产品型号	SPH-103B	SPH-103D	SPH-100B	SHP-100D	SHP-100F	SHP-200B	SPH-200D	SPH-200F	
控制方式	P. I. D (微电脑环境扫描微处理芯片)								
显示方式	LCD (大屏幕液晶双显)								
循环方式	强制对流式								
振荡方式	旋转振荡式				往复式		旋转振荡式		往复式
驱动方式	单轴平衡驱动式 (中国专利)								
环境要求	温度25℃ 湿度20%-90%								
控温范围	室温+5℃-60℃				室温以下15℃-60℃ (最低可达4℃)				
温度精度	± 0.1℃								
温度均匀度	± 0.25℃								
频率范围	30~400	30~600	30~400	30~600	30~300	30~400	30~600	30~300	
旋转精度	± 1rpm								
摆振幅度	Φ 25	Φ 0-50	Φ 25	Φ 0-50	Φ 25	Φ 25	Φ 0-50	Φ 25	
安全功能	上、下限超温声光报警; 上、下限超速报警; 独立式超温保护器; 开门停机保护; 漏电或过电保护装置;								
附属功能	转速存储、来电恢复、参数记忆、温速度校正、时钟显示								
编程功能	反复、步调、八段曲线编程设定								
制冷剂	-				CFC-Free(134A)无氟制冷系统				
冷却器	-				118W				
加热器	150W				400W				
定时范围	0-999.59小时/可持续								
摇板尺寸	260 × 260 (mm)		400 × 370 (mm)			420 × 400 (mm)			
摇板数量	一块								
净重	31kg		72kg			100kg			
毛重	54kg		94kg			132kg			
内腔尺寸	360 × 340 × 280 (mm)		410 × 450 × 300 (mm)			460 × 500 × 350 (mm)			
外型尺寸	440 × 419 × 420 (mm)		610 × 610 × 510 (mm)			700 × 740 × 560 (mm)			
包装尺寸	560 × 530 × 560 (mm)		740 × 710 × 530 (mm)			805 × 900 × 760 (mm)			
开盖高度	746 (mm)		920 (mm)			990 (mm)			
功率	280W		490W			580W			
电机	60W变频电机								
内腔材料	优质进口不锈钢镜面板								
外箱材料	ABS特种工程塑料箱壳								