

应用范围 安全保障

- 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
- 漏电流和过电流保护系统，确保操作人员的安全。
- 超温、超速声光报警应急控制系统，确保样品安全。



SPH-211B

SPH-211C

产品性能

- 独创单轴驱动平衡装置先进技术，保证最低能耗和噪音。
- 振荡频率可大范围扩展至30-300rpm。
- 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。
- 211/B/C/D/F型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。
- 控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全。
- 极富美学设计理念的流线型豪华整机造型，静电喷塑箱体，大屏幕钢化玻璃视窗。
- 落地式摇床容量大、功能全，可容纳5L的培养瓶，全面满足您的实验需求。
- 有恒温 and 低温两种温度范围可供选择。
- 全新流线型豪华整机造型，彩色静电喷塑箱体。
- 透明观察窗和内置照明设计方便随时观察样品同时观察温度、振荡速度、时间。
- 配有脚轮可以方便在任何地方放置和移动。
- 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-111B/211B是标准型，最大能装载2000ML烧瓶；
 SPH-111C/211C是加高型，最大能装载5000ML烧瓶；
 SPH-111D/211D是大振幅型，振幅为50mm；
 SPH-111F/211F是往复振荡型；
 JDX-111/211是旋转/往复可切换式；
 SPH-211B-GZ标准光照型；



气压传动杆开启便捷



全不锈钢镜面直角圆弧过渡腔体

详细配置表

产品型号 烧瓶规格	SPH-111B 211B 111D 211D 111F 211F			SPH-111C 211C	
	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	
三角烧瓶 (支)	250ml	-	36	-	36
	500ml	28	28	-	28
	1000ml	-	18	-	18
	2000ml	-	10	8	10
	5000ml	-	-	-	6
可选 配置	试管架 (Φ)	15ml	-	-	-
	18ml	-	208	-	208
	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	450×900×80 (mm) 整幅、920×500×80 (mm) 幅根据需要装备各种规格			根据用户需求可定做

详细技术参数

产品型号	SPH-111B	SPH-111D	SPH-111F	SHP-111C	SHP-211C	SHP-211B	SPH-211D	SPH-211F	
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	旋转振荡式	旋转振荡式	旋转振荡式	往复式	往复式	
驱动方式	单轴平衡驱动式 (中国专利)								
环境要求	温度5-25℃ 湿度20%-90%								
性能 指标	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	±0.5℃							
	频率范围	30~300rpm		30~300rpm	30~300rpm			30~300rpm	
	旋转精度	±1rpm							
	摆振幅度	Φ25	Φ50	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ50	Φ25
	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	-			200W					
加热器	800W								
定时范围	0-999.59小时/可持续								
摇板尺寸	920×500 (mm)								
摇板数量	一块								
规格 尺寸	净重	159kg	159kg	150kg	160kg	185kg	185kg	180kg	175kg
	内胆尺寸	970×550×350 (mm)			970×550×460 (mm)		970×550×350 (mm)		
	外型尺寸	1250×740×840 (mm)			1250×740×980 (mm)		1250×740×840 (mm)		
	包装尺寸	1340×860×1070 (mm)			1340×860×1220 (mm)		1340×860×1070 (mm)		
	功率	960W				1120W			
材料	电源	AC 200~240V 50~60HZ							
	电机	120W变频电机							
	箱体材料	优质进口不锈钢镜面板 高质量高强度的铸件、槽钢、角钢、冷轧钢板							