

应用范围 安全保障

- 菌悬液制备
- 溶解性实验
- 萃取实验
- 样品混匀
- 染色和脱色
- 杂交实验
- 诊断检测
- 洗脱过程
- 蛋白表达
- 质粒纯化
- 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-2102



SPH-2112B

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。
- 立式双层结构, 占地小、载瓶量大、性能加倍。
- 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。
- 2102C/2102/2112B/D/F型符合国际环保要求的安全无氟制冷系统。
- 运行参数记忆功能, 避免繁琐操作。
- 采用高品质变频电机, 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。
- 定时设定长达500小时, 并声光报警。
- 适应现代实验室中样品处理量越来越大的趋势和现代生物工程大批生产。
- 前开门的设计使得摇床比上翻开门摇床又更多的灵活性。
- 有恒温 and 低温两种温度范围可供选择。
- 高效的驱动马达和制冷控制, 超低能耗。
- 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。
- 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-1102C/2102C是单门双层小容量型,
 SPH-1102/2102是双门双层大容量型, 特别适合中试生产型;
 SPH-1112B/2112B是双门双层特大容量型, 特别适合制业行业大批量恒温振荡作业;
 SPH-1112D/2112D是双门双层特大振幅型,
 SPH-1112F/2112F是双门双层往复复式特大容量型;

详细配置表

产品型号 烧瓶规格	SPH-1102 2102		SPH-1112B/D/F 2112B/D/F	
	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置
烧瓶夹	50ml	-	104	164
	100ml	-	104	164
	250ml	28	56	90
	500ml	22	44	70
	1000ml	-	24	36
万能弹簧摇板	备有不锈钢和ABS工程塑料两种材质选配			
	标准规格 734 × 464 × 80 (mm)		920 × 520 × 80 (mm)	
在不同的摇板上可配置三角烧瓶夹、试管架、酶标板、离心管夹等或弹簧摇板				

详细技术参数

产品型号	SPH-1102	SPH-1112B	SPH-1112D	SHP-1112F	SHP-2102	SHP-2112B	SPH-2112D	SPH-2112F		
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	高速循环式									
振荡方式	旋转振荡式		往复式		旋转振荡式		往复式			
驱动方式	单轴平衡装置式 (中国专利)									
环境要求	温度25℃ 湿度20%~90%									
开门方式	双开门									
性能指标	温度范围		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		±1℃							
	旋转范围		30~300rpm							
	旋转精度		±1rpm							
	摆振幅度		Φ 25	Φ 35	Φ 50	Φ 35	Φ 25	Φ 35	Φ 50	Φ 35
	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、室温/实测温度双显							
	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					
规格尺寸	冷却器		-		200W		230W			
	加热器		500W		800W		500W		800W	
	定时范围		0~999.59小时/可持续							
	摇板尺寸		734 × 464mm		920 × 520mm		734 × 464mm		920 × 520mm	
	摇板数量		二块							
	净重		200kg	325kg	425kg	325kg	235kg	356kg	456kg	356kg
	内腔尺寸		950 × 740 × 1400		1200 × 850 × 1550		950 × 740 × 1400		1200 × 850 × 1550	
	外型尺寸		850 × 520 × 760		1100 × 700 × 830		850 × 520 × 760		1100 × 700 × 830	
	功率		930W		1100W		1200W		1340W	
	电源		AC 200~240V 50~60HZ							
材料	电机		250W变频电机							
	内腔材料		优质进口不锈钢镜面板							
	箱体材料		高质量高强度的铸件、槽钢、角钢、冷轧钢板							