

杰出设计 技术超群

SPH系列摇瓶机适用于特定恒温室内的集中恒温、集群振荡。不仅能为大批量生产作业和生物制药研究应用领域中试及大批量菌种筛选提供了最高水平的振荡效率，而且具有很强的经济性和实用性。



SPH-3332



SPH-3432

产品性能

- 八段自编程序，每个程序可设置不同的转速和时间，实现转速和预约时间的编程运行。
- 自动运行、自动停止、定时运行、时钟显示、来电恢复、参数记忆。
- 监视计时器、独立的超速声/光报警、独立式漏电、过电保护装置不影响其它设备。
- PID微处理控制/监控系统提供简单的按键操作，对时间、转速编程简便。
- 国内独创的单轴驱动机构，静音运作、经久耐用。
- 国内最先进的精加工技术，确保机械运转的稳定性和可靠性。
- 机芯关键部位采用昂贵的铬合金材料、优质铸铁、原装进口轴承。
- 自动记忆上次设定的转速，开机后缓慢加速到上次运行的转速。
- 独特慢启动线路防止了突然的开始与飞溅，有效保证试剂的安全。
- 独特的电机过热、温度失控自动断电保护装置。
- 独特的高精度频率控制系统，频率精度达到±1rpm。
- 高品质变频电机、免保养、保证持续工作。
- 静电彩色喷塑箱体美观防锈，极富美学设计理念。
- 箱体由高质量、高强度的冷轧钢板、中板、槽钢、角钢、铸铁制造。



SPH-3112



SPH-3222

详细配置表

产品型号 烧瓶规格	SPH-3112		SPH-3222		SPH-3332		SPH-3432		
	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	出厂配置	最多配置	
烧 瓶 支 夹	250ml	54	108	96	192	150	300	225	450
	500ml	35	70	60	120	108	216	162	324
	1000ml	-	48	-	80	-	112	-	168

详细技术参数

产品型号	SPH-3112	SPH-3222	SPH-3332	SPH-3432
控制方式	PID微电脑环境扫描微处理芯片控制			
显示方式	LCD液晶显示			
编程控制	八段用户自编程序			
安全保护	自动运行、自动停止、定时运行、时钟显示、来电恢复、参数记忆			
附属功能	监视计时器、独立的超速声/光报警、独立式漏电、漏电过电保护装置			
循环方式	自然对流式			
振荡方式	旋转振荡式			
驱动方式	单轴驱动式(中国专利)		多维驱动式	
环境要求	用户特定恒温室内或环境			
旋转频率	30~300 rpm		30~250 rpm	
定时范围	0~999.59小时/可持续			
旋转精度	±1rpm			
摆振幅度	Φ50mm			
摇板尺寸	840×620(mm)	1108×740(mm)	1080×680	1080×680
摇板数量	二块		四块	六块
净重	250kg	400kg	750kg	850kg
外型尺寸	910×680×820 (mm)	1270×810×820 (mm)	1590×1120×950 (mm)	1590×1120×1310
外箱材料	高质量高强度的铸铁、槽钢、角钢、冷轧钢板			
电源	AC 200~240V 50~60HZ			
功率	280W (250W变频电机)		750W(变频电机)	1100W(变频电机)