



产品应用

应用于细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应以及酶和组织研究等，在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等更有着广泛的应用。

产品特点

豪华整机造型

极富美学设计理念的流线型豪华整机造型，模具设计制造工艺，静电彩色喷涂。

不锈钢镜面腔体

工作室采用高品质 316L 不锈钢材料易于清洗，符合 GMP 要求。

瓶夹摇板或弹簧摇板采用 316L 不锈钢材料，易清洗耐腐蚀。

烧瓶夹采用 304 不锈钢镜面材料，弹性度 360 度、硬度 420 度，不易变形。

直观的操作

先进的 PID 微电脑环境扫描控制技术，人机对话可以不经专门的培训，就可以很容易的操作某个参数的开关以及改变其参数值。

运行安全稳定

单轴平衡驱动采用独特的平行四边形动态平衡的驱动构造，几乎没有任何的机械摩擦和机械损耗，其优点是噪音低、无偏差，耗能少、协调性好，适合长时间运行。

摇床心脏 品质关键

机械驱动核心三大件采用高品质球墨铸铁，大型机床加工和先进精密机加工，精度高确保机械连续长时间运行。

核心部件原装进口

原装进口双列轴承，综合力计算 10 万个小时正常使用 10 年以上，安全运行无故障。

三重安全保护

对人员的保护、对样品的保护、对设备的保护,确保全方位安全保证。

技术参数

型 号	SPH-110X12 水浴培养振荡器 (台式)
控制方式	P.I.D (微电脑环境扫描微处理芯片)
显示方式	LCD
振荡方式	往复式 (中国专利 超低静音) 专利号: ZL200520040976.8
环境温度	5-35℃
驱动方式	单轴平衡装置式 (专利号: ZL201520624431.5) 单轴平衡驱动采用独特的平行四边形动态平衡的驱动构造, 几乎没有任何的机械摩擦和机械损耗, 运行无噪音(<45db), 无偏差、耗能少、协调性好, 适合长时间运行;
编程功能	反复、步调、八段曲线编程设定
安全功能	上/下限超温声光报警、上/下限超速声光报警、传感器故障识别、独立式超温保护器、漏电过电保护装置;
附属功能	转速存储、自动停机、温速度校正、监视计时器、来电恢复、参数记忆、参数加密、一键恢复出厂设置;
温控范围	室温-100℃
温控精度	±0.1℃ (恒温状态)
温度均匀度	±0.2℃
往复频率	20~200rpm
频率精度	±1 rpm
行程幅度	Φ25 (mm)
定时范围	0-999.99
摇板尺寸	430*320 (mm)
摇板数量	一块
最大容量	250ml*12 支或 500ml*11 或 1000ml*6
容 积	46L
净 重	56kg
内腔尺寸	510*380*240 (mm)
外型尺寸	760*508*388 (mm)
功 率	1900W
电 机	80W 变频电机
轴 承	NSK 原装进口双列轴承
转轴材质	45#碳钢、220-250HBW 调质处理
电 压	AC 200~240V 50~60HZ
材 料	316L 不锈钢材质 (耐酸碱能力强, 具有更好的氯化物腐蚀能力)