



## 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 304 不锈钢镜面材料，圆弧转角设计易于清洗，符合 GMP 要求。

瓶夹板或弹簧摇板采用 304 不锈钢拉丝板，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。

### 先进制冷技术

原装进口压缩机 134A 安全无氟制冷剂无霜运行，温度稳定均匀性好。

### 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。

### 热弯玻璃门

中空双层安全钢化玻璃，具有良好的隔热性能，使得摇床在室温以下 18-60°C 也可以很好的观察内部摇瓶，平整光滑的表面也易于清洗。

### 照明灯和紫外灯

照明灯用于观察箱体内存培养情况和 UV 杀菌灯

### 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。

### 多种夹具选择

可选配烧瓶夹、弹簧摇板、试管架、粘板、酶标板夹/架等

## 技术参数

产品型号	SPH-2102C 立式恒温培养振荡器
温度控制	
温度范围	4°C-60°C
温度均匀度	±1°C
温度精度	±0.1°C
环境温度范围	5-35°C
转速控制	
旋转范围	30~300rpm
旋转精度	±1rpm
摆振幅度	Φ25mm
技术规格	
容 积	180L
外部尺寸	700×580×1340H (mm)
内部尺寸	600×440×680H (mm)
摇板尺寸	485×348 (mm)
最大容量	1000ml*12 或 500ml*24 或 250ml*30 或 100ml*48
摇板数量	一块
加热功率	600W
制冷功率	334W
电机功率	130W
整机功率	1166W
照 明 灯	8W
紫 外 灯	8W

净重	196kg
电源	AC 200-240V 50-60Hz
<b>产品特点</b>	
显示方式	LCD 液晶显示
控制方式	P.I.D 微电脑环境扫描微处理芯片
编程方式	反复、步调、八段曲线编程
循环方式	强制对流式
开门方式	侧开式
振荡方式	旋转振荡式
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;
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、制冷机超荷保护;
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;
电机	高品质交流电机
轴承	原装进口双列轴承
压缩机	原装进口压缩机
转轴材质	45#碳钢 220-250HBW 调质处理
内腔材料	304 优质进口全不锈钢镜面板
瓶夹板材料	304 不锈钢拉丝板
烧瓶夹材料	采用不锈钢镜面材质, 材质弹性度为 360 度、硬度为 420 度, 不易变形;
主要材料	高质量高强度球墨铸铁、槽钢、角钢、优质冷轧钢板;
其它	尼龙滚轮方便移动