



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之以恒

01 生化/霉菌培养箱  
02 大型生化培养箱

03 生化/霉菌培养箱  
04 低温培养箱

05 电热恒温培养箱  
06 精密恒温培养箱

07 隔水式恒温培养箱  
08 微生物培养箱

09 CO<sub>2</sub>培养箱

17 光照培养箱/人工气候箱

22 恒温恒湿箱

25 回旋振荡器  
27 恒温培养摇床

29 恒温振荡器  
30 大型恒温振荡器

31 落地振荡器  
32 摇瓶机

33 超低温冰箱  
35 洁净工作台

37 生物安全柜  
38 离心机

39 干燥箱  
43 真空干燥箱

48 加热循环槽  
51 恒温振荡水槽

54 油浴锅  
55 恒温水槽与水浴锅

57 药品稳定性试验箱  
63 步入式药品实验室

64 老化试验箱  
64 热空气消毒箱

65 高低温(交变)试验箱  
66 高低温(交变)湿热试验箱

67 紫外耐候气候试验箱

69 氙灯耐候气候试验箱  
70 盐雾腐蚀试验箱

71 电阻炉

75 旋转蒸发器  
78 循环水真空泵

79 耐腐蚀隔膜泵  
80 循环冷却器

81 磁力搅拌器

84 顶置电动搅拌器  
85 氮吹仪

86 漩涡混匀仪  
87 多用途试管搅拌器

88 孵育器/金属浴  
89 恒温金属浴

90 微孔板迷你离心机  
91 均质分散机

93 粘度计

97 控制器介绍  
98 选购件介绍

## 回旋振荡器 ◆ 加热回旋振荡器

新一代回旋振荡器具有许多独特性能，这些独特的性能加之令人满意的表现和长时间的可靠运行，使回旋振荡器成为您可靠的选择。

### 用途概述

广泛应用于温度和振荡频率有较高要求的细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应及酶和组织研究等。

### 产品特点

- 采用微电脑控制温度、频率和时间，内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转。
- 大屏幕液晶显示屏，可同时显示温度、频率和时间，菜单式操作界面，简单易懂。锁定式操作模式，防止误操作。
- 低散热无刷直流电机起动力矩大，宽调速、恒力矩和免保养。
- 用户可自行调节电机起动力矩，避免由于负载过大造成仪器无法运转。当振荡过于剧烈时，仪器会自动停止运行，启动和减速平稳。
- 多种专有摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换非常简便，大大提高了工作效率。
- 多段编程功能，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行。(选配)

### ◆ 加热回旋振荡器

集振荡和加热平台于一体，适用于凝胶体的着色或去色和组合化学，适合既要快速加热又需要完全敞开的实验样品，进行回旋、振荡、混合和培养。具有加温速度快，温度范围广，最高温度可达到100℃以上，突破现有国内振荡器无法高温运行的缺陷。

### ◆ 托盘标配

多功能弹簧夹采用轻便、美观铝材制成，且便于拆卸，可放置烧瓶、试管、酶标板等。(可选配烧瓶夹或托盘)

### 技术参数

技术指标	名称	回旋振荡器(小型)		回旋振荡器	往复振荡器	加热回旋振荡器
		WSZ-10A WSZ-20A WSZ-50A		WSZ-100B WSZ-100A WSZ-200A	WSZ-100BR WSZ-100AR WSZ-200AR	HZQ-50H HZQ-120H
电源		AC220V 50HZ				
振荡频率		40~250 rpm	40~300 rpm		40~250rpm	40~250 rpm
振幅		10mm/20mm/10mm	20mm		20mm ( 往复 )	20mm
控制器		液晶控制器				
控温范围		—	—			RT+5~100℃
温度分辨率		—				0.1℃
输入功率		25W	60W			350W/400W
托盘尺寸 W×D ( mm )		280×270 280×270 350×260	350×350 400×340 450×450			350×260 400×340
外部尺寸W×D×H ( mm )		300×375×185 300×375×185 370×375×185	420×495×230 420×495×230 490×605×230	420×495×230 420×495×230 490×605×230		—
定时范围		0~5999min				
标准配置		万能弹簧夹				

注：1、WSZ-10A/20A/100B/200A可选配：通用夹具、培养瓶/皿（细胞）培养弹簧架、平盘（带胶垫）、烧瓶固定夹、试管架、粘垫。



振荡器(小型) WSZ-10A



回旋振荡器(小型) WSZ-20A

选购件:(增加选购件交货期7天)

- 1、多段可编程控制器..... ¥1500元
  - 2、RS485接口和通讯软件..... ¥600元
- 注：RS485/232、打印机二选一



加热回旋振荡器  
HZQ-50H/HZQ-120H



回旋振荡器  
WSZ-50A/WSZ-100A/WSZ-200A

