

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 CO₂培养箱
16

17 光照培养箱/人工气候箱
21

22 恒温恒湿箱
24

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 步入式药品试验箱

64 老化试验箱
64 热空气消毒柜

65 高低温(交变)试验箱
66 高低温(交变)湿热试验箱

67 紫外耐候试验箱
68

69 氙灯耐候试验箱
70 盐雾腐蚀试验箱

71 电阻炉
74

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
83

84 顶置电动搅拌机
85 氮吹仪

86 旋涡混合仪
87 多用途试管振荡器

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
96

97 控制器介绍
98 选购件介绍

落地振荡器—液晶屏

长时间连续运行

新一代落地恒温振荡器，集公司十多年设计与制造经验，通过不断潜心研究，突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷，广泛应用于对温度和振荡有较高的要求的细胞培养，发酵，杂交，生物化学和细胞组织的研究等。特别适合中试生产，卓越的设计，高精度的制造工艺，使您真正无后顾之忧。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小，载瓶量大。
- 大屏幕液晶显示屏，菜单式操作界面，多组数据一屏显示，简单易懂，便于观察和操作。
- 运行安静，为你创造更好的工作环境。
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面。
- 大屏幕钢化观察视窗，箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料，便于清洗。

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序。
- 采用微电脑PID控制温度和振荡频率，带有定时功能。
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂。

连续运行保证

- 低散热无碳刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷。

安全功能

- 箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊。
- 独特控制转速电路，能确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏。
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外。
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成样品挥发。
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑，监测温度、转速、时间和报警。（选配）

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的实力。

多段可编程控制（选配）

- 多段温度、速度、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行。

功能扩展（选配）

- 光照控制。（模拟自然生长环境）
- 湿度监测与控制。

技术参数

型号 技术指标	名称	落地恒温振荡器			
		HZQ-211	HZQ-311	HZQ-211C	HZQ-311C
电源	AC220V 50HZ				
振荡频率	40 ~ 300 rpm				
振幅	26mm				
控温范围	RT+5~65℃		4~65℃		
温度波动度	±0.2℃（测试点为37℃）				
温度均匀度	±1℃（测试点为37℃）				
定时范围	0~5999min				
输入功率	1050W	1050W	1300W	1300W	
标准配置	250ml×28	250ml×45	250ml×28	250ml×45	
托盘尺寸W×D(mm)	750×460	920×500	750×460	920×500	
外形尺寸W×D×H(mm)	1080×620×915	1250×660×915	1080×620×915	1250×660×915	

注：带“C”为有制冷功能落地振荡器。



落地振荡器



选购件:(增加选购件交货期7天)

- 1、多段可编程液晶控制器 ¥ 1500元
- 2、嵌入式打印机 ¥ 2500元
- 3、RS485/232接口和通讯软件..... ¥ 600元
- 4、U盘数据储存 ¥ 1500元
- 5、控湿功能..... ¥ 6500元
- 6、光照控制系统 ¥ 9000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

器皿规格	型号	HZQ-211 HZQ-211C	HZQ-311 HZQ-311C
三角 烧瓶 (只)	50(ml)	82	116
	100(ml)	50	66
	250(ml)	28	45
	500(ml)	23	28
	1000(ml)	15	18
	2000(ml)	8	13
	5000(ml)	3	5