

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，专业的设计，高精度的制造工艺，使你真正无后顾之忧。

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；
- 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）
- 湿度控制(选配)
- 湿度监测与控制；
- 采用雾化加湿，湿度控制范围为60~85%；

技术参数

型号	名称	落地恒温振荡器			
		HZQ-211	HZQ-311	HZQ-211C	HZQ-311C
技术指标					
电源		AC220V 50HZ			
振荡频率		40 ~ 300 rpm			
振幅		26mm			
控温范围		RT+5 ~ 65°C		4 ~ 65°C	
温度波动度		±0.2°C (测试点为37°C)			
温度均匀度		±1°C (测试点为37°C)			
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
价格		RMB23900	RMB27900	RMB28900	RMB35600

注：带“C”具有制冷功能的落地振荡器可选配湿度控制功能，湿度控制范围为60~85%，不带制冷的振荡器不可以加光照控制系统



落地振荡器



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、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.....	¥ 1000元
5、控湿功能.....	¥ 10000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