

摇瓶机(单层)/摇瓶机(双层)

HZQ系列摇瓶机是一种敞开式振荡设备，集公司多年设计和制造经验，突破现有国产摇瓶机无法长时间连续运行的缺陷，广泛应用于对振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究，可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养，特别适合制药领域的中试和大批量生产。

产品特点

人性化设计

- 运行安静，为你创造好的环境。
- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，一目了然。
- 振荡台面均采用不锈钢材料，便于拆下和清洗。
- 多种专用摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换简便，大大提高了工作效率。

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。
- 采用微电脑控制频率，带有定时功能时间最大设定值为99小时59分，温和振荡启动功能，可以防止器皿内的样品溅溢，并且可以避免设备意外启动和停止。
- 设计转速监测电路，当监测到转速过快和过慢时能停止振荡，保证摇瓶机安全运行不发生故障。

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、突破现有国产摇瓶机无法长时间连续运行的缺陷。

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功效。

多段可编程控制(选配)

- 多段振荡频率、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。

技术参数

产品型号	HZQ-3112 (双层)	HZQ-3111 (单层)	HZQ-3222 (双层)	HZQ-3221 (单层)
显示方式	LCD (液晶显示屏)			
转速 / 摆振幅度	40 ~ 300 rpm / 26mm			
标准配置	500ml×60只 (单层30只)	500ml×30只	1000ml×70只 (单层35只)	1000ml×35只
托盘尺寸W×D(mm)	800×600(mm)		1020×700(mm)	
摇板数量	2	1	2	1
外形尺寸W×D×H(mm)	895×740×900(mm)	895×740×460(mm)	1115×835×900(mm)	1115×835×460(mm)
电源 / 功率	AC220V 50HZ / 250W			

最多可放置三角烧瓶夹数量 (只/层)

型号	规格	250(ml)	500(ml)	1000(ml)	2000(ml)	5000(ml)
HZQ-3111 (单层) \ 3112 (双层)		48	30	20	12	5
HZQ-3221 (单层) \ 3222 (双层)		63	35	35	16	8

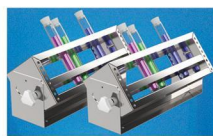
摇床、振荡器、摇瓶机选购件

注: HZQ-3112 / 3222最大承载2000ml



托盘为不锈钢或铝材表面抗氧化涂层制成，可放烧瓶夹、试管架等

- 1、450×450mm托盘 (配THZ-300/300C、WSZ-200A)
订货号: 3061 ¥ 500/块
- 2、400×340mm托盘 (配WSZ-100A、THZ-98A/98AB/98C)
订货号: 3062 ¥ 400/块
- 3、350×350mm托盘 (配THZ-100、WSZ-100B)
订货号: 3063 ¥ 350/块



试管架

不锈钢材料制成，可固定在托盘上。试管架价格350元/个
3061托盘可放4个试管架
3062托盘可放3个试管架
3063托盘可放3个试管架
订货号: 3078 φ8mm×105 3079 φ10mm×72
3080 φ12mm×72 3081 φ14mm×42
3082 φ17mm×26 3083 φ25mm×14
3084 φ30mm×12 3085 φ35mm×10
3086 φ50mm×4



烧瓶夹

不锈钢材料制成，可固定在3061、3062和3063托盘上。
订货号:
3072 50ml 烧瓶夹(¥ 26元/只)
3073 100ml 烧瓶夹(¥ 32元/只)
3074 250ml 烧瓶夹(¥ 38元/只)
3075 500ml 烧瓶夹(¥ 50元/只)
3076 1000ml 烧瓶夹(¥ 85元/只)
3077 2000ml 烧瓶夹(¥ 150元/只)

注: 可定制其它规格(3000ml、5000ml等)

长时间连续运行



摇瓶机(单层)
HZQ-3111、HZQ-3221



摇瓶机(双层)
HZQ-3112、HZQ-3222

生化/霉菌培养箱 01
大型生化培养箱 02

生化/霉菌培养箱 03
低温培养箱 04

电热恒温培养箱 05
精密恒温培养箱 06

隔水式恒温培养箱 07
微生物培养箱 08

CO₂培养箱 09
16

光照培养箱/人工气候箱 17
21

恒温恒湿箱 22
24

回旋振荡器 25
恒温培养摇床 27

恒温振荡器 29
大型恒温振荡器 30

落地振荡器 31
摇瓶机 32

叠加式-振荡培养箱 33
34

超低温冰箱 35
洁净工作台 37

生物安全柜 39
离心机 40

干燥箱 41
真空干燥箱 45

加热循环槽 52
恒温振荡水槽 55

油浴锅 58
恒温水槽与水浴锅 59

药品稳定性试验箱 61
步入式药品试验箱 67

老化试验箱 68
热空气消毒箱 68

高低温(交变)试验箱 69
高低温(交变)试验箱 71

紫外耐候试验箱 73
74

氙灯耐候试验箱 75
盐雾腐蚀试验箱 76

电阻炉 77
80

旋转蒸发器 81
循环水真空泵 84

耐腐蚀隔膜泵 85
循环冷却器 86

磁力搅拌器 87
89

顶置电动搅拌器 90
氮吹仪 91

多用途试管搅拌器 92
多管漩涡混匀仪 93

孵育器/金属浴 94
恒温金属浴 95

微孔板迷你离心机 96
均质分散机 97

粘度计 99
104

控制器介绍 105
选购件介绍 106