大型恒温振荡器－液晶屏

长时间连续运行

大型恒温双层振荡器，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和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等。可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养，特别适合实验室中试生产。

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，简单易懂；
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 大屏幕钢化隔热观察窗，即清晰地在仪器运行观察样本的状态同时具有良好的隔热效果；
- 多种专用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；
- 箱体内胆、振动台面和搁板均采用304不锈钢材料，便于清洗；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；



大型恒温振荡器

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；
- 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）

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；

自我诊断功能

- 当振荡培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，振荡培养箱运行故障一目了然；

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率；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

技术参数

注：带“C”具有制冷功能的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

技术指标 \ 型号	HZQ-X500(双层) (1102)	HZQ-X700(双层) (1112B)	HZQ-X500C(双层) (2102)	HZQ-X700C(双层) (2112B)
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/插座	1900W/16A	1900W/16A	2250W/16A	2250W/16A
标配烧瓶夹（ml）	250ml×56只（单层28只）	250ml×90只（单层45只）	250ml×56只（单层28只）	250ml×90只（单层45只）
托盘尺寸W×D（mm）	750×460(双层)	920×500(双层)	750×460(双层)	920×500(双层)
外部尺寸W×D×H(mm)	1050×875×1370	1200×875×1370	1050×875×1370	1200×875×1370
价格	**RMB33700**	**RMB49900**	**RMB40900**	**RMB55900**

最多可放置三角烧瓶夹数量:（单层）

器皿规格 \ 型号		HZQ-X500 HZQ-X500C	HZQ-X700 HZQ-X700C
三角烧瓶（只）	50(ml)	82	116
	100(ml)	50	66
	250(ml)	28	45
	500(ml)	23	28
	1000(ml)	12	18
	2000(ml)	-	10

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程触摸屏控制器.....￥1500元
2、U盘数据储存.....￥1000元
3、嵌入式打印机.....￥2500元
4、RS485接口和通讯软件.....￥600元
5、控湿功能.....￥10000元
6、光照控制系统.....￥9000元
7、短信报警系统.....￥2500元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

生化/霉菌培养箱 01 03
低温培养箱 04
多箱体生化/霉菌培养箱 05
生物安全低温培养箱 06
半导体制冷低温培养箱 07
生物安全培养箱 09
精密恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 12
多箱体恒温/微生物培养箱 13
玻璃发酵罐 14
CO_2培养箱 15
光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28
回旋振荡器 35
恒温培养摇床 37
恒温振荡器 39
大型恒温振荡器 40
落地振荡器 41
摇瓶机 42
叠加式-CO_2振荡培养箱 43
叠加式-振荡培养箱 45
超低温冰箱 47
低温冷藏箱 49
液相液氮罐 50
生物安全柜 52
洁净工作台 53
干燥箱 55
真空干燥箱 62
加热循环槽 72
恒温振荡水槽 75
油浴锅 78
恒温水槽与水浴锅 80
药品稳定性试验箱 81
步入式药品试验室 91
老化试验箱 92
热空气消毒箱 92
高低温(交变)试验箱 93
高低温(交变)湿热试验箱 95
紫外耐气候试验箱 97 98
氙灯耐气候试验箱 99
盐雾腐蚀试验箱 100
电阻炉 101 104
旋转蒸发仪 105
耐腐蚀隔膜泵 109
循环冷却器 110
干式冷阱 111
磁力搅拌器 112
顶置电动搅拌器 116
氮吹仪 117
离心机 118
漩涡混匀仪 118
多管漩涡混匀仪 119
孵育器/金属浴 120
微孔板迷你离心机 122
均质分散机 123
粘度计 125 130