



恒温振荡器—液晶屏

长时间连续运行

恒温振荡器，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。
- 振荡实验结束，可自动转换为培养箱使用，避免振荡实验结束后更换机器的麻烦。
- 大屏幕液晶显示屏，菜单式操作界面，简单易懂。
- 运行安静，为你创造更好的环境。
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面。
- 大屏幕钢化隔热观察窗，即清晰地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。

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

- 低散热直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷。

安全功能

- 设有门开关，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，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的样品挥发。
- 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）

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。

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。

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。

紫外杀菌系统

- 紫外线杀菌灯位于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

技术参数

注：带“C”具有制冷功能恒温振荡器，HZQ-F160A带制冷功能。

技术指标	型号	THZ-98A (单层)	THZ-98AB (双层)	HZQ-300A (单层)	HZQ-X300 (双层)	HZQ-F160A (单层)	THZ-98C (双层)	HZQ-300AC (单层)	HZQ-X300C (双层)
电源		AC220V 50HZ							
振荡频率		40~300 rpm							
振幅		20mm							
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		±0.6℃（测试点为37℃）							
定时范围		0~5999min							
输入功率		750W	750W	1100W	950W	950W	950W	1300W	1300W
托盘尺寸W×D(mm)		400×340	400×340	500×350	400×300	400×340	400×340	500×350	500×350
外形尺寸W×D×H(mm)		635×714×1055		725×720×1150		635×714×1055		725×720×1150	
价格		RMB11400	RMB13500	RMB15600	RMB20900	RMB17700	RMB20900	RMB20900	RMB24900

最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

器皿规格	型号	THZ-98A/THZ-98C THZ-98AB (每层)	HZQ-X300 HZQ-X300C (每层)	HZQ-F160A
三角烧瓶 (只)	50(ml)	29	37	29
	100(ml)	18	22	18
	250(ml)	9	14	11
	500(ml)	7	10	7
	1000(ml)	4	6	4
	2000(ml)	—	—	3

选配件：(增加选配件交货期7天)

- 1、多段可编程液晶温度控制器..... ¥ 1500元
- 2、嵌入式打印机..... ¥ 2500元
- 3、RS485接口和通讯软件..... ¥ 600元
- 4、U盘数据储存..... ¥ 1500元
- 5、短信报警系统..... ¥ 2500元
- 6、除湿功能..... ¥ 16000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一



恒温振荡器

- 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 CO₂培养箱
- 17 光照培养箱/人工气候箱
- 21 光照培养箱/人工气候箱
- 22 恒温恒湿箱
- 24 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 步入式药品试验箱
- 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 紫外耐候试验箱
- 68 紫外耐候试验箱
- 69 氙灯耐候试验箱
- 70 盐雾腐蚀试验箱
- 71 电阻炉
- 74 电阻炉
- 75 旋转蒸发仪
- 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 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 微孔板振荡离心机
- 91 均质分散机
- 93 粘度计
- 98 粘度计
- 99 控制器介绍
- 100 选购件介绍