

# HZQ-Q 全温恒温振荡摇床

产品名称	HZQ-Q 全温恒温振荡摇床
公司名称	金坛市瑞华仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	金坛市北环东路一号
联系电话	86-051982535066/82535077/82535088

## 产品详情

### HZQ-Q 全温恒温振荡摇床

产品名称：	全温恒温振荡摇床
产品型号：	HZQ-Q
产品展商：	金坛市瑞华仪器有限公司
产品产地：	江苏金坛
参考价格：	面议
简单介绍：	HZQ-Q冷冻气浴全温摇床采用高性能的单片机控制，触摸按键，面板采用大视窗蓝屏液晶显示，能同时显示时钟、温度、转数；采用全中文人机对话形式，在线菜单查询、观察直观、操作简单。

### HZQ——Q 全温恒温振荡摇床

#### 一、概述：

全温恒温振荡摇床（全温空气摇床）是一种（5~50℃）温度可控的培养箱和大容量振荡器有机结合的高精度生化仪器，箱内增设循环风机强迫空气循环，温度分布更均匀，实验效果更好，具有光照与无光照两种规格，该智能型全温振荡器广泛适用于生物遗传工程、医学、农业、林业、环境科学、畜牧、水产等部门实验室。

## 二、特点：

箱内胆全部采用进口不锈钢板，抗老化、抗腐蚀性强。冷冻气浴全温摇床采用高性能的单片机控制，触摸按键，面板采用大视窗蓝屏液晶显示，能同时显示时钟、温度、转数；采用全中文人机对话形式，在线菜单查询、观察直观、操作简单。

## 三、主要技术性能：

## 四、使用说明：

- 1、在转速范围内中速使用，可延长仪器的使用寿命。
- 2、冷冻气浴全温摇床应放置在平整的地面上，环境应保持清洁整齐，通风干燥。
- 3、使用仪器前，先将调速旋钮置于最小位置，关“振荡开关”。
- 4、装培养试瓶：注意均匀分布。注意密封好试瓶口。防止凝结的水珠滴入试瓶。
- 5、接通外电源，将电源开关置于“开”的位置，指示灯亮。
- 6、温度控制：

开启电源，约一分钟自检结束。若显示“000”则说明传感器开路或输入信号超过测量范围。

按SET键可设定温度，按SET键至数码管下排数据闪动，表示仪表进入温度设定状态，按▲键设定值增加，按▼键设定值减小，再按一下SET键仪表回到正常工作状态温度设定完毕。

在确认仪表显示的值不是正确的测量值时可对显示值进行修正。按SET键3秒进入仪表内层菜单，选定参数SC后配合▲或▼键可修改此参数。传感器误差的修正的范围为50到

-50，修正完成后再按SET键3秒退出。仪表出厂时修正值为0，使用时要防止把显示正确的仪表修正至不正确。

仪表的自整定功能：本产品能适应绝大多数控制系统，只有控制效果特别不理想时方可启动自整定，按SET键3秒进入仪表内层菜单，选定参数At后配合▲或▼键开启自整定，此时At指示灯开始闪烁仪表进入自动整定参数工作状态，仪表控制加热系统在设定点附近波动二次，当At灯灭时自整定结束，新的PID参数被锁存在芯片中。

7、开振荡开关，指示灯亮，缓慢调节调速旋钮，升至所需转速。

8、工作完毕，将温控按键、调速旋钮置于最小值，切断电源。

#### 五、维护保养：

1、正确的使用和注意仪器的保养，使其处于良好的工作状态，可延长仪器的使用寿命。

2、仪器应有良好接地，以免发生意外。严禁各种溶液进入主机室内，以免损坏主机。

3、传动部分的轴承在出厂前已填充了适量的润滑脂，全温振荡器在连续工作期间，每六个月应加注一次润滑脂，填充量约占轴承空间的1/3。

名称 技术指标	全温恒温振荡摇床（全温摇床）			
	HZQ-FX	HZQ-QA	HXQ-QB	HZQ-QX
振荡频率	40 ~ 280rpm			
容积	100L	210L	360L	760L
温度范围	5 ~ 60	5 ~ 50		
定时范围	1 ~ 120分钟之内任意设定			
控温精度	± 0.5			
温度均匀性	± 1			
振幅	25mm（旋转式）			
外型尺寸	760 × 550 × 840mm	1100 × 700 × 880mm	1260 × 850 × 900mm	1500 × 1200 × 960 mm
箱内尺寸	550x450x 410mm	890 × 570 × 420mm	1050 × 720 × 480mm	1280 × 1080 × 550mm
摇盘尺寸	500 × 380mm	820 × 500mm	980 × 650mm	1200 × 1000mm
功率	480W	510W	600W	680W

电源	~ 220V ± 10% 50Hz			
不锈钢万能弹簧 夹具	装瓶 量：2 5 0ml × 30	装瓶量：500ml × 30	装瓶 量：1000ml × 30	装瓶量：3000ml × 30
环境温度	10 ~ 30			