

# 智能型全温振荡器 瑞华

产品名称	智能型全温振荡器 瑞华
公司名称	金坛市瑞华仪器有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	品牌:瑞华 型号:HZQ-Q 工作室尺寸:530x430x220mm ( mm )
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

品牌	瑞华	型号	HZQ-Q
工作室尺寸	530x430x 220mm ( mm )	温度范围	5-50 ( )
温度波动度	1 ( )	温度均匀度	1 ( % )
控温方式	数显		

### hzq—q智能型全温振荡器

#### 一、概述：

智能型全温振荡器（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。智能型全温振荡器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、观察直观、操作简单。

#### 三、主要技术性能：

名称技术指标	智能型全温振荡器			
	hzq-q	hzq-qx		hzq-fx
振荡频率	40 ~ 280rpm			
容积	50l	210l	200l	92l

温度范围	5 ~ 60	5 ~ 50		
定时范围	1分钟 ~ 9999小时之内任意设定			
控温精度	± 0.5			
温度均匀性	± 1			
振幅	25mm ( 旋转式 )			
外型尺寸	710 × 450 × 320mm	700 × 1100 × 880mm	700 × 1100 × 880mm	745 × 530 × 840 mm
箱内尺寸	530x430x220mm	570 × 890 × 410mm	570 × 890 × 410mm	550 × 410 × 400mm
摇盘尺寸	450 × 380mm	820 × 500mm	820 × 500mm	500 × 350mm
功率	320w	510w	510w	480w
电源	~ 220v ± 10% 50hz			
夹具	500ml x 12支	500ml x 28支	500ml x 28支	500ml x 12支
环境温度	10 ~ 30			

#### 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、全温振荡器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。

本产品一年免费质保，一年内有任何质量问题供方负责全方面的维修维护服务，终身提供技术支持和维护。具体价格和技术问题可来电沟通，一定会让客户觉得物有所值!!!

我们也可根据客户的需求，为其订做适合的产品，客户的满意度才是最重要的!!!

金坛市瑞华仪器有限公司是江苏省规模较大的实验仪器生产、制造、销售为一体的专业性厂家。

生产厂家价格有优势!诚招全国代理商!欢迎来电来函、赴厂参观考查!