

# 小型恒温摇床光照度可调全温振荡培养箱TS-110GZ

产品名称	小型恒温摇床光照度可调全温振荡培养箱TS-110GZ
公司名称	杭州川恒实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:川恒仪器 型号:TS-110GZ
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路1722号409B室
联系电话	18969078751

## 产品详情

小型恒温摇床光照度可调全温振荡培养箱TS-110GZ主要特征：

- 1.集恒温培养箱与振荡器于一体，节约空间占地小。
- 2.倾斜式人性化的控制面板，大屏幕背光液晶显示屏，具备良好的视觉效果。
- 3.整机静音设计，外箱静电喷塑；镜面不锈钢内衬，不锈钢电抛光托盘、弹簧、烧瓶夹，耐腐蚀。
- 4.声光报警环境扫描微电脑芯片，具有稳定的数据处理功能。
- 5.个性化程序设计，可预设十段可编程序并可以选择是否循环程序，实现对温度、转速和时间的自动运行。
- 6.采用具有超温偏差保护、超速保护、触摸屏显示的微电脑PID温度控制器。
- 7.带有定时功能，定时方式多样化：计时单位可以自由切换，分钟，小时为单位；计时方式，开机运行计时和恒定温度后计时二种模式。
- 8.大视角观察窗，方便观察样品情况。摇晃方向可以正转反转可切。
- 9.直流无刷电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养。10.灵活便捷，托盘，夹具，可以拆卸。
- 11.多种模式自由切换：可选择关闭温度控制，只控制转速；也可选择只控制温度，关闭转速。
- 12.内置式顶部光照，专用生物光源，光谱特性好，强度高，发热小，适合实验要求。

- 13.内置照明系统及紫外杀菌系统，压缩机化霜方式，自动制冷。
- 14.控制转速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全、控速稳定可靠。
- 15.超温报警、超速报警、定时停机、来电恢复、参数加密、温度修正、转速修正等功能。
- 16.具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行
- 17.传感器故障报警、超温报警、单独式过升防止器、单独式超温保护器、过电流跳闸保护等.

小型恒温摇床光照度可调全温振荡培养箱TS-110GZ技术参数：

产品型号	TS-110GZ
控温范围/波动度	4 ~ 60 / ± 0.5
温度分辨率	0.1
光照度	12000LX，6级光照（也可选配无极调光）
旋转频率	30-300rpm
转速精度	± 1rpm
摆振幅度	26
标准配置	250ml × 15支
容量	100ml × 24支、250ml × 15支、500ml × 12支、1000ml × 6支
托盘尺寸/数量	500*350mm/1块
内胆尺寸（W*D*H）mm	600*450*300mm
外形尺寸（W*D*H）mm	1100*640*600mm
定时范围	0 ~ 9999min
输入功率	950W
工作环境温度	5 ~ 40

水浴恒温摇床与气浴恒温摇床两者的区别：1、水浴恒温摇床：又称为水浴恒温振荡器，是一种温度可控的恒温水浴槽和振荡器相结合的生化仪器，主要适用于各大中院校、医疗、石油化工、卫生防疫、环境监测等科研部门作生物、生化、细胞、菌种等各种液态、固态化合物的振荡培养，使用时需加水后方可运行。2、气浴恒温摇床：又称为气浴恒温振荡器，工作室内有照明装置便于观察，振荡培养箱又名全温振荡器，采用优质全封闭压缩机，制冷量大，箱内配有风机和装置，强迫空气对流，温度分布更加均匀。由于该类摇床是以气体为加热介质，因此使用时无需加水。在使用过程中，如发现设备伴随着噪声以及异味，多是电动机运转异常、产生故障的前兆，必须及时发现并查明原因予以排除，否则就会延误时机，扩大故障，酿成烧毁电机的重大事件。除此之外，以下注意事项仍需注意：

- 1、应水平放在平面上，如不平，会发出异常声音，并加速恒温摇床的转轴故障，甚至断裂。
- 2、运行中，请勿随意移动。运行过程中严禁把手或物体伸入容室壁内，以免伤及人身和损坏设备。
- 3、运行过程中，如出现烧瓶烧杯破损，应立即停止运行，并及时清除破损碎片及液体，酸碱性液体会腐蚀摇床腔体，流入电机引起短路，烧损等严重后果。
- 4、为了运行中的及时散热，请仪器背后散热至少离墙10 CM以上。