



防干烧水浴恒温振荡器

使用说明书

1、产品简介:

防干烧水浴恒温振荡器(又为水浴恒温摇床)在原有的基础上,增加了防干烧直接断电(或蜂鸣报警)的功能,一旦水位降低到警戒水位,加热管和温控器同时断电,加水警报灯亮起(或蜂鸣器开始报警),提醒用户加水。该仪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,是植物、生物、微生物、遗传、病毒、环保、医学等科研、教育和生产部门作精密培养制备不可缺少的实验室设备。其主要特点:①产品外壳采用优质钢板制成,表面喷塑,工作室水箱选材不锈钢,有优越的抗腐蚀性能。②)温控系统选用高精度传感器和集成元件。温控精确,数字显示,自动控温。③无极调速,运转平稳。振荡时小浪花,无浪花飞溅。操作简便安全。设有机械定时。④万能弹簧试瓶架特别适合作多种对比实验的生物样品的培养制备。

2、技术指标:

指标\型号	THZ-82 (A) (回旋)
转速范围	启动~300r/min
温控范围	室温~99.9℃
温控精度	±0.5℃
振 幅	20mm
加热功率	1800W
装 瓶 量	试管 ϕ 16×200 100ml×15 200ml×9
定时范围	0~120min(或常开)
电 源	220V 50Hz
外形尺寸	700×500×460

3、使用说明:

3-1: 仪器应放置在较牢固的工作台上,环境应保持清洁整齐,通风干燥,给排水方便。在转速范围内中速使用,可延长仪器的使用寿命。

3-2: 使用仪器前,先将调速旋钮置于最小位置,关“电源开关”。

3-3: 装培养试瓶:①注意均匀分布。②注意装液量不能偏少,防止产生试瓶漂浮。③注意密封好试瓶口,防止凝结的水珠滴入试瓶。

3-4: 将自来水注入水箱, 水位应略高于培养试瓶的内液面。加水及使用过程中应注意防干烧探头的是否可以上下自由活动, 如果堵住防干烧功能就会失效, 切记!!! 当水位下降到一定位置, 防干烧探头就会落下, 同时温控器会断电, 缺水指示灯亮起, 提醒用户尽快加水。

3-5: 选择定时, 将定时旋钮调至“定时”或“常开”位置。接通外电源, 将电源开关打开指示灯亮。

3-6: 温度控制

打开恒温开关, 按下“SET”键, 数码管数字开始闪动, 此时可以设定温控温度, 按“^”或“v”键, 使数码管显示为所需要的设定温度。再按“SET”键, 回到标准工作模式。这时仪器已在加热, 指示灯开始闪烁, 待水箱水温已达到了所设定的温度, 指示灯停止闪烁, 开始自动恒温。

3-7: 缓慢调节调速旋钮, 升至所需转速。

3-8: 每次停机前, 各开关置于非工作状态, 定时器置 OFF。

3-9: 禁止在水箱无水状态使用加热器。长期停用仪器, 应将水箱内的水排除并用软布擦干水箱。

4、维护保养:

4-1: 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。

4-2: 仪器在连续工作期间, 每三个月应作一次定期检查, 检查是否有水滴、污物等落入电机和控制元件上。检查水箱内的水质及清洁程度, 检查保险丝、控制元件及紧固螺钉。

4-3: 传动部分的轴承在出厂前已填充了适量的润滑脂, 仪器在连续工作期间, 每六个月应加注一次润滑脂, 填充量约占轴承空间的 1/3。

特殊规格要求欢迎来函来电订制。

常州金坛宏华仪器厂

电话: 0519-82334281 13961262655