

多功能水浴摇床

◎低噪平稳的往复式振荡水浴培养设备。

产品特点：

- 大屏幕背景光液晶显示屏同时显示实测值、设定值和机器运行状态，可定时或连续运行，显示设定时间和剩余时间。
- 高精度的温度控制，电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。
- 高精度的转速控制，PID反馈控制，电机转速稳定准确，精度 $\pm 1\text{rpm}$ 。独特慢启动设计，转速失控后，自动锁定，启动速度可调，防止了骤然启动造成的摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。
- 多种功能用途，标配试管架与水浴烧瓶座，可以同时具有水浴的功能。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数：

型号		FWS-30
方式		往复振荡+水浴恒温
性能	使用温度范围	RT ~ 100℃
	温度分辨率	0.1℃
	温度波动度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
	温度分布精度	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
	往复振荡幅度	16 或 24mm(出厂为 16mm)
	往复频率范围	20 ~ 180 (r/min)
构成	往复频率精度	$\pm 1\text{rpm}$
	水槽	镜面不锈钢
	外壳	冷轧钢板，静电喷涂
	上盖	镜面不锈钢
	保温层	聚氨酯
	加热器	不锈钢电热管
	驱动方式	曲轴+双连杆+四滚轮
	隔板	镜面不锈钢
	额定功率	1.5kW
控制器	温度控制方式	液晶 PID 智能控制
	往复控制方式	轻触按键设定
	设定方式	轻触按键设定
	温度表示方式	液晶显示
	速度表示方式	液晶显示
	定时器	0 ~ 9999 分钟
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止、快速停止启动
	温度传感器	Pt100
	速度传感器	霍尔
规格	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆
	安全装置	超温报警、菜单锁定、缺水保护、堵转保护
	水槽尺寸 (宽*深*高 mm)	500*310*200
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	828*360*425
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	908*440*505
	弹簧震荡筐尺寸 (mm)	395*250
	震荡筐最大单一规格容量(ml/支)	100ml*12/250*8/500*6
	内容积	31L
	震荡筐承重	5kg/层
	电源 (50Hz) 额定电流	AC220V/6.8A
	净重/毛重 kg	20/30
附属品		水浴烧瓶座、试管架