

卧式恒温振荡器



(选配光照)

结构特点

Structure characteristics

1. USB 数据记录系统，全程自动记录实验过程数据。
(YJYC 型) 可在屏幕中显示温度曲线图、速度曲线图，随时查看历史数据、报警记录与开门记录。
2. (YJY 型) U 盘全程记录实验数据 (温度、转速、时间)。下载数据自动列表成图保存打印。鼠标轻点回放实验过程。便于优化反应条件、筛选实验方法、确认实验过程。
(YJYC 型) U 盘瞬间完成数据下载。
3. 低速启动，转速失控后，自动锁定，启动速度可调。
4. 多段转速、温度、时间控制系统。可将多种不同的转速、温度、时间实验模式一次设定完成，运行中自动转换运行模式。
5. 静音风扇设计和强制对流方式及独特的风道设计，确保了良好的温度均匀度。
6. 制冷方式自动，采用环保制冷剂，可根据环境温度变化自动调节制冷系统的开启与关闭，无需人工操作。
7. 智能制冷无霜运行技术，自动除霜功能，可自由设定除霜时间和除霜间隔时间，可使设备在低温状态下长时间稳定运行。并具备制冷延时启动功能，有效保护压缩机。
8. 用户可自由设置正转、反转、正反交替三种运转模式。
9. (YJY 型) LCD 液晶显示，同界面显示时间、温度、转速。
(YJYC 型) 7 寸触摸屏，同界面显示设定及检测的时间、温度、转速；并显示当前的运行模式、日期时间及报警故障查看。
10. 故障自诊断功能，故障时显示故障部位、故障代码，方便迅速发现问题、解决问题。
11. 高精度的转速控制：PID 反馈控制，避免长期低速运行导致电机过热而停机造成损失。
12. 高精度的温度控制：PID 反馈控制，具有温度偏离报警功能。
13. 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强。
14. 配备滤波器磁环，减少外界和自身波长对设备稳定性的干扰。
15. 独特的驱动系统，使设备运转平滑、稳定、耐久、可靠。
16. 智能化报警环境扫描微处理控制器，具有故障自诊断、安全报警功能。
17. 运行参数可记忆、保护。电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行，避免因停电导致实验失败。
18. 可以设置预约运行时间，到达预约时间后，设备自动运行。
19. (YJY 型) 独特的电机过热、温度失控自动保护装置。
20. (YJYC 型) 操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作。
21. 可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间。
22. 慢启动设计，避免骤然启动造成摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。
23. 配有透明插页框，便于客户放置实验记录卡，插页框可根据客户需求随时拆装，使用方便。
24. (YJYC 型选配) 手机或电脑远程监控功能，可通过手机 APP 或电脑远程监控多台设备的温度、转速、时间等参数。

型号规格

Model specifications

型号	液晶屏	YJY-111B	YJY-211B	YJY-111BD	YJY-211BD	YJY-111C	YJY-211C	YJY-111F	YJY-211F
	触摸屏	YJYC-111B	YJYC-211B	YJYC-111BD	YJYC-211BD	YJYC-111C	YJYC-211C	YJYC-111F	YJYC-211F
控制方式		P.I.D. 微电脑处理芯片							
对流方式		强制对流							
振荡方式		回旋						往复	
显示方式		YJY: LCD 液晶屏; YJYC: 真彩 7 寸触摸屏							
驱动方式		多维驱动						轨道驱动	
USB 数据下载处理系统		有							
控制系统		YJY: 标准模式; 持续模式; 程控模式 (多段温度、转速、时间的控制) YJYC: 定值模式, 多段程控模式							
回旋频率范围 (rpm/min)		0, 20-350 (可做静态培养, 正反转)						0, 20-260 (可做静态培养, 正反转)	
回旋频率精度 (rpm)		±1							
摇板摆振幅度 (mm)		Φ26 (可定制 Φ35(20~250rpm/min)、Φ50(20~200rpm/min))						0~50	
最大配置 (烧瓶夹)		100ml×66 or 250ml×45 or 500ml×28 or 1L×15 or 2L×11		250ml×67 or 500ml×42 or 1L×24 or 2L×15		250ml×45 or 500ml×28 or 1L×15 or 2L×11 or 3L×8 or 5L×6		100ml×66 or 250ml×45 or 500ml×28 or 1L×15 or 2L×11	
最大配置 (粘板)		100ml×77 or 250ml×48 or 500ml×32 or 1L×18 or 2L×14		250ml×67 or 500ml×38 or 1L×24 or 2L×15		250ml×48 or 500ml×32 or 1L×18 or 2L×14 or 3L×8 or 5L×6		100ml×77 or 250ml×48 or 500ml×32 or 1L×18 or 2L×14	
标准配置		500ml×28		500ml×38		2000ml×8		500ml×28	
托板尺寸 (mm)		920×500		920×540		920×500		920×500	
定时范围 (h/min)		YJY: 0~9999 (可不定时, 连续运行) ; YJYC: 0~999.9 (可不定时, 连续运行)							
温控范围 (°C)		RT+5~65	4~65 (25°C)	RT+5~65	4~65 (25°C)	RT+5~65	4~65 (25°C)	RT+5~65	4~65 (25°C)
温控精度 (°C)		±0.1							
温度均匀性 (°C)		±0.5 (37° C, 有效工作面)							
温度波动度 (°C)		≤ 0.1 (37° C)							
外形尺寸 (mm)		1200×760×880		1200×760×880		1200×760×1050		1200×760×880	
容积 (L)		188		220		260		188	
托盘数量 (块)		1							
功率 (W)		650	900	650	900	650	950	650	900
电源		AC220±10% 50~60Hz							
环境温度要求 (°C)		5~30							
附属功能		低速启动、启动速度可调、超速自动保护, 监视计时器、参数记忆, 来电恢复, 制冷机组超负荷保护及来电延时启动, 自动除霜, 上下限超温声光报警, 有照明, 设定参数查看, 监测温度和环境温度的校正, 开门自停 (选配), 紫外线消毒功能 (选配)							
备注		YJY-211B/211BD/211C/211F 可选配光照摇床 (光照度 4 级可调, 最大可达 12000LX) YJYC-211B/211BD/211C/211F 可选配光照摇床 (光照度 6 级可调, 最大可达 16000LX) 可选配加湿摇床, 控湿范围为: 环境湿度 ~95% (仓内工作温度在 20~60°C之间) 可选配高温摇床, 最高温度达 80°C							