

台式恒温振荡器



LCD 液晶屏



7 寸真彩触摸屏



结构特点

Structure characteristics

- 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。
- (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。
- 低速启动，转速失控后，自动锁定，启动速度可调。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 用户可自由设置正转、反转、正反交替三种运转模式。
- (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。
- 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。
- 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。
- 高精度的温度控制：PID 反馈控制，具有温度偏离报警功能。
- 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强。
- 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。
- 独特的驱动系统，使设备运转平滑、稳定、耐久、可靠。
- 智能化报警环境扫描微处理控制器，具有开门自停保护、故障自诊断、安全报警功能。
- 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。
- 可以设置预约运行时间，到达预约时间后，设备自动运行。
- (YJY 型) 独特的电机过热、温度失控自动保护装置。
- (YJYC 型) 操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作。
- 可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间。
- 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。
- 流线型、大视窗设计，ABS 箱体，镜面不锈钢内衬和腔体组件，倾斜式人性化控制面板。
- (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-100B	YJY-200B	YJY-100D	YJY-200D	YJY-100F	YJY-200F
	触摸屏	YJYC-100B	YJYC-200B	YJYC-100D	YJYC-200D	YJYC-100F	YJYC-200F
控制方式	PI.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	单维驱动				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, 20~450 (可做静态培养, 正反转)		0, 20~600 (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		Φ0~50		0~50		
最大配置 (烧瓶夹)	100ml×23 or 250ml×15 or 500ml×9 or 1L×6 or 2L×4						
最大配置 (粘板)	100ml×30 or 250ml×20 or 500ml×9 or 1L×8 or 2L×4			100ml×21 or 250ml×16 or 500ml×9 or 1L×5 or 2L×4			
标准配置	500ml×3 100ml×4	250ml×3 50ml×4	500ml×3 100ml×5	250ml×4 50ml×5	500ml×3 100ml×5	250ml×4 50ml×5	500ml×3 100ml×5
托板尺寸 (mm)	450×410			410×360			
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)
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)	YJY: 750×710×520; YJYC: 860×710×520						
容积 (L)	70						
托盘数量 (块)	1						
功率 (W)	550	650	550	650	550	650	
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, 开门自停, 设定参数查看, 监测温度和环境温度的校正, 照明 (选配), 紫外线消毒功能 (选配)						