

振荡培养箱（桌上型）

数显（制冷）振荡培养箱（恒温摇床）

透明盖子方便观察内部的样品，气压式弹簧设计方便操作人员放入样品后立马盖上盖子。



气压弹簧盖



IST-3075 / IST-4075R

选配套件平台和棒形通用夹具

选配

参考77~79页

- 通用平台、橡胶垫
- 烧瓶夹、分液漏斗夹、试管架

※ 由于参数不断更新，如若未通知，请谅解。

数显触摸屏控制器





性能特点

- 温度范围:
 - 室温+5℃~80℃ (适用IST-3075 / 4075)
 - 室温-15℃ (最低15℃)~80℃ (适用IST-3075R / 4075R)
- 最高转速可达500rpm
- 圆周式轨道运动直径: 19mm
- 微处理PID控制器。
- 三点校准功能/自动调节功能。
- 过载重量重的情况下也有速度范围广的特点。
 - 直流无刷电机确保转速的平稳、安静、均匀并且强劲有力。
- 即使在承载过重的情况下, 智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
 - 当系统负载运行的时候会自动调节转速 (由于桌面不平引起负载不平衡和不正常的震荡)
- 平稳的加速和减速控制提供理想的测试环境。
 - 平稳的启动和停机功能, 能够防止化学药品从烧瓶或者试管中溢出。
- 高速旋转风机确保腔体内温度足够均匀, 并且在开门后能够迅速恢复温度。
- 密封的硅胶门可以保持内部温度的均匀。

操作简单

- 触摸屏式LCD控制器, 图标和菜单栏简单易懂。
- 转速定时功能操作简单 (1分钟~999小时59分钟)
- 监控样品的视角广, 也方便样品的安放。
 - 内部装有LED灯和三面透明的亚克力盖子方便样品的观察, 也不影响内部的环境。
 - 气压式弹簧盖支撑, 使得盖子能够平稳安全的打开和关闭。
- 平台无论在运行前还是在停止后的位置始终如一。
 - 运行停止后平台的位置保持在一个位置, 方便配料或者样品的其它处理。
- 不锈钢的内部可以防腐蚀。
- 内置RS-232和USB接口, 方便外联使用和数据的收集。

安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 温度和转速偏差报警。
- 震动自我保护功能防止过载电流, 检查平台时会自动停机。
- 机械过温保护装置。
- 不含氟利昂的制冷剂 (适用IST-3075R / 4075R)

型号		IST-3075	IST-3075R	IST-4075	IST-4075R			
温度	温度范围 (°C / °F)	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -15 (最低 +15) ~ 80 / 室温 -27 (最低 +27) ~ 176	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -15 (最低 +15) ~ 80 / 室温 -27 (最低 +27) ~ 176			
	在37°C时 · 温度波动 (±°C / °F)	0.1 / 0.18						
	在37°C时 · 温度变化 (±°C / °F)	0.5 / 0.90						
振动	制冷量 (Hp)	-	1 / 6 HBP	-	1 / 6 HBP			
	振动模式	圆周轨道式振动						
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	19.1 / 0.75						
	转速范围 (rpm)	20 ~ 500						
	振动精度	±1% (速度≥100rpm时) / ±1 (速度≤100rpm时)						
	定时范围	1分钟到999小时59分钟						
	最大承载 (kg / lbs)	10 / 22.0 (转速在500 rpm时) 15 / 33.1 (转速在400 rpm时)			14 / 30.9 (转速在500 rpm时) 21 / 46.3 (转速在400 rpm时)			
尺寸	内部容积 (L / cu ft)	53 / 1.9		83 / 2.9				
	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	350x350 / 13.8x13.8		450x450 / 17.7x17.7				
	内部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	410x410x320 / 16.1x16.1x12.6		510x510x320 / 20.1x20.1x12.6				
	外部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	440x785x510 / 17.3x30.9x20.1		540x 890 x510 / 21.3x35x20.1				
	净重 (Kg / lbs)	65 / 143.3		73 / 160.9				
电源要求 (230V)	60Hz, 4A	50Hz, 4A	60Hz, 5.5A	50Hz, 5.5A	60Hz, 4A	50Hz, 4A	60Hz, 5.5A	50Hz, 5.5A
货号	AAH23411K	AAH23422K	AAH23511K	AAH23522K	AAH23611K	AAH23622K	AAH23711K	AAH23722K
电源要求 (120V)	60Hz, 7.5A		60Hz, 10.1A		60Hz, 7.5A		60Hz, 10.1A	
货号	AAH23465U		AAH23565U		AAH23665U		AAH23765U	

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

振荡培养箱（落地型）

最多可放置5个6升的烧瓶，并且能够承载超重的重量，有迅速的升温和制冷的特点。

独特机械学设计确保该系统运行很多年都不会出问题。



ISF-7100R

选配

参考77~79页

- 通用/套件平台
- 弹簧夹具、微板架

※ 由于参数不断更新，如若未通知，请谅解。

数显触摸屏控制器



电脑接口/温度限制保护





性能特点

- 温度范围
 - 室温+5℃~80℃ (适用 ISF-7100 / 7200)
 - 室温-20℃ (最低4℃)~80℃ (适用 ISF-7100R / 7200R)
- 最高转速可达500rpm
 - 速度范围: 30~500rpm
- 圆周式轨道运动直径。
 - 25.4mm (适用 ISF-7100/R)
 - 50.8mm (适用 ISF-7200/R)
- 微处理PID控制器。
- 三点校准功能/自动调节功能。
- 过载重量重的情况下也有速度范围广的特点。
 - 直驱式无刷电机和三凸轮式系统具有承载重、静音、免维修的特点, 并且在高转速下执行高扭矩和平稳旋转的特点。
- 即使在承载过重的情况下, 智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
 - 当系统负载运行的时候会自动调节转速 (由于桌面不平引起负载不平衡和不正常的震荡)
- 平稳的加速和减速控制提供理想的测试环境。
 - 平稳的启动和停机功能, 能够防止化学药品从烧瓶或者试管中溢出。
- 高速旋转风机确保腔体内温度足够均匀, 并且在开门后能够迅速恢复温度。
- 密封的硅胶门可以保持内部温度的均匀。

操作简单

- 触摸屏式LCD控制器, 图标和菜单栏简单易懂。
- 转速定时功能操作简单 (1分钟~999小时59分钟)
- 方便观察和放置样品。
 - 顶部有透明的观察窗, 加上标配的LED灯, 在无需开门的情况也能清晰观察内部的样品状态。
 - 顶部略微向前倾斜的透明观察窗更加方便观察样品, 符合人体工学设计。
 - 气压式弹簧盖支撑, 使得盖子能够平稳安全的打开和关闭。
- 平台无论在运行前还是在停止后的位置始终如一。
 - 运行停止后平台的位置保持在一个位置, 方便配料或者样品的其它处理。
- 不锈钢的内部可以防腐蚀。
- 废水口有泄阀, 十分方便溢出物的清理。
- 内置RS-232和USB接口, 方便外联使用和数据的收集。
- 标配的脚轮十分方便安装和移动。

安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 温度和转速偏差报警。
- 电流过载保护。
- 3个独立的温度监控系统。
 - 温度偏差报警 (高/低)
 - 电子温度限制器 (高/低)
 - 机械过温限制器 (高)
- 不含氟利昂的制冷剂 (适用ISF-7100R / 7200R)

型号	ISF-7100	ISF-7100R	ISF-7200	ISF-7200R		
温度	温度范围 (°C / °F)	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -20 (最低 +4) ~ 80 / 室温 -36 (最低 +7.2) ~ 176	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -20 (最低 +4) ~ 80 / 室温 -36 (最低 +7.2) ~ 176	
	在37°C时, 温度波动 (±°C / °F)	0.1 / 0.18				
	在37°C时, 温度变化 (±°C / °F)	0.5 / 0.90				
	制冷量 (Hp)	-	1/6Hp	-	1/6Hp	
振动	振动模式	圆周轨道式振动				
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	25.4 / 1		50.8 / 2		
	转速范围 (rpm)	30 ~ 500		30 ~ 300		
	振动精度	±1% (速度≥100rpm时) / ±1 (速度≤100rpm时)				
	定时范围	1分钟到999小时59分钟				
最大承载 (kg / lbs)	15 / 33.1 (转速在500 rpm时) 25 / 55.1 (转速在400 rpm时) 35 / 77.2 (转速在300 rpm时)		20 / 44.1 (转速在300 rpm时) 35 / 77.2 (转速在200 rpm时)			
	内部容积 (L / cu ft)	270 / 9.5				
尺寸	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	755x520 / 29.7x20.5				
	内部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	894x634x480 / 35.2x25x18.9				
	外部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	1128x854x1035 / 44.4x33.6x40.8				
	净重 (Kg / lbs)	277 / 610.7	287 / 632.7	277 / 610.7	287 / 632.7	
电源要求 (230V)	50 / 60Hz, 5A	60Hz, 7.2A	50Hz, 7.2A	50 / 60Hz, 5A	60Hz, 7.2A	50Hz, 7.2A
货号	AAH23342K	AAH23542K	AAH23541K	AAH23442K	AAH23642K	AAH23641K
电源要求 (120V)	60Hz, 9.5A	60Hz, 13.9A		60Hz, 9.5A	60Hz, 13.9A	
货号	AAH23375U	AAH23575U		AAH23475U	AAH23675U	

※ 温度的变化会引起自动除霜 (适用ISF-7100R/ISF-7200R)
 ※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

振荡培养箱（箱体型）

可以堆叠放置于地面或者桌面。
控温范围广和大容量特点可以适应多种用途的实验。



ISS-4075R / ISS-3075

需要选配件

标配

- 钢丝架（2个）

选配

- 通用平台、棒形通用夹具
- 可伸缩脚轮、箱体的堆叠器

参考76~79页

※ 由于参数不断更新，如若未通知，请谅解。

数显触摸屏控制器





性能特点

- 温度范围:
 - 室温+5℃~80℃ (适用 ISS-3075 / 4075)
 - 室温-20℃ (最低4℃)~80℃ (适用 ISS-3075R / 4075R)
- 最高转速可达500rpm (堆叠时最高转速250rpm)
- 圆周式轨道运动直径: 19.1mm
- 微处理PID控制器。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 过载重量重的情况下也有速度范围广的特点。
 - 直流无刷电机确保转速的平稳、安静、均匀并且强劲有力。
- 即使在承载过重的情况下, 智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
 - 当系统负载运行的时候会自动调节转速 (由于桌面不平引起负载不平衡和不正常的震荡)
- 平稳的加速和减速控制提供理想的测试环境。
 - 平稳的启动和停机功能, 能够防止化学药品从烧瓶或者试管中溢出。
- 高速旋转风机确保腔体内温度足够均匀, 并且在开门后能够迅速恢复温度。
- 密封的硅胶门可以保持内部温度的均匀。

- 监控样品的视角广, 也方便样品的安放。
 - 内部装有LED灯和透明的观察窗方便样品的状态, 也不影响内部的环境。
- 平台无论在运行前还是在停止后的位置始终如一。
 - 运行停止后平台的位置保持在一个位置, 方便配料或者样品的其它处理。
- 内部架子的高度可以调节, 能够增大储物空间。
- 内置电源接口, 并且套有安全套。
- 不锈钢的内部可以防腐蚀。
- 废水口有泄阀, 十分方便溢出物的清理。
- 内置RS-232和USB接口, 方便外联使用和数据的收集。
- 可以选配脚轮方便安装和移动。
- 可堆叠2层。

安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 温度和转速偏差报警。
- 震动自我保护功能防止过载电流, 检查平台时会自动停机。
- 3个独立的温度监控系统。
 - 温度偏差报警 (高/低)
 - 电子温度限制器 (高/低)
 - 机械过温限制器 (高)
- 不含氟利昂的制冷剂 (适用 ISS-3075R / 4075R)

操作简单

- 触摸屏式LCD控制器, 图标和菜单栏简单易懂。
- 转速定时功能操作简单 (1分钟~999小时59分钟)

型号	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R	
温度	温度范围 (℃ / °F)	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -20 (最低 +4) ~ 80 / 室温 -36 (最低 +72) ~ 176	室温 +5 ~ 80 / 室温 +9 ~ 176	室温 -20 (最低 +4) ~ 80 / 室温 -36 (最低 +72) ~ 176
	在37℃时 · 温度波动 (±℃ / °F)	0.1 / 0.18			
	在37℃时 · 温度变化 (±℃ / °F)	0.5 / 0.90			
	制冷量 (Hp)	-	1/6Hp	-	1/6Hp
振动	振动模式	圆周轨道式振动			
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	19.1 / 0.75			
	转速范围 (rpm)	20 ~ 500 (上部堆叠设备适用 20 ~ 250)			
	振动精度	±1% (速度≥100rpm时) / ±1 (速度≤100rpm时)			
	定时范围	1分钟到999小时59分钟			
尺寸	最大承载 (kg / lbs)	10 / 22.0 (转速在500 rpm时) 15 / 33.1 (转速在400 rpm时) 15 / 33.1 (转速在250 rpm时) (堆叠时)	10 / 22.0 (转速在500 rpm时) 21 / 46.3 (转速在400 rpm时) 21 / 46.3 (转速在250 rpm时) (堆叠时)	10 / 22.0 (转速在500 rpm时) 21 / 46.3 (转速在400 rpm时) 21 / 46.3 (转速在250 rpm时) (堆叠时)	10 / 22.0 (转速在500 rpm时) 21 / 46.3 (转速在400 rpm时) 21 / 46.3 (转速在250 rpm时) (堆叠时)
	内部容积 (L / cu ft)	80 / 2.8	150 / 5.3	150 / 5.3	190 / 418.9
尺寸	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	350x350 / 13.8x13.8		450x450 / 17.7x17.7	
	内部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	440x440x418 / 17.3x17.3x16.5		540x540x518 / 21.3x21.3x20.4	
	外部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	578x815x854 / 22.8x32.1x33.6		678x895x934 / 26.7x35.2x36.8	
	钢丝架数量 (标配/最多)	2 / 8		2 / 11	
	净重 (Kg / lbs)	153 / 337.3	160 / 352.7	183 / 403.4	190 / 418.9
电源要求 (230V)	60Hz, 5.2A 50Hz, 5.2A	60Hz, 7A 50Hz, 7A	60Hz, 5.2A 50Hz, 5.2A	60Hz, 7.6A 50Hz, 7.6A	
货号	AAH23431K AAH23432K	AAH23531K AAH23532K	AAH23631K AAH23632K	AAH23731K AAH23732K	
电源要求 (120V)	60Hz, 9.9A	60Hz, 13.5A	60Hz, 9.9A	60Hz, 14.7A	
货号	AAH23415U	AAH23515U	AAH23615U	AAH23715U	

※ 温度的变化会引起自动除霜 (适用ISS-3075R/4075R)
 ※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。