

高温恒温培养箱

Incubators with Air Jacket | 定值运行、气套式

IC412C/612C/812C/912C

使用温度范围 室温+5~80℃

温度分布精度 ±1.0℃(at 37℃)

内容积 97L 159L 318L 567L

从小容量到大容量、长期畅销的定值运转型恒温培养箱。

■ 特点

- 由于是气套传热方式、可以使温度分布均匀。
- 双重门构造,可以减少热损失使得可以维持安定的恒温状态。
- 内门为强化玻璃门,可对内部进行观察。
- 易操作,定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可进行偏差修正设定、按键锁定。

■ 安全性

- 拥有自诊断回路(温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路)、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。



■ 规格

型号	IC412C	IC612C	IC812C	IC912C	
方式	气流式自然对流				
性能	使用温度范围	室温+5~80℃			
	温度调节精度	±0.5℃(at37℃)			
	温度分布精度	±1.0℃(at37℃)			
构成	内装	不锈钢板			
	外装	冷轧钢板,表面耐药品性涂装			
	断热材	玻璃纤维			
	加热器	0.3KW	0.4KW	0.7KW	2.2KW
	排气口	内径30mm×2,上面		内径30mm×2,左右各一	
控制	温度控制方式	PID控制			
	温度设定方式	利用专用运行功能菜单键以及上下键实现数码设定			
	温度表示方式	测定温度显示:绿色4位LED,数码显示 设定温度显示:红色4位LED,数码显示			
	定时器	1分~99小时59分以及100~999小时50分(带定时等待功能)			
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行			
	附加功能	偏差修正功能,按键锁功能,停电补偿功能			
安全装置	温度调节器;Pt热电阻,超温保护用:K型热电偶 自诊断功能(温度传感异常、SSR短路、加热器断线、自动过升防止)、按键锁功能、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关				
规格	内尺寸(宽×深×高mm)	450×480×450	600×530×500	600×530×1000	1070×530×1000
	外形尺寸(宽×深×高mm)	560×606×820	710×656×870	710×656×1619	1180×655×1619
	内容积	97L	159L	318L	567L
	棚板承重	约15kg/层			
	棚板层数	11层	13层	29层	29层×2
	棚受间距	30mm			
	电源(50/60Hz)额定电流	AC220V 1.5A	AC220V 2A	AC220V 3.5A	AC220V 6.5A
	重量	约45kg	约65kg	约102kg	约166kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板			
	棚受	2件	4件	8件	16件
	架台	4件	8件	16件	16件
选购品	架台	ON61C	—		
	重叠支架	OD40C	OD60C	—	
其它	棚板(1件棚板包含2件棚受)、引线孔(30/50mm)、记录仪、组合警示灯(待机/运行/故障)、观察窗、外部通信功能(RS485)、温度输出端子(4~20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子				

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 等离子装置

7 纯水制造装置

8 恒温水槽

9 恒温水循环

10 旋转蒸发器

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 放射实验装置

15 内部观察装置

16 选购品

- 自然对流
- 自动过升防止
- 过升防止器
- 自诊断功能
- 锁键功能
- 停电补偿功能
- 过电流漏电断路器
- CE认证



控制面板



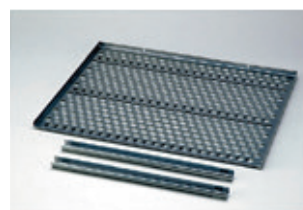
排气口(IC412C/612C)



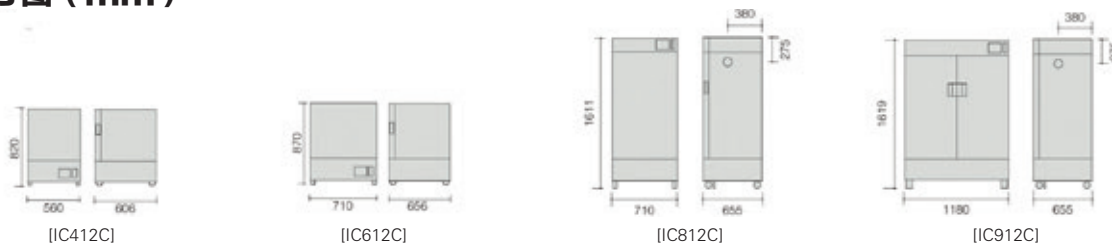
内槽(IC612C)



棚板·棚受



尺寸图 (mm)



- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 恒温培养箱 5
- 等离子装置 6
- 纯水制造装置 7
- 恒温水槽 8
- 恒温水循环 9
- 旋转蒸发仪 10
- 冷冻干燥冷阱 11
- 搅拌器振荡器 12
- 清洗机 13
- 放射实验装置 14
- 内部观察装置 15
- 选购品 16

低温恒温培养箱

Programmable Low Temperature Incubators | 低温运行

IN612C/612CW/812C

使用温度范围 -10~+50℃

温度分布精度 ±1.0℃(at 37℃)

内容积 143L 286L

可广泛应用于各种恒温试验及环境实验。

- 可广泛使用于各种恒温试验及环境试验。
- 通过风叶强制循环，实现了高精度的温度调节、均衡的槽内温度分布。
- 采用大形双重玻璃门，加上里侧的内门是3层玻璃，提高了保温效果。(IN612CW型)
- 采用玻璃内门，提升了保温效果。通过内玻璃门观察试料，可使温度变化达到最小。
- 除霜可通过专用键手动操作或通过程序运转自动操作任意一种方法。
- 停电恢复后、通过停电补偿功能可自动再次开始在设定温度条件下的运转。
- 装载有冷冻机过载继电器、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止）、异常时蜂鸣器报警等安全功能。



规格

型号	IN612C	IN612CW	IN812C	
方式	强制送风循环			
性能	使用温度范围	-10~50℃		
	温度调节精度	±0.3℃(冷冻机连续运行时) ±1.0℃(冷冻机循环运行时)		
	温度分布精度	±1.0℃(at37℃冷冻机连续运行时)		
	最高温度到达时间	20~50℃约20分钟		20~50℃约30分钟
	最低温度到达时间	20~-10℃约45分钟	20~-10℃约55分钟	20~-10℃约65分钟
	内装	不锈钢板		
构成	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装		
	观察窗	—	宽516×高416mm	—
	断热材	发泡苯乙烯		
	冷冻机	风冷全密闭压缩机275W		风冷全密闭压缩机375W
	制冷剂	R134A		
	除霜构造	手动ON/自动OFF、定时运行、循环运行		
	送风机风叶	轴流风叶		
	加热器	镍铬合金加热丝，550W		镍铬合金加热丝，750W
	传感器	温度调节器；Pt热电阻，超温保护用：K型热电偶		
	引线孔	内直径32mm(右侧面1个)	内直径50mm(右侧面1个)	内直径32mm(右侧面1个)
控制	温度控制方式	PID控制		
	温度设定方式	利用专用运行功能菜单键以及上下键实现数码设定		
	温度表示方式	测定温度显示：橙色4位LED数码显示+VFD荧光显示屏 设定温度显示：红色4位LED数码显示		
	定时器/定时器分辨率	0分~999小时59分/1分		
	运行功能	定值运行、程序运行、自动停止运行、自动开始运行		
规格	程序模式	程序运行最大32步，重复运行功能		
	附加功能	计时器功能、累计时间功能(到49999小时的积算时间)、偏差修正功能、时钟显示		
	安全装置	冷冻机过载继电器、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、自诊断回路(温度传感异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止)、异常时蜂鸣器报警等安全功能		
	内尺寸(宽×深×高mm)	600×477×500		600×477×1000
	外形尺寸(宽×深×高mm)	710×645×915		710×645×1630
	内容积	143L		286L
	棚板承重	15kg/层		
	棚板层数/棚受间距	13层/30mm		23层/30mm
	电源(50/60Hz)额定电流	AC220V 5A		AC220V 6A
	重量	约89kg		约115kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板		
	棚受	3件		5件
选购品	棚受	6件		10件
	架台	ON61C		—
	重叠支架	OD60C		—
其它	棚板(1件棚板包含2件棚受)、引线孔(30/50mm)、记录仪、组合警示灯(待机/运行/故障)、观察窗、外部通信功能(RS485)、温度输出端子(4~20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子			

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 等离子装置

7 纯水制造装置

8 恒温水槽

9 恒温水循环

10 旋转蒸发器

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 放射实验装置

15 内部观察装置

16 选购品

强制送风
循环

自动过升
防止

过升
防止器

自诊断
功能

停电补偿
功能

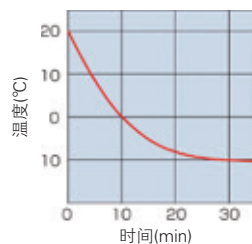
过电流漏
电断路器



控制面板



温度下降特性曲线(IN612C)



内槽(IN612C)



可安装振荡器(IN612CW)



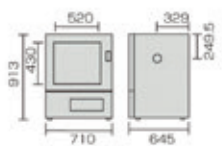
棚板·棚受



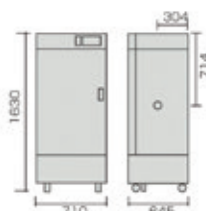
尺寸图 (mm)



[IN612C]



[IN612CW]



[IN812C]

- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 恒温培养箱 5
- 等离子装置 6
- 纯水制造装置 7
- 恒温水槽 8
- 恒温水循环 9
- 旋转蒸发器 10
- 冷冻干燥冷阱 11
- 搅拌器振荡器 12
- 清洗机 13
- 放射实验装置 14
- 内部观察装置 15
- 选购品 16