

## 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			
构成	内装	不锈钢板		
	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		
控制	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)
	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		
	程序模式	程序运行最大32步，重复运行功能		
规格	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 旋转蒸发仪

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 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

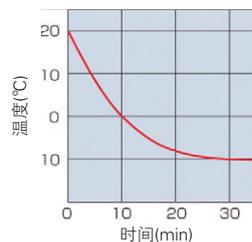
过电流漏  
电断路器



### 控制面板



### 温度下降特性曲线(IN612C)



### 内槽(IN612C)



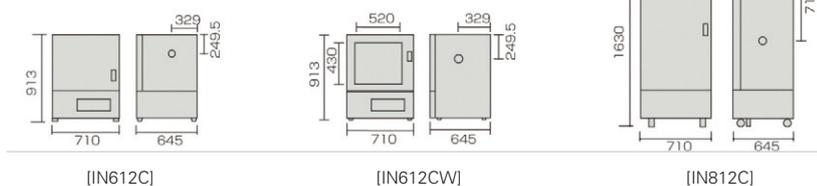
### 可安装振荡器(IN612CW)



### 棚板·棚受



### 尺寸图 (mm)



- 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
- 选购品 14