

低温恒温培养箱 Programmable Low Temperature Incubators | 低温运行

IN612C/612WC/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。(IN612WC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	IN612WC	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)		
	温度分布精度	±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		
	引线孔	内直径32mm(右侧面1个)		
	控制器	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 3件	
棚受		6件		10件
选购品	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 旋转蒸发仪

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 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

定值运行

程序运行

自动停止
运行

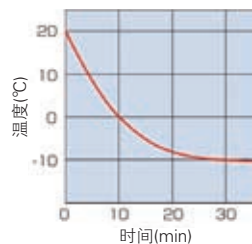
自动开始
运行



控制面板



温度下降特性曲线(IN612C)



内槽(IN612C)



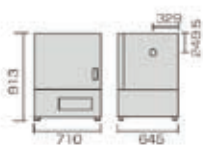
可安装振荡器(IN612WC)



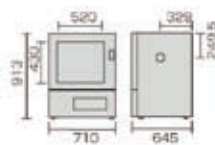
棚板·棚受



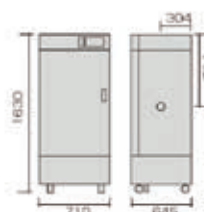
尺寸图 (mm)



[IN612C]



[IN612WC]



[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
- 旋转蒸发仪 6
- 恒温水循环装置 7
- 恒温水槽 8
- 选购品 9