

广泛应用于各种低温恒温试验和环境实验。



■ 操作性 · 功能

- 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。
- 由于是强制送风循环，实现了高精度的温度调节和温度分布的均一。
- 通过专用键进行手动操作或通过程序进行自动运行操作。
- 停电恢复后，可通过停电补偿功能自动恢复到最初设定的温度运行。

■ 安全性 · 保护

- 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	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 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	
	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	
	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		
规格	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	5 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	