

## 低温恒温培养箱

Programmable Low Temperature Incubators with Air Jacket | 低温运行、气套式

IL612C/812C

自然对流

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

使用温度范围 0~50℃

温度分布精度 ±1.0℃(at 37℃)

内容积 159L 300L

## 多功能、气套传热方式的低温恒温培养箱。

## ■ 特点

- 使用环保型制冷剂 R134a。
- 通过气套传热和电脑 PID 控制，实现了高精度控制和均匀的槽内温度分布精度。
- 包含独立过升防止器电路的控制器，实现了以定值运行、自动停止运行、自动开始运行为主、除霜功能、RS485 通信功能、温度输出端子（4~20mA）、报警输出端子为辅的多种功能。（IL612C）
- 装备有电子式独立过升防止器，搭载着以最大 99 步的程序运行、定值运行、自动停止运行、自动开始运行为主，具有 RS485 通信功能、温度输出端子（1~5V）、报警输出端子为辅的 CR5 型控制器。（IL812C）
- 通过使用选购品的通信线缆，可以实现控制面板与本体分离的远程操作。

## ■ 安全性

- 设置有自诊断功能、冷冻机热过载保护器、冷冻机延迟启动保护功能、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	IL612C	IL812C	
方式	传导、辐射		
性能	使用温度范围 0~50℃		
	温度调节精度 冷冻机连续运行时 ±0.3℃，冷冻机ON/OFF运行时 ±1.0℃（at37℃）		
	温度分布精度 ±1.0℃（at37℃冷冻机连续运行时）		
构成	内门	钢化玻璃 5mm	
	断热材	聚氨酯发泡	
	冷冻机	300W R134a	
	除霜构造	手动除霜/循环除霜	
	加热器	镍铬合金加热丝，800W	镍铬合金加热丝，850W
	传感器	双支传感线，白金测温电阻体PT100（温度控制用）+K型热电偶（过升防止用）	
	过升防止器	电子式一体控制型	电子式独立型
	门锁	1个	
	引线孔	内直径50mm（本体右侧面）	
	温度调节器	VS3P PID 控制	CR5 PID控制
运转	定值、定时	定值、定时、最多99步程序	
安全装置	自诊断功能、过电流漏断路器、冷冻机过载继电器、冷冻机保护延迟计时功能、过升防止器（IL612C）、独立过升防止器（IL812C）		
规格	内尺寸（宽×深×高mm）	600×530×500	600×530×1000
	外形尺寸（宽×深×高mm）	710×645×1008	710×645×1600
	内容积	159L	300L
	棚板承重	15kg/层	
	棚板层数/棚受间距	12层/30mm	24层/30mm
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 7A	AC220V 8A
重量	约90kg	约150kg	
附属品	棚板	不锈钢冲压网板	
	棚受	3件	5件
	门用钥匙	6件	10件
选购品	架台	2个	—
	其它	架台 ON61C 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	

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