



### 性能特点

- 温度范围: 0℃~60℃  
- 静音式冷却系统可以减少腔体内部水的蒸发。
- 微处理PID控制器/自动校准功能/自动调节功能。
- 在除霜和控制时, 风扇速度有3档可调节。
- 横流风扇会引起强制对流, 使腔内温度更加均匀。

### 操作简单

- 腔体容积大: 244升
- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分辨率0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可提前预设3个常用温度, 供后期快速使用。
- 温度编程最多可以有9段程序, 并且可以重复使用200次。
- 内置电缆接口, 可以连接其它设备供电。
- 通过内部的钢化玻璃门方便监控样品状态, 并且不影响腔体的温度。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理, 也方便气体流动。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

### 安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 过温保护功能和电流过载保护功能。
- 开门时具有声光报警功能。

用无声压缩冷凝系统产生低温, 可以减少腔体内水的蒸发。



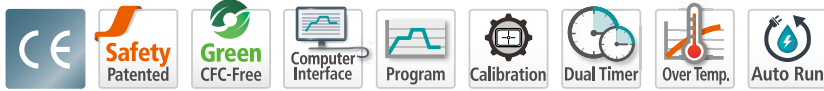
### IL-21

- 标配
- 钢丝架 (IL-11标配2个、IL-21标配3个)
- 选配
- 冲孔搁板
- 参考76页

型号		IL-11		IL-21	
腔体容积 (L / cu ft)		150 / 5.32		244 / 8.6	
制冷量 (HBP)		1 / 8 HBP		1 / 6 HBP	
温度	温度范围 (℃ / °F)	0 ~ 60 / 32 ~ 140			
	温度波动 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.1 / 0.18			
	温度变化 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.5 / 0.9		0.4 / 0.72	
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	600×500×500 / 24×20×20		500×520×940 / 20×20.5×37	
	外部尺寸 (mm / inch)	735×742×1010 / 28.9×29×40		635×740×1630 / 25×29×64	
	净重 (Kg / lbs)	100 / 220		135 / 297	
电源要求 (230V)		60Hz, 4.5A		50Hz, 4.5A	60Hz, 6.4A
货号		AAH22041K		AAH22042K	AAH22051K
电源要求 (120V)		60Hz, 8.3A		60Hz, 10.6A	
货号		AAH22046U		AAH22056U	

1) 技术参数符合DIN 12880标准。  
※ 在自动除霜时, 可能会引起温度变化。  
※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

# 低温培养箱（自然对流型）



气套式自然对流可以减少外部空气对样品的污染。

## 性能特点

- 温度范围：4℃~60℃
- 微处理PID控制器/自动校准功能/自动调节功能。
- 空气套内部的加热器和风扇会引起自然对流。
- 在除霜和控制时，风扇速度有3档可调节。

## 操作简单

- 腔体容积大：254升
- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板（分辨率0.1℃）
- 定时操作功能（1分钟到99小时59分钟）
- 可提前预设3个常用温度，供后期快速使用。
- 温度编程最多可以有9段程序，并且可以重复使用200次。
- 内置电缆接口，可以连接其它设备供电。
- 通过内部的钢化玻璃门方便监控样品状态，并且不影响腔体的温度。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理，也方便气体流动。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

## 安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 键盘保护功能，防止未经授权的操作。
- 过温保护功能和电流过载保护功能。
- 开门时具有声光报警功能。



## IL-11A

- 标配
- 钢丝架（IL-11A标配2个、IL-21A标配3个）
- 选配
- 冲孔搁板
- 参考76页

型号		IL-11A		IL-21A	
腔体容积 (L / cu ft)		162 / 5.7		254 / 9	
制冷量 (Hp)		1 / 6 HBP		1 / 4 HBP	
温度	温度范围 (℃ / °F)	4 ~ 60 / 39.2 ~ 140			
	温度波动 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.2 / 0.36			
	温度变化 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.5 / 0.9			
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	600×540×500 / 24×21.3×20		500×540×940 / 20×21.3×37	
	外部尺寸 (mm / inch)	770×772×1060 / 30×30×42		670×760×1680 / 26×30×66	
	净重 (Kg / lbs)	108 / 238.1		145 / 319.7	
电源要求 (230V)		60Hz, 6.9A	50Hz, 6.9A	60Hz, 8.4A	50Hz, 8.4A
货号		AAH22061K	AAH22062K	AAH22071K	AAH22072K
电源要求 (120V)		60Hz, 10.2A		60Hz, 12.3A	
货号		AAH22063U		AAH22073U	

1) 技术参数符合DIN 12880标准。  
 ※ 在自动除霜时，可能会引起温度变化。  
 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



### 性能特点

- 温度范围: 10℃~40℃ (当室温为25℃时)  
- 与普通的压缩制冷培养箱不同的是, 珀尔贴低温培养箱震动小, 噪音低, 加热快。
- 微处理PID控制器/自动校准功能/自动调节功能
- 在除霜和控制时, 风扇速度有3档可调节。

由于应用珀尔贴效应(半导体制冷), 使该系统具有紧凑, 可堆叠和稳定的低温特点。

### 操作简单

- 紧凑式设计可放下2个1000毫升的锥形瓶。
- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分辨率0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可提前预设3个常用温度, 供后期快速使用。
- 温度编程最多可以有9段程序, 并且可以重复使用200次。
- 可提前预设3个常用温度, 供后期快速使用。
- 用环保绝缘材料 (EPDM) 更加的安全和方便 (符合ASTM-C534技术要求)
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

### 安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 过温保护功能和电流过载保护功能。
- 开门时具有声光报警功能。



### ILP-02 可堆叠

标配

- 钢丝架 (ILP-02标配1个, ILP-12标配2个)

选配

- 冲孔搁板

参考76页

型号		ILP-02		ILP-12	
腔体容积 (L / cu ft)		14 / 0.5		48 / 1.7	
温度	温度范围 (℃ / °F)	+10 ~ 40℃ / 50~104°F (当室温为25℃时)			
	温度波动 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.1 / 0.18			
	温度变化 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.5 / 0.9		0.4 / 0.72	
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	315×200×230 / 12.4×7.9×9.1		334×334×430 / 13.1×13.1×17	
	外部尺寸 (mm / inch)	430×495×400 / 17×19.4×15.7		430×665×620 / 17×26.2×24.4	
	净重 (Kg / lbs)	27.5 / 60.6		49 / 108	
电源要求 (230V)	60Hz, 1.8A	50Hz, 1.8A	60Hz, 3.5A	50Hz, 3.5A	
货号	AAH24031K	AAH24032K	AAH24041K	AAH24042K	
电源要求 (120V)	60Hz, 3.4A			60Hz, 6.7A	
货号	AAH24033U			AAH24043U	

1) 技术参数符合DIN 12880标准。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

2箱或者4箱集于一体的低温培养箱。

适用于在同一时间做不同的实验，也可以节约实验室空间和预算。



### IL-11-4C

标配

• 钢丝架（每个箱体标配2个）

选配

• 冲孔搁板

参考76页



## 性能特点

- 温度范围：0℃~60℃  
- 静音式制冷系统可以减少腔体内部水的蒸发。
- 微处理PID控制器。
- 自动校准功能。
- 自动调节功能。
- 在除霜和控制时，风扇速度有3档可调节。

## 有效节约实验室空间

- 为实验室狭小和经费有限专门设计制造。  
- 2箱或者4箱集于一体。
- 根据不同的用途需求可以选择2箱型或者4箱型。
- 适合在同一时间做不同实验。  
- 每个箱体可以独立控制温度和时间。

## 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板  
(分辨率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可提前预设3个常用温度，供后期快速使用。
- 温度编程最多可以有9段程序，并且可以重复使用200次。
- 通过内部的钢化玻璃门方便监控样品状态，并且不影响腔体的温度。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理，也方便气体流动。
- 标配脚轮，方便安装和移动。



## 安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 键盘保护功能，防止未经授权的操作。
- 过温保护功能和电流过载保护功能。
- 开门时具有声光报警功能。

型号		IL-11-2C	IL-11-4C
腔体容积 (L / cu ft)		150 / 5.3 x 2个箱体	150 / 5.3 x 4个箱体
制冷量 (Hp)		1/8 HBP x 2EA	1/8 HBP x 4EA
温度	温度范围 (℃ / °F)	0 ~ 60℃ / 32 ~ 140°F	
	温度波动 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.1 / 0.18	
	温度变化 <sup>1)</sup> 在25℃时 (±℃ / °F)	0.5 / 0.9	
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	600x500x500 / 23.6x19.7x19.7 x 2个箱体	600x500x500 / 23.6x19.7x19.7 x 4个箱体
	外部尺寸 (mm / inch)	760x760x1690 / 29.9x29.9x66.1	1500x760x1690 / 59.1x29.9x66.1
	净重 (Kg / lbs)	180 / 397	350 / 772
电源要求 (230V, 60Hz)		9A	9A x 2EA
货号		<b>AAH28111K</b>	<b>AAH28011K</b>
电源要求 (230V, 50Hz)		9A	9A x 2EA
货号		<b>AAH28112K</b>	<b>AAH28012K</b>
电源要求 (120V, 60Hz)		16.5A	16.5A x 2EA
货号		<b>AAH28113U</b>	<b>AAH28013U</b>

1) 技术参数符合DIN 12880标准。

※ 在自动除霜时，可能会引起温度变化。

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。