

# 低温培养箱 半导体制冷型



## 低温小型培养箱

### 功能特点

- 紧凑型设计小体积培养箱。
- 使用电子制冷元件减少振动和电力消耗。(珀尔帖效应模块)
- 通过内部风扇形成强制对流, 实现精确控温。
- 内部玻璃门附有紧贴式的硅胶密封圈, 无需开门即可观察样品, 对温度没有影响。
- 外置门采用磁铁密封圈包装, 门可轻松缓冲打开关闭, 减少样本冲击。
- 内部和搁板架均采用不锈钢材质 耐腐蚀性强, 便于保持清洁。

### 操作特点

- 温度手动补偿/自动温度校准/微处理PID控制器实现精确控温。
- 可存储3组常用温度以便使用。
- 定时启动/关闭功能。(达99小时59分钟)
- 和电脑通讯时, 可以进行操作及数据管理。
- 运转中温度传感器发生异常时, 显示警告窗。
- 内部空气循环风俗可调节, 具有循环除霜控制功能。
- 当门长时间处于打开状态时, 会自动提示/警报。
- LC Connected (移动设备监控系统) 连接, 可通过移动设备软件随时随地监控。(购买LC GreenBox时)

### 安全特点

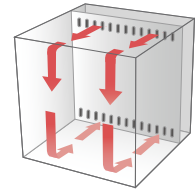
- 高级别的过热保护系统。(注册号 10-0397583)
- 高温限制功能。
- 控制器锁定功能, 防止未经授权的操作。

### ILP-02 (堆叠装置)

1个钢丝架 (标配)

### ILP-12

1个钢丝架 (标配)



### 方便的编程控制

- 9组程序可适用各种培养和孵化实验。
- 可设定每段温度/时间。
- 定时可达99小时59分钟。
- 可200次反复运行。

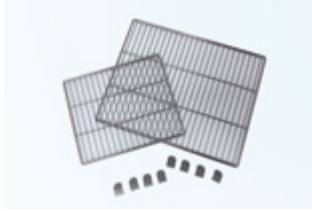
## 技术参数

型号		ILP-02		ILP-12	
腔体容积 (L / cu ft)		14 / 0.5		48 / 1.7	
温度	范围 (°C / °F)	5~40 / +41~104 (在20°C / 68°F时) 10~40 / +50~104 (在25°C / 77°F时) 15~40 / +59~104 (在30°C / 86°F时)		5~40 / +41~104 (在20°C / 68°F时) 10~40 / +50~104 (在25°C / 77°F时) 15~40 / +59~104 (在30°C / 86°F时)	
	温度波动 在25 °C时 (±°C / °F)	0.1 / 0.18		0.1 / 0.18	
	温度变化 在25 °C时 (±°C / °F)	0.5 / 0.9		0.4 / 0.72	
	加热时间到 40°C (分钟)	17		9	
	制冷时间, 40°C到 5°C时 (分钟)	60		60	
	恢复时间 在25 °C时 (分钟)	1.5		1.5	
尺寸	内部 (W x D x H, mm / inch)	315 x 200 x 230 / 12.4 x 7.9 x 9.1		334 x 334 x 430 / 13.1 x 13.1 x 17	
	外部 (W x D x H, mm / inch)	430 x 495 x 400 / 17 x 19.4 x 15.7		430 x 665 x 620 / 17 x 26.2 x 24.4	
	净重 (Kg / lbs)	27.5 / 60.6		49 / 108	
钢丝架	钢丝架数量 (标配/最多)	1 / 6		2 / 13	
	搁板最大承载 (Kg / lbs)	15 / 33.0		20 / 44.1	
电源要求 (230V, A)	60Hz, 1.8		50Hz, 1.8	60Hz, 3.5	
货号	AAH24031K		AAH24032K	AAH24041K	
电源要求 (120V, 60Hz, A)	3.4			6.7	
货号	AAH24033U			AAH24043U	

※ 2013年之后, 技术参数符合DIN 12880要求。

选配件 页码 93 钢丝架, 冲孔搁板, LC GreenBox

# 培养箱选配件



## 钢丝架

- 采用不锈钢材质，耐腐蚀性强。
- 通气性好，均匀的温度分布度。



## 冲孔搁板

- 不锈钢材质的多孔构造。
- 坚固的结构，适用于高负荷样品。

型号	钢丝架		冲孔搁板		记录仪	CO <sub>2</sub> 传感器
	货号	钢丝架数量 (标配/最多)	货号	钢丝架数量 (最大)	货号	货号
IB-05G	00EDA0008136	2 / 4	AAA12531	4	-	-
IB-15G	00EDA0008135	2 / 6	AAA12532	6	-	-
IB-25G	00EDA0008137	2 / 7	AAA12535	7	-	-
IM-10	00EDA0008244	2 / 4	AAA24511	4	-	-
IB-01E	00EDA0008136	2 / 5	AAA12531	5	-	-
IB-11E	00EDA0008220	2 / 7	AAA22522	7	-	-
IB-21E	00EDA0008219	2 / 7	AAA22521	7	-	-
IB-02G-2C/4C <sup>1)</sup>	00EDA0008136	2 / 4	AAA12531	4	-	-
ILP-02	00EDA0008223	1 / 6	AAA24501	6	-	-
ILP-12	00EDA0008221	2 / 13	AAA24502	13	-	-
IL3-15/15A	00EDA0008219	2 / 6	AAA22521	6	-	-
IL3-25/25A	00EDA0008220	3 / 13	AAA22522	13	-	-
IL-11-2C/4C <sup>1)</sup>	00EDA0008219	2 / 12	AAA12532	12	-	-
GC-300TL	00EDA0008220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-300TLH	00EDA0008220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-1000TLH	00EDA0008222	6 / 29	AAAA1512	29	AAAA1502	AAAA1521

1) 以每个腔体为标准。

## LC GreenBox

- 通过手机APP连接网络后，实时监视和控制设备的运行状态。

型号	描述	尺寸 (mm / inch)	货号
IL3 / ILP	移动监控系统	156 x 94 x 34 / 6.1 x 3.7 x 1.3	AAAQ1011

