## 06

# 烘箱

强制对流烘箱 自然对流烘箱 真空烘箱 洁净型烘箱,等级100



### >> 用途

### 强制对流烘箱

一般老化和固化,农业基因、 蛋白质和淀粉的消化,一般加热/干燥、 稳定和QC/批处理测试,灭菌

### 自然对流烘箱

退火、植物组织的干燥、药物代谢、精细化工沉淀,一般加热/烘干, 血清蛋白分析、杀菌

### 真空烘箱

农业基因、退火、 防潮干燥,液体和固体的汽化、 真空植入、挥发性树脂和聚合物测试

### 洁净型烘箱,等级100

在级别为10的洁净条件下进行热处理 和干燥处理。

产品名称		强制对流烘箱 强制对流烘箱 (編程型) (通用型)		强制对流烘箱 (编程型、通用型、大容量)	
型号		0F-P	0F-G	0F3-P, 0F3-HP	0F3, 0F3-H
腔体容积 (L)		60, 102, 151	60, 102, 151	314, 450, 760	314, 450, 760
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 250 / 室温 +18 ~ 482	室温 +10 ~ 250 / 室温 +18 ~ 482	室温 +10 ~ 200 / 室温 + 室温 +10 ~ 300 / 室温 +	+18 ~ 392 (0F3-P/0F3), 18 ~ 572 (0F3-HP/0F3-H)
温度控制	温度波动 在 100℃时(±℃/℉)	0.5, 0.6, 0.8 / 0.9, 1.08, 1.44	0.5, 0.6, 0.8 / 0.9, 1.08, 1.44	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36
	温度变化 在 100℃时 (±°C/°F)	1, 1.3, 1.7 / 1.8, 2.3, 3.1	1, 1.3, 1.7 / 1.8, 2.3, 3.1	2.0, 2.2, 2.5 / 3.6, 3.9 ,4.5	2.0, 2.2, 2.5 / 3.6, 3.9 ,4.5
	定时	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭
	自动调节	0	0	0	0
控制器	编程功能	0	-	0	-
	电脑接口	RS-232接口	RS-232接口	RS-232接口 USB接口	RS-232接口 USB接口
	过温保护	0	0	0	0
<b>南入杜上</b>	开门警报	0	0	0	0
安全特点	电流过载保护	0	0	0	0
	自动调节(断电)	0	0	0	0

### >> 技术优势

#### 性能特点

- 设计和测试结果都符合国际标准 DIN 12880
  - 27点测试结果确保了温度的精确性。
- · 微处理PID控制,温度更加精确。
- 温度校准和自动调节功能, 能够适应各种测试环境。
- 智能编程和调度能够满足各种复杂的 控制 (适用OF-P, OF3-P/PH, OFC-P/PH系列)
- 标配HEPA滤芯的洁净型烘箱.

(适用OFC系列)

- 直径大于0.3 μm的颗粒物去除率为99.97%,

气密性级别为100

### 操作简单

- 各种尺寸满足各种需求。
  - 气体流动式 (强制对流/自然对流)
  - 加热 (通用/真空)
- 温度 (室温+5℃~300℃)
- 尺寸 (28升~760升)
- 易于维修的设计。
  - 圆底式设计易于清理。
  - 不锈钢的内部腔体防腐蚀。
  - 外表面喷涂粉末防脏 (除了ov)
- 操作容易。
  - 同时具有启动和关闭定时功能。
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。

- 专利系统CLS-CS (逻辑安全控制系统)
  - 过热自动切断电源。
  - 保险丝可以防止电流过载
  - (除了OF3, OFC大容量型)
  - 断电复电后,可以自动运行或者手动运行。
- 腔体隔绝式设计, 保证外面温度不会过高。
- 安全式开门系统最大程度减少热量的损失,也可以保护操作人员。
  - 开门时具有声光报警功能 (除了OV系列)
  - 门开时会自动关闭加热器和风扇(适用OF系列)

强制对流烘箱 (2/4箱-体)	强制对流烘箱 (经济型)	自然对流烘箱 ( <sup>通用型</sup> )	自然对流烘箱 ( <sup>经济型</sup> )	真空烘箱		箱・等级100 <sup>角用型、</sup> 大容量)
OF-G-C	OF-E	ON-G	ON-E	OV	OFC-P, OFC-HP	OFC, OFC-H
60 x 2个腔体、 60 x 4个腔体	52, 100, 150	52, 91, 135	52, 100, 150	28, 65	200, 400	200, 400
室温 +10 ~ 200 / 室温 +18 ~ 392	室温 +10 ~ 220 / 室温 +18 ~ 428	室温 +15 ~ 250 / 室温 +27 ~ 482	室温 +15 ~ 220 / 室温 +27 ~ 428	室温 +5 ~ 250 / 室温 +9 ~ 482	室温 +10 ~ 200 / 室温 + 室温 +10 ~ 300 / 室温 +	+18 ~ 392 (OFC-P / OFC), .18 ~ 572 (OFC-HP / OFC-H)
0.5 / 0.9	0.4 / 0.72	0.3 / 0.54	0.3, 0.4, 0.5 / 0.54, 0.72, 0.9	0.1, 0.3 / 0.18, 0.54	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36
1.0 / 1.8	3.3, 2.3 / 5.94, 4.14	5.9, 7.5, 6.9 / 10.62, 13.5, 12.42	6.5, 4.1, 7.3 / 11.7, 7.38, 13.14	3.7 / 6.66	2.0, 2.2 / 3.6, 3.9	2.0, 2.2 / 3.6, 3.9
定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭
0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	0	-
-	-	RS-232接口	-	RS-232接口	RS-232接口 USB接口	RS-232接口 USB接口
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

### 强制对流烘箱 (编程型)

















## 智能的编程控制器可以实现无人控制。





### **OF-12P**

选配透明观察窗

标配

• 钢丝架 (2个)

选配

• 透明观察窗

参考102页

• 冲孔搁板

※ 在2018内,新型号可以代替这个型号。

### 智能编程控制

- 可存储10组程序(包括升温控制和恒温控制)
- 每组程序有10段, 每段的控制时间范围为99小时59分钟。
- 每组程序可连接使用。
- 每组程序可循环使用99次。
- 在程序开始前,可提前设置预热加热时间。

#### 性能特点

- 温度范围: 室温+10℃到250℃
- · 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 有两个可调节的滑动通风口,可调节内部蒸气循环。

### 操作简单

- · LCD触摸显示屏,图标和菜单栏简单易懂。
- 定时操作功能(1分钟到99小时59分钟)
- 输入/输出信号与外部装置连锁反应。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- · RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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	OF-02P	OF-12P	OF-22P
腔体容积 (L / cu ft)		60 / 2.1	102 / 3.6	151 / 5.3
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 250 / 室温 +18 ~ 48	32	
温度	温度波动 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	0.5 / 0.9	0.6 / 1.08	0.8 / 1.44
	温度变化 <sup>1)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	1 / 1.8	1.3 / 2.3	1.7 / 3.1
	内部尺寸 (mm / inch)	400×360×420 / 15.7×14.2×16.5	480×410×520 / 18.9×16.1×20.5	550×460×600 / 22×18×23.6
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	577×642×760 / 22.7×25.3×30	657×692×870 / 25.9×27.2×34.3	727×742×974 / 28.7×29.2×38.3
	钢丝架数量(标配/最多)	2/7	2 / 11	2 / 13
	净重 (Kg / Ibs)	53 / 117	63 / 139	72.5 / 160
电源要求 (230V, 50Hz)		4.4A	6.1A	7.4A
货号	实心门型	AAH12555K	AAH12565K	AAH12575K
贝丂	观察窗型	AAH12655K	AAH12665K	AAH12675K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。















- 温度范围: 室温+10℃到250℃
- · 微处理PID控制/自动调节功能/自动运行功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 旋钮控制式的风扇可以防止样品粉末被吹的到处都是。 (选配)
- 有两个可调节的滑动通风口,可调节内部蒸气循环。

### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理,也方便气体流动。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- 3层式钢化玻璃窗可以清晰观察内部情况(选配)
- · RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

### 安全特点

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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。

### 气体和温度都分散均匀。

标配强劲有力的无音多叶片式风扇,OF-G系列 有很棒的干燥性能,特别适用具有高湿度的样品。





### **OF-22G**

选配透明观察窗

标配

选配 参考**102**页 • 钢丝架 (2个)

・透明观察窗・风扇速度调节器

• 冲孔搁板

	型号	OF-02G	OF-12G	OF-22G
腔体容积 (L / cu ft)		60 / 2.1	102 / 3.6	151 / 5.3
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 250 / 室温 +18 ~ 4	82	
温度	温度波动¹)在100℃时(±℃/℉)	0.5 / 0.9	0.6 / 1.08	0.8 / 1.44
	温度变化 <sup>1)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	1 / 1.8	1.3 / 2.3	1.7 / 3.1
	内部尺寸 (mm / inch)	400×360×420 / 15.7×14.2×16.5	480×410×520 / 18.9×16.1×20.5	550×460×600 / 22×18×23.6
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	577×642×760 / 22.7×25.3×30	657×692×870 / 25.9×27.2×34.3	727×742×974 / 28.7×29.2×38.3
	钢丝架数量(标配/最多)	2/7	2 / 11	2 / 13
	净重 (Kg / Ibs)	53 / 117	63 / 139	72.5 / 160
电源要求 (230V, 50Hz)		4.4A	6.1A	7.4A
货号	实心门型	AAH12155K	AAH12165K	AAH12175K
以与	观察窗型	AAH12255K	AAH12265K	AAH12275K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

专为大容量需求而设计(最大为760升),可以快速干燥(最高温度为300℃) 快速升温的同时能确保温度的均匀,这种耐用的烘箱可以获得快速测试的结果。





### OF3-75P(HP), OF3-75(H)

选配透明观察窗

标配.

- 钢丝架 (314升标配2个, 450升/760升标配3个)
- 选配
- 参考102页
- 冲孔搁板 • 数显记录仪

### 编程型 (OF3-P/PH) 智能编程控制



彩色LCD触摸屏



- 可存储10组程序(包括升温控制和恒温控制)
- 每组程序有10段, 每段的控制时间范围为99小时59分钟。
- 每组程序可连接使用。
- 每组程序可循环使用99次。
- 在程序开始前,可提前设置预热加热时间。

### 通用型 (OF3/H) 可简便和快速控制



背光式真空荧光显示屏

- 简单容易使用的控制面板可以方便控制。
- 设置值和当前值可以同时在显示屏显示。
- 可调旋钮方便设置参数和选择功能。



















- 可快速升温至300℃
- · 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 内部风扇有5档可调风速。
- 有两个可调节的滑动通风口,可调节内部蒸气循环。
- 完美的绝缘系统可以获得最佳节能效果。
  - 即使腔体内达到最高温度,设备的表面温度也不会太高。

### 操作简单

- 有两种控制面板可以选择。
  - -LCD触摸显示屏,图标和菜单栏简单易懂(OF3-P/HP)
  - 背光式VFD显示屏(真空荧光显示屏),并带有可调节的 旋钮(OF3/H)

- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理,也方便气体流动。
- 3层钢化玻璃门可以清晰观察内部情况(选配)
- USB接口和RS-232接口可以进行外部控制和数据收集。
- 脚轮方便安装和重置。

- 断电复电后自动运行。
- 过流保护
- 三个独立的温度监视系统
  - 温度偏差警报(高温/低温)
  - 电子温度限制器(高温/低温)
  - 机械过温保护器 (高温)
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。

	编程型	OF3-30P	OF3-45P	OF3-75P	OF3-30HP	OF3-45HP	OF3-75HP
腔体容积 (L/c	腔体容积 (L / cu ft)		450 / 15.9	760 / 26.8	314 / 11.1	450 / 15.9	760 / 26.8
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 200	/ 室温 +18 ~ 392		室温 +10 ~ 300	/ 室温 +18 ~ 572	
温度	温度波动"在100℃时(±℃/℉)	0.2 / 0.36			0.2 / 0.36		
//////////////////////////////////////	温度变化"在100℃时(±℃/℉)	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96	2.5 / 4.50	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96	2.5 / 4.50
	内部尺寸 (mm / inch)	645×750×650 / 25.4×29.5×25.6	645×750×930 / 25.4×29.5×36.6	745×850×1200 / 29.3×33.5×47.2	645×750×650 / 25.4×29.5×25.6	645×750×930 / 25.4×29.5×36.6	745×850×1200 / 29.3×33.5×47.2
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm/inch)	850x1100x1235 / 33.5x43.3x48.6	850x1100x1525 / 33.5x43.3x60	950x1200x1785 / 37.4x47.2x70.3	850x1100x1235 / 33.5x43.3x48.6	850x1100x1525 / 33.5x43.3x60	950x1200x1785 / 37.4x47.2x70.3
	净重 (Kg / lbs)	200 / 440.9	240 / 529.1	300 / 661.4	200 / 440.9	240 / 529.1	300 / 661.4
钢丝架数量	钢丝架数量(标配/最多)	2/5	3/8	3 / 11	2/5	3/8	3 / 11
<b>W</b> 丝未数里	搁板最大承载 (kg / lbs)	25 / 55.1			25 / 55.1		
电源要求 (230)	V, 50Hz, A)	1P, 13.2 A					
货号	实心门型	AAH18615K	-	-	-	-	-
以与	观察窗型	AAH18715K	-	-	-	-	-
电源要求 (380)	V, 50Hz, A)		3P, 6.7 A	3P, 9.0 A	3P, 6.7 A	3P, 9.0 A	3P, 10.8 A
货号	实心门型	-	AAH186214K	AAH186314K	AAH196114K	AAH196214K	AAH196314K
以 与	观察窗型	-	AAH187214K	AAH187314K	AAH197114K	AAH197214K	AAH197314K
	通用型	OF3-30	OF3-45	OF3-75	OF3-30H	OF3-45H	OF3-75H
腔体容积 (L/c	u ft)	314 / 11.1	450 / 15.9	760 / 26.8	314 / 11.1	450 / 15.9	760 / 26.8
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 200	/ 室温 +18 ~ 392		室温 +10 ~ 300	/室温 +18 ~ 572	
温度	温度波动 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	0.2 / 0.36			0.2 / 0.36		
	温度变化"在100℃时(±℃/℉)	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96	2.5 / 4.50	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96	2.5 / 4.50
	内部尺寸 (mm / inch)	645×750×650 / 25.4×29.5×25.6	645×750×930 / 25.4×29.5×36.6	745×850×1200 / 29.3×33.5×47.2	645×750×650 / 25.4×29.5×25.6	645×750×930 / 25.4×29.5×36.6	745×850×1200 / 29.3×33.5×47.2
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	850x1100x1235 / 33.5x43.3x48.6	850x1100x1525 / 33.5x43.3x60	950x1200x1785 / 37.4x47.2x70.3	850x1100x1235 / 33.5x43.3x48.6	850x1100x1525 / 33.5x43.3x60	950x1200x1785 / 37.4x47.2x70.3
	净重 (Kg / Ibs)	200 / 440.9	240 / 529.1	300 / 661.4	200 / 440.9	240 / 529.1	300 / 661.4
<i>t</i>	钢丝架数量(标配/最多)	2/5	3/8	3 / 11	2/5	3/8	3 / 11
钢丝架数量	搁板最大承载 (kg / lbs)	25 / 55.1			25 / 55.1		
电源要求 (230)	V, 50Hz, A)	1P, 13.2 A					
化旦	实心门型	AAH18215K	-	-	-	-	-
货号	观察窗型	AAH18315K	-	-	-	-	-
	电源要求 (380V, 50Hz, A)			00004	3P, 6.7 A	3P, 9.0 A	3P, 10.8 A
电源要求 (380)	v, 50Hz, A)		3P, 6.7 A	3P, 9.0 A	3F, 0.7 A	3F, 9.0 A	3F, 10.6 A
电源要求 (380) 货号	V, 50Hz, A) 实心门型	-	3P, 6.7 A AAH182214K	3P, 9.0 A AAH182314K	AAH192114K	AAH192214K	AAH192314K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※ 380</sup>V, 50/60hz有CE认证。 ※为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

2箱或者4箱一体式的烘箱可以节省实验室空间和成本。



### OF-02G-2C/4C

标配

• 钢丝架 (每个箱体标配2个)

选配 参考**102**页 • 冲孔搁板











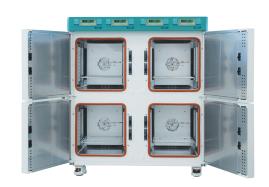
- 温度范围: 室温+10℃到200℃
- · 微处理PID控制。
- 温度校准功能。
- 自动调节功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 可调节的滑动通风口,可调节内部蒸气循环。

### 有效地节约实验室空间

- 专为实验室狭小和预算有限设计制造。
  - 可把2个或者4个60升的腔体集于一体。
- 根据需求可以选择2箱一体也可以选择4箱一体。
- 可用于同时做不同的实验。
  - 每个腔体有独立的微处理PID控制器, 独立控制温度和定时

### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理,也方便气体流动。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- 标配脚轮,方便移动和安装。



- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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	OF-02G-2C	OF-02G-4C		
腔体容积 (L/c	u ft)	60 / 2.1 x 2个箱体	60 / 2.1 x 4个箱体		
温度范围 (℃/℉)		室温 +10 ~ 200 / 室温 +18 ~ 392			
温度	温度波动 <sup>1)</sup> 在100℃时 (±℃/℉)	0.5 / 0.9			
	温度变化 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	1/1.8			
	内部尺寸 (mm / inch)	400×360×420 / 15.7×14.2×16.5x 2 个腔体	400×360×420 / 15.7×14.2×16.5x 4 个腔体		
尺寸	外部尺寸 (mm / inch)	570×640×1340 / 22.4×25.2×52.8	1170×640×1340 / 46.1×25.2×52.8		
(W×D×H)	钢丝架数量(标配/最多)	2/7每个腔体	2/7每个腔体		
	净重 (Kg / Ibs)	110 / 242.5	170 / 374.8		
电源要求 (230)	/, 50Hz)	8.4A	8.4A x 2EA		
货号		AAH1A115K	AAH1A015K		

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup> 为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

### 强制对流烘箱 (经济型)













### 经济型多功能的快速干燥垂直层 流烘箱。



### 性能特点

- 温度范围: 室温+10℃到220℃
- · 微处理PID控制器/自动校准功功能/自动调节功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 有两个可调节的滑动通风口, 可调节内部蒸气循环。

#### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- 圆锥形的门把手方便开或者闭门。

### 安全特点

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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。

### **OF-11E**

标配

• 钢丝架 (2个)

选配

• 冲孔搁板

参考102页

	型号	OF-01E	OF-11E	OF-21E
腔体容积 (L / cu ft)		52 / 1.8	100 / 3.5	150 / 5.3
	温度范围 (℃/℉)	室温 +10 ~ 220 / 室温 +18 ~ 4	128	
温度	温度波动"在100℃时(±℃/℉)	0.4 / 0.72		
	温度变化"在100℃时(±℃/℉)	3.3 / 5.94	3.3 / 5.94	2.3 / 4.14
	内部尺寸 (mm / inch)	375×370×370 / 14.8×14.6×14.6	455×430×510 / 18×17×20	585×460×555 / 23×18.1×21.9
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	530×535×737 / 20.9×21.1×29	610×595×877 / 24×23.4×34.5	740×625×922 / 29.1×24.6×36.3
	钢丝架数量(标配/最多)	2/9	2 / 13	2 / 14
	净重 (Kg / Ibs)	36 / 79.4	47 / 103.6	59 / 130
电源要求 (230V, 50Hz)		4.3A	6 A	7.4 A
货号		AAH14012K	AAH14022K	AAH14032K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。















- 温度范围: 室温+15℃到250℃
- · 微处理PID控制器/自动校准功功能/自动调节功能。
- 自然对流加热可以使样品温度均匀。
  - 如果不需要快速干燥或者温度要求高, 该款式就可以适用灭菌、干燥和高温储藏
- 有两个可调节的滑动通风口,可调节内部蒸气循环。

### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 内部腔体为圆角式设计方便清理,也方便气体流动。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- 双层门具有完美的绝缘效果,铰链可以把门打开180度,门把手垂直向下打开。
- 3层式钢化玻璃窗可以清晰观察内部情况(选配)
- · RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

### 安全特点

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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。

### 专为需要平缓气流烘干而设计。



### **ON-22G**

选配透明观察窗

标配

• 钢丝架 (2个)

选配

• 透明观察窗

发表 **102**页

• 冲孔搁板

	型号	ON-02G	ON-12G	ON-22G
腔体容积 (L / cu ft)		52 / 1.8	91 / 3.2	135 / 4.8
	温度范围 (℃/℉)	室温 +15 ~ 250 / 室温 +27 ~ 4	182	
温度	温度波动"在100℃时(±℃/℉)	0.3 / 0.54		
	温度变化 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	5.9 / 10.62	7.5 / 13.5	6.9 / 12.42
	内部尺寸 (mm / inch)	400×360×365 / 15.7×14.2×14.4	480×410×465 / 18.9×16.1×18.3	610×460×485 / 24×18×19
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	577×542×760 / 22.7×21.3×30	657×592×870 / 25.9×23.3×34.3	785×642×897 / 30.9×25.3×35.3
	钢丝架数量(标配/最多)	2/7	2 / 11	2 / 13
	净重 (Kg / Ibs)	49 / 108	59 / 130	68 / 150
电源要求 (230V, 50Hz	)	4.3 A	6A	7.4 A
化口	实心门型	AAH11135K	AAH11145K	AAH11155K
货号	观察窗型	AAH11235K	AAH11245K	AAH11255K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

### 自然对流烘箱 (经济型)













### 自然对流经济多功能烘箱。



### **ON-11E**

标配

• 钢丝架 (2个)

选配

• 冲孔搁板

参考102页

※ 在2018内,新型号可以代替这个型号。

### 性能特点

- 温度范围: 室温+15℃到220℃
- · 微处理PID控制器/自动校准功功能/自动调节功能。
- 自然对流加热可以使样品温度均匀。
- 有两个可调节的滑动通风口, 可调节内部蒸气循环。

### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 因科镍烙不锈钢护套加热元件和不锈钢内腔可以防腐蚀。
- 宽敞的腔体易清理,门把手为拉环式门把手。

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 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	ON-01E	ON-11E	ON-21E
腔体容积 (L / cu ft)		52 / 1.8	100 / 3.5	150 / 5.3
	温度范围 (℃/℉)	室温 +15 ~ 220 / 室温 +27 ~	428	
温度	温度波动"在100℃时(±℃/℉)	0.3 / 0.54	0.4 / 0.72	0.5 / 0.9
	温度变化¹゚在100℃时(±℃ / ℉)	6.5 / 11.7	4.1 / 7.38	7.3 / 13.14
	内部尺寸 (mm / inch)	375×370×370 / 14.8×14.6×14.6	455×430×510 / 18×17×20	585×460×555 / 23×18.1×21.9
尺寸 (W×D×H)	外部尺寸 (mm / inch)	530×535×737 / 20.9×21.1×29	610×595×877 / 24×23.4×34.5	740×625×922 / 29.1×24.6×36.3
	钢丝架数量(标配/最多)	2/9	2 / 13	2 / 13
	净重 (Kg / Ibs)	34 / 75	46 / 101.4	59 / 130
电源要求 (230V, !	50Hz)	4.3A	6 A	7.4 A
货号		AAH15015K	AAH15025K	AAH15035K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。















- 温度范围: 室温+5℃到250℃
- 真空度范围: 0 到 0.1 MPa. (真空计量器可显示) -在低压状态下干燥溶剂时,能够简化分离步骤, 并且无需高温。
- · 微处理PID控制器/自动校准功功能/自动调节功能。
- 块式加热器附着于内腔外壁的架子上, 就可以提供均匀的温度。

### 操作简单

- 背光式LED显示器和直观易懂的控制面板 (分别率为0.1℃)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。
- 氟橡胶的门垫圈也使用对酸性物质的处理(选配)
- 钢化玻璃门可以清晰观察内部情况。
- 由于有弹簧顶住玻璃门,加上硅胶垫圈和自动门闩式的 把手就可以提供完美的密封。
- 独立真空口和通气口。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

### 安全特点

- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 断电复电后自动运行。
- 过温保护功能和电流过载保护功能。

### 在高沸点状态下,分离溶液中的 溶剂,或者干燥溶剂。



### **OV-11**

标配

• 搁板架 (OV-11标配2个, OV-12标配3个)

选配 参考**103**页 安全套, 垫圈真空泵/油雾器

具空泉/油雾器冷阱/U型玻璃阱

	型号	OV-11	OV-12
腔体容积 (L / cu ft)		28 / 1	65 / 2.3
真空度		0~0.1MPa, 模拟	
接口尺寸 (mm / inch)		真空口尺寸Ø10 / 0.4, 通气口尺寸Ø10 / 0.4	
	温度范围 (℃/℉)	室温 +5 ~ 250 / 室温 +9 ~ 482	
温度	温度波动"在100℃时(±℃/℉)	0.1 / 0.18	0.3 / 0.54
	温度变化 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	5.0 / 9.0	
	内部尺寸 (mm / inch)	302×305×302 / 11.9×12×11.9	402×405×402 / 15.8×15.9×15.8
尺寸	外部尺寸 (mm / inch)	680×453×495 / 26.8×17.8×19.5	780×557×595 / 30.7×21.9×23.4
(W×D×H)	钢丝架数量(标配/最多)	2	3
	净重 (Kg / Ibs)	63 / 139	103 / 227
电源要求 (230V, 50Hz)		5.3A	6.1A
		AAH13115K	AAH13125K

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※</sup>为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

### 内置HEPA滤芯,洁净度达到100级别

专为热处理和干燥处理用途而设计





### **OFC-40P(HP), OFC-20(H)**

选配透明观察窗、数显压力差计

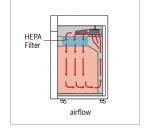
标配.

- 钢丝架 (314升标配2个, 450升/760升标配3个)
- · HEPA滤芯、模拟压力差计

选配

- 交换机、数显记录仪 • 数显压力差
- 透明钢化玻璃窗

参考103页





### 使用HEPA滤芯洁净度可以达到100级

- 对于直径大于0.3 μ m的颗粒物有效去除率为99.97%, 密封的HEPA滤芯符合洁净度为100的要求
- 前置的压力计量器方便检查HEPA的使用状态
- 实时监控HEPA滤芯的使用状态 -选配的数显压力计量器可以了解何时更换HEPA滤芯

### 编程型 (OF3-P/PH) 智能编程控制

- 可存储10组程序(包括升温控制和恒温控制)
- 每组程序有10段, 每段的控制时间范围为99小时59分钟。
- 每组程序可连接使用。
- 每组程序可循环使用99次。
- 在程序开始前,可提前设置预热加热时间。

### 通用型 (OF3/H) 可简便和快速控制

- 简单容易使用的控制面板可以方便控制。
- 设置值和当前值可以同时在显示屏显示。
- 可调旋钮方便设置参数和选择功能。



















- 可快速升温至300℃
- · 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能。
- 强制对流有利于空气循环、温度均匀和减少加热时间。
- 有两个可调节的滑动通风口, 可调节内部蒸气循环。
- 完美的绝缘系统可以获得最佳节能效果。
  - 即使腔体内达到最高温度,设备的表面温度也不会太高。

### 操作简单

- 有两种控制面板可以选择。
  - -LCD触摸显示屏,图标和菜单栏简单易懂(OFC-P/HP)
  - 背光式VFD显示屏(真空荧光显示屏),并带有可调节的 旋钮(OFC/OFC-H)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度,以便随时取用。

- 内部腔体为圆角式设计方便清理,也方便气体流动。
- 3层钢化玻璃门可以清晰观察内部情况(选配)
- USB接口和RS-232接口可以进行外部控制和数据收集。
- 脚轮方便安装和重置。

- 断电复电后自动运行。
- 过流保护
- 三个独立的温度监视系统
  - 温度偏差警报(高温/低温)
  - 电子温度限制器 (高温/低温)
  - 机械过温保护器 (高温)
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。

Rick容积   L/cut   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 7.1   400 / 14.1   200 / 2.2 / 3.96   400 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 / 3.3 /		编程型	OFC-20P	OFC-40P	OFC-20HP	OFC-40HP
温度   温度波が   在100℃时 (センド)						
程度変化"在100℃时ほた/下)			室温 +15 to 200 / 室温	室温 +15 to 200 / 室温 +27 to 392		a +27 to 572
内部尺寸 (mm / inch)	温度	温度波动¹゚在100℃时(±℃/℉)	0.2 / 0.36		0.2 / 0.36	
당寸(WxDxH)         /25.4x29.5x16.2         /25.4x29.5x34.1         /25.4x29.5x16.2         /25.4x29.5x34.1           (WxDxH)         86Dx1100x1170         850x1100x1625         550x1100x1625         550x12         43,54x3,3x46.1         /33,5x43,3x46.1         /35,7x42,3x54.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5x14.1         /25,7x29,5		温度变化 <sup>¹)</sup> 在100℃时 (±℃ / ℉)	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96	2.0 / 3.60	2.2 / 3.96
W×DxH		内部尺寸 (mm / inch)				
钢丝架数量(标配/無多)		外部尺寸 (mm / inch)				
钢丝架数量(50元/無多)		净重 (Kg / lbs)	190 / 418.9	250 / 551.2	190 / 418.9	250 / 551.2
世源要求 (230V, 50Hz, A)	<i>t</i> □ /// to */r =	钢丝架数量(标配/最多)	2/4			3/7
货号         实心门型         AAH173115K         -         -         -           电源要求 (380V, 50Hz, A)         AAH173125K         -         -         -           電源要求 (380V, 50Hz, A)         P.9.0 A         3P, 6.7 A         3P, 6.2 A         3P, 9.0 A           質号         契心门型         -         AAH173214K         AAH174114K         AAH174214K           植房型         OFC-20         OFC-40         OFC-20H         OFC-40H           腔体容积 (L/cu tt)         200 / 7.1         400 / 14.1         200 / 7.1         400 / 14.1           温度 返租         200 / 7.1         400 / 14.1         200 / 7.1         400 / 14.1           温度 波动"在 100°C时 (±°C /*F)         0.2 / 0.36         2.2 / 3.96         2.0 / 3.60         2.2 / 3.96           人部皮变化"在 100°C时 (±°C /*F)         2.0 / 3.60         2.2 / 3.96         2.0 / 3.60         2.2 / 3.96           人部尺寸 (mm / inch)         (645×750×412 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5×16.2 / 25 4×29.5	树丝朱数里	搁板最大承载 (kg / lbs)	25 / 55.1		25 / 55.1	
現実密型	电源要求 (230)	V, 50Hz, A)	1P, 12.0 A			
世源要求 (380V, 50Hz, A) 3P, 6.2 A 3P, 9.0 A 3P,	4. D	实心门型	AAH173115K	-	-	-
安心门型         -         AAH173214K         AAH174114K         AAH174214K           观察窗型         -         AAH173224K         AAH174124K         AAH174224K           通用型         OFC-20         OFC-40         OFC-20H         OFC-40H           腔体容积 (L/cu ft)         200 / 7.1         400 / 14.1         200 / 7.1         400 / 14.1           温度 范围 (c / F)         室温 + 15 to 200 / 室温 + 27 to 392         室温 + 15 to 300 / 室温 + 27 to 572           温度 変加 * 在100° 时 (± c / F)         0.2 / 0.36         2.0 / 3.60         2.0 / 3.60         2.0 / 3.60         2.2 / 3.96           人前 戻寸 (mm / inch)         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 16.2         645 x 750 x 866 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         645 x 750 x 412 / 25 4 x 29.5 x 34.1         725 4 x 29.5 x 34.1<	贞亏	观察窗型	AAH173125K	-	-	-
### Fig. 10	电源要求 (380)	V, 50Hz, A)		3P, 6.7 A	3P, 6.2 A	3P, 9.0 A
AAH174124K	25 E	实心门型		AAH173214K	AAH174114K	AAH174214K
腔体容积 (L/cu ft) 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 400 / 14.1 200 / 7.1 200 / 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 2.2 / 3.96 645x750x412 645x	页号	观察窗型	-	AAH173224K	AAH174124K	AAH174224K
温度范围 (で/下) 室温 +15 to 200/室温 +27 to 392 室温 +15 to 300/室温 +27 to 572 温度波动 で在100で时(±で/下) 0.2 / 0.36 温度変化 で在100で时(±で/下) 2.0 / 3.60 2.2 / 3.96  の部尺寸 (mm / inch) 645×750×412 645×750×866 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×750×412 645×						
温度 温度波动"在100℃时(±℃/下) 0.2/0.36 0.2/0.36 0.2/0.360 2.0/3.60 2.0/3.60 2.0/3.60 2.2/3.96 2.0/3.60 2.2/3.96 45x750x412 645x750x412 645x750x412 (25.4x29.5x16.2 /25.4x29.5x34.1 /2		通用型	OFC-20	OFC-40	OFC-20H	OFC-40H
温度变化"在100℃时(±℃/下)	腔体容积 (L/c					
尺寸 (WxDxH)     内部尺寸 (mm / inch)     645x750x412 /25.4x29.5x16.2     645x750x866 /25.4x29.5x34.1     645x750x412 /25.4x29.5x34.1     645x750x412 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /33.5x43.3x64 /3	腔体容积 (L/c	u ft) 温度范围 (℃ / ℉)	200 / 7.1	400 / 14.1	200 / 7.1	400 / 14.1
大寸		au ft) 温度范围 (℃/˚F) 温度波动 <sup>11</sup> 在100℃时 (±℃/˚F)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温	400 / 14.1	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温	400 / 14.1
(WxDxH)		au ft) 温度范围 (℃/˚F) 温度波动 <sup>11</sup> 在100℃时 (±℃/˚F)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36	400 / 14.1 1 +27 to 392	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36	400 / 14.1 1 +27 to 572
钢丝架数量     钢丝架数量(标配/最多)     2/4     3/7     2/4     3/7       - 調板最大承载 (kg / lbs)     25 / 55.1     25 / 55.1     25 / 55.1       电源要求 (230V, 50Hz, A)     1P, 12.0 A     -     -     -       货号     实心门型     AAH171115K     -     -     -       电源要求 (380V, 50Hz, A)     3P, 6.7 A     3P, 6.2 A     3P, 9.0 A       货号     实心门型     -     AAH171214K     AAH172114K     AAH172214K	温度	u ft) 温度范围 (で / 下) 温度波动 <sup>1</sup> 在100で时 (±で / 下) 温度変化 <sup>1</sup> 在100で时 (±で / 下)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412	400 / 14.1 1 +27 to 392 2.2 / 3.96 645×750×866	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412	400 / 14.1 1 +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866
钢丝架数量     钢丝架数量(标配/最多)     2/4     3/7     2/4     3/7       胞源要求(230V, 50Hz, A)     1P, 12.0 A     25/55.1     25/55.1       货号     实心门型     AAH171115K     -     -     -       观察窗型     AAH171125K     -     -     -       电源要求(380V, 50Hz, A)     3P, 6.7 A     3P, 6.2 A     3P, 9.0 A       6日     实心门型     -     AAH171214K     AAH172114K     AAH172214K	温度	u ft) 温度范围 (℃/℉) 温度波动 <sup>®</sup> 在100℃时 (±℃/℉) 温度変化 <sup>®</sup> 在100℃时 (±℃/℉) 加度变化 <sup>®</sup> 在100℃时 (±℃/℉)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170	400 / 14.1 2.2 / 3.96 645x750x866 / 25.4x29.5x34.1 850x1100x1625	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室涯 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170	400 / 14.1 2.2 / 3.96 645×750×866 / 25.4×29.5×34.1 850×1100×1625
指板最大序載 (kg / lbs)   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 55.1   25 / 5	温度	u ft) 温度范围 (で/テ) 温度范围 (で/テ) 温度波动" 在100で时 (±で/テ) 温度変化" 在100で时 (±で/テ) 内部尺寸 (mm/inch)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1	400 / 14.1 = +27 to 392 2.2 / 3.96 645×750×866 / 25.4×29.5×34.1 850x1100x1625 / 33.5×43.3×64	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850x1100x1170 / 33.5×43.3×46.1	400 / 14.1 3
货号     实心门型 观察窗型     AAH171115K     -     -     -       电源要求 (380V, 50Hz, A)     3P, 6.7 A     3P, 6.2 A     3P, 9.0 A       6日     实心门型     -     AAH171214K     AAH172114K     AAH172214K	温度 尺寸 (WxDxH)	u ft) 温度范围 (で/テ) 温度范围 (で/テ) 温度波动"在100で时 (±で/テ) 温度変化"在100で时 (±で/テ) 内部尺寸 (mm/inch) 外部尺寸 (mm/inch) 净重 (Kg/lbs)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9	400 / 14.1 3	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9	400 / 14.1 = +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866 /25.4×29.5×34.1 850×1100×1625 /33.5×43.3×64 250 / 551.2
货号     观察窗型     AAH171125K     -     -     -       电源要求 (380V, 50Hz, A)     3P, 6.7 A     3P, 6.2 A     3P, 9.0 A       货品     实心门型     -     AAH172114K     AAH172114K     AAH172214K	温度 尺寸 (WxDxH)	u ft) 温度范围 (で/F) 温度波动 <sup>11</sup> 在100°C时 (±で/F) 温度変化 <sup>11</sup> 在100°C时 (±で/F) 内部尺寸 (mm/inch) 外部尺寸 (mm/inch)  净重 (Kg/lbs) 钢丝架数量 (标配/最多)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4	400 / 14.1 3	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9 2 / 4	400 / 14.1 = +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866 /25.4×29.5×34.1 850×1100×1625 /33.5×43.3×64 250 / 551.2
观察窗型     AAH171125K     -     -     -       电源要求 (380V, 50Hz, A)     3P, 6.7 A     3P, 6.2 A     3P, 9.0 A <sub>6-2</sub> 实心门型     -     AAH172114K     AAH172114K     AAH172214K	温度 尺寸 (WxDxH) 钢丝架数量	u ft) 温度范围 (℃/°F) 温度波动 <sup>1)</sup> 在100℃时 (±℃/°F) 温度变化 <sup>11</sup> 在100℃时 (±℃/°F) 内部尺寸 (mm/inch) 外部尺寸 (mm/inch) 净重 (Kg/lbs) 钢丝架数量 (标配/最多) 搁板最大承载 (kg/lbs)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1	400 / 14.1 3	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9 2 / 4	400 / 14.1 = +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866 /25.4×29.5×34.1 850×1100×1625 /33.5×43.3×64 250 / 551.2
<sub>6号</sub> 实心门型 - AAH171214K AAH172114K AAH172214K	温度 尺寸 (WxDxH) 钢丝架数量 电源要求 (230)	w ft) 温度范围 (℃/°F) 温度波动 <sup>1)</sup> 在100℃时 (±℃/°F) 温度变化 <sup>11</sup> 在100℃时 (±℃/°F) 内部尺寸 (mm/inch) 外部尺寸 (mm/inch) 净重 (Kg/lbs) 钢丝架数量 (标配/最多) 搁板最大承载 (kg/lbs)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1 1P, 12.0 A	400 / 14.1 3	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9 2 / 4	400 / 14.1 = +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866 /25.4×29.5×34.1 850×1100×1625 /33.5×43.3×64 250 / 551.2
<sub> 1                                   </sub>	温度 尺寸 (WxDxH) 钢丝架数量 电源要求 (230)	u ft) 温度范围 (で/ F) 温度波动 "在100で时 (±で/ F) 温度変化 "在100で时 (±で/ F) 内部尺寸 (mm / inch) 外部尺寸 (mm / inch)  多重 (Kg / lbs) 钢丝架数量 (标配/最多) 搁板最大承载 (kg / lbs)  V, 50Hz, A) 实心门型	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1 1P, 12.0 A AAH171115K	400 / 14.1 3	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9 2 / 4	400 / 14.1 = +27 to 572 2.2 / 3.96 645×750×866 /25.4×29.5×34.1 850×1100×1625 /33.5×43.3×64 250 / 551.2
<sup>页亏</sup> 观察窗型 - AAH171224K AAH172124K AAH172224K	温度 尺寸 (WxDxH) 钢丝架数量 电源要求 (2300 货号	u ft)  温度范围 (で/下) 温度変动 で100で时 (±で/下) 温度変动 で100で时 (±で/下) 温度変化 で100で时 (±で/下) 内部尺寸 (mm/inch)  外部尺寸 (mm/inch)  浄重 (Kg/lbs) 钢丝架数量 (标配/最多) 搁板是/承载 (kg/lbs)  V,50Hz,A)  实心门型 观察窗型	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1 1P, 12.0 A AAH171115K	400 / 14.1 = +27 to 392 2.2 / 3.96 645×750×866 / 25.4×29.5×34.1 850x1100x1625 / 33.5×43.3×64 250 / 551.2 3 / 7	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 /25.4×29.5×16.2 850x1100x1170 /33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1	400 / 14.1 3
	温度 尺寸 (WxDxH) 钢丝架数量 电源要求 (2300 货号 电源要求 (3800	u ft)  温度范围 (で/F) 温度変动 <sup>1</sup> 在100°C时 (±で/F) 温度変化 <sup>1</sup> 在100°C时 (±で/F) 内部尺寸 (mm/inch) 外部尺寸 (mm/inch)  净重 (Kg/lbs) 钢丝架数量 (标配/最多) 钢板投入承载 (kg/lbs)  V, 50Hz, A)  实心门型 观察窗型 V, 50Hz, A)	200 / 7.1 室温 +15 to 200 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645×750×412 / 25.4×29.5×16.2 850×1100×1170 / 33.5×43.3×46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1 1P, 12.0 A AAH171115K	400 / 14.1 3 +27 to 392 2.2 / 3.96 645×750×866 / 25.4×29.5×34.1 850x1100x1625 / 33.5×43.3×64 250 / 551.2 3 / 7	200 / 7.1 室温 +15 to 300 / 室温 0.2 / 0.36 2.0 / 3.60 645x750x412 / 25.4x29.5x16.2 850x1100x1170 / 33.5x43.3x46.1 190 / 418.9 2 / 4 25 / 55.1	400 / 14.1 3

<sup>1)</sup> 技术参数符合DIN 12880标准。

<sup>※ 380</sup>V, 50/60hz有CE认证。※为FDA项下注册公司,产品在FDA注册。

### 强制对流烘箱/自然对流烘箱







钢丝架

冲孔搁板

风扇速度调节器

### 钢丝架 & 冲孔搁板

电解抛光钢丝架方便拿取和清理。不锈钢冲孔搁板可以随意移动,方便清理。

描述	钢丝	架	冲孔搁	板	<b>光用刑</b> 旦
W×L (mm / inch)	标配	货号	最多	货号.	- 适用型号
	2/7		7		OF-02G/P
366×316 / 14.4×12.4	4 / 14	EDA8136	14	AAA12531	OF-02G-2C
	8 / 28		28		OF-02G-4C
446×366 / 17.6×14.4	2 / 11	EDA8135	11	AAA12532	OF-12G/P
516×416 / 20.3×16.4	2 / 13	EDA8134	13	AAA12533	OF-22G/P
366×316 / 14.4×12.4	2/9	EDA8136	9	AAA12531	OF-01E, ON-01E
446×366 / 17.6×14.4	2 / 13	EDA8135	13	AAA12532	OF-11E, ON-11E
576×419 / 22.7×16.5	2 / 14	EDA8137	14	AAA12535	OF-21E, ON-21E
	2/5	RTD1196	5	AAA18501	OF3-30 系列
708×608 / 27.9×23.9	3/8	KIDII96	8	AAA 18501	OF3-45 系列
	3 / 11	RTD1197	11	AAA18502	OF3-75 系列
366×316 / 14.4×12.4	2/7	EDA8136	7	AAA12531	ON-02G
446×366 / 17.6×14.4	2 / 11	EDA8135	11	AAA12532	ON-12G
576×419 / 22.7×16.5	2 / 13	EDA8137	13	AAA12535	ON-22G
366×316 / 14.4×12.4	2/9	EDA8136	9	AAA12531	ON-01E
446×366 / 17.6×14.4	2 / 13	EDA8135	13	AAA12532	ON-11E
576×419 / 22.7×16.5	2 / 13	EDA8137	13	AAA12535	ON-21E

### 透明观察窗

方便观察样品的钢化安全玻璃窗

货号	描述 厚度 <b>,W×L (mm / inch)</b>	· 适用型号
AAA12611	5, 150×280 / 0.2, 5.9×11	OF-02G/P, ON-02G
AAA12612	5, 150×380 / 0.2, 5.9×15	OF-12G/P, 22G/P, ON-12G, 22G

### 风扇速度调节器

调节内部空气循环速度,可以防止粉末样品到处分散

货号	描述	适用型号
AAA12701	旋钮控制器	OF-02G, 12G, 22G

### 记录仪

可以有效识别和显示温度。

货号	描述	适用型号
AAA8T500	记录仪 (6点式)	050 \$ 51
AAAE1503	记录仪 (热线式)	OF3系列

### 真空烘箱









安全套

氟橡胶垫圈

真空泵

### 安全套

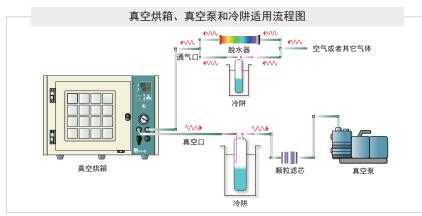
如果内部的玻璃破损,网状的钢制框架和PC架安全套可以保护操作者被玻璃刺伤。

货号	描述	适用型号
AAA13603	安全套	OV-11
AAA13604	安全套	OV-12

### 垫圈

氟橡胶门垫圈可以放置于上面。

货号	描述	适用型号
FAA5146	硅胶垫圈	0\/11
FAA5187	氟橡胶垫圈	OV-11
FAA5147	硅胶垫圈	01/10
FAA5188	氟橡胶垫圈	OV-12



### ※ 除了标准配件外,我们也可以提供定制服务,有需要请联系当地经销商。

### 真空烘箱配套产品

货号	真空泵
BEH73205K	W2V10 (230V, 50/60Hz)
BEA700351	油雾器 (PC材质)
BEA700355	油雾器 (金属材质)
BEA700353	真空泵油 (1L)
BEA700354	真空泵油 (20L)

货号	冷阱
AAH62011K	CTB-10 (230V, 60Hz)
AAH62012K	CTB-10 (230V, 50Hz)
FCA1110	U型玻璃阱 (1个)

<sup>※</sup> 为防止在风道里形成液体油或者固体油, 建议选配油雾器(参考105页)

### 洁净型烘箱

### 钢丝架 & 冲孔搁板

电解抛光钢丝架方便拿取和清理。不锈钢冲孔搁板可以随意移动,方便清理。

描述	钢丝架		冲孔搁板		- 括用型号
W×L (mm / inch)	标配	货号	最多	货号.	2000年5
708×608 / 27.9×23.9	2/4 3/7	RTD1196	7	AAA18501	OFC-20 系列 OFC-40 系列

### HEPA滤芯

具有生物危害的气溶胶子、可见和不可见的颗粒物

(直径为0.3微米颗粒物的去除率为99.97%)

货号	描述	适用型号
STT2791	HEPA滤芯 (200℃, 549x447x150mm / 21.6x17.6x5.9*)	OFC 系列,OFC-P 系列
STT2792	HEPA滤芯 (300℃ 549x447x150mm / 21.6x17.6x5.9*)	OFC-H 系列, OFC-HP 系列

### 数显压力计量器

数显压力计量器可以了解何时更换HEPA滤芯

货号		描述	
AAA17508	数显压力计量器		

#### 记录仪

可以有效识别和显示温度。

货号	描述		
AAA8T500	记录仪 (6点式)		
AAAE1503	记录仪(热线式)		