

精密恒温箱 Fine Ovens | 精密型

DF411C/611C, DH411C/611C

使用温度范围 DF: 室温+10~260℃ DH: 室温+10~360℃

温度分布精度 DF: ±1.5℃(at 260℃) DH: ±2.5℃(at 360℃)

内容积 91L 216L

高精度热处理用恒温箱。



特点

- 易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。带重复功能，分为3段30步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁设置的操作。
- 通过排气风门可快速排气和箱内冷却。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、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	DF411C	DF611C	DH411C	DH611C	
方式	强制送风循环与换气				
性能	使用温度范围	室温+10~260℃		室温+10~360℃	
	温度调节精度	±0.1℃ (at 260℃)		±0.2℃ (at 360℃)	
	温度分布精度	±1.5℃ (at 260℃)		±2.5℃ (at 360℃)	
	最高温度到达时间	约60分钟 (to 260℃)		约80分钟 (to 360℃)	
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	玻璃纤维		岩棉	
	加热器	带翅片不锈钢加热管			
		2.1KW	3.0KW	2.7KW	3.75KW
	送风机风叶/马达	轴流风叶，马达20W×1			
	引线孔	内径30mm (背面)			
其它付加机构	排气风门 (手动)				
控制	温度控制方式	3段PID			
	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：绿色4位LED，数码显示			
		设定温度显示：红色4位LED，数码显示			
	定时器	1分~99小时59分以及100~999小时50分 (带定时等待功能)			
	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3段30步 (30步×1、15步×2、10步×3)			
	附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能			
加热器回路控制	SSR驱动				
传感器	K型热电偶 (温度调节器以及过升防止器)				
安全装置	自诊断回路 (温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路)、过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能				
规格	内尺寸 (宽×深×高mm)	450×450×450	600×600×600	450×450×450	600×600×600
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	1050×630×850	1200×780×1000	1050×630×850	1200×780×1000
	内容积	91L	216L	91L	216L
	棚板承重	30kg/层			
	棚板层数/棚受间距	9层/45mm	9层/60mm	9层/45mm	9层/60mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 10A	AC220V 14A	AC220V 13A	AC220V 17.5A
	重量	约78kg	约109kg	约78kg	约109kg
附属品	棚板	2件	3件	2件	3件
	棚受	4件	6件	4件	6件
选购品	架台	OP42C	OP62C	OP42C	OP62C
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				

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 旋转蒸发器

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 选购品

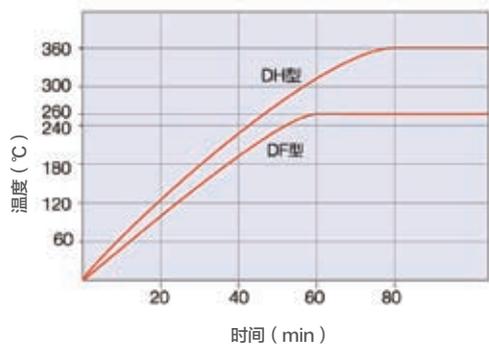
强制送风

自然对流

专用

- 强制送风循环
- 自动过升防止
- 过升防止器
- 自诊断功能
- 锁键功能
- 停电补偿功能
- 过电流漏断路器
- 定值运行
- 程序运行
- 自动停止运行
- 自动开始运行
- CE认证

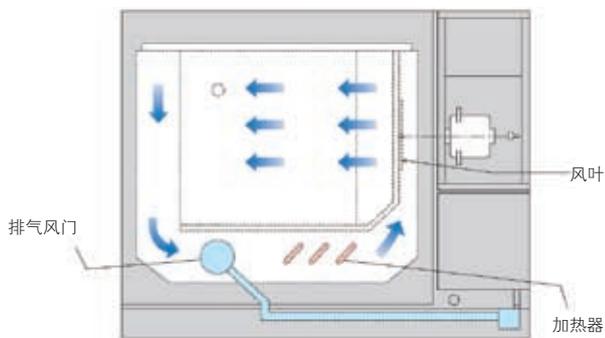
温度上升曲线



控制面板



结构图



内槽

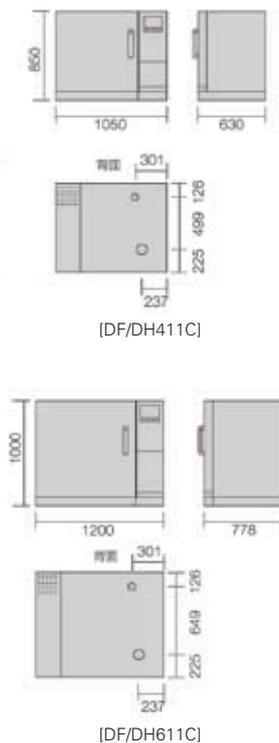


选购品



- ①排气管
- ②记录仪
- ③观察窗

尺寸图 (mm)



- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 培养箱 5
- 旋转蒸发仪 6
- 恒温水循环装置 7
- 恒温水槽 8
- 选购品 9

- 强制送风
- 自然对流
- 专用

精密恒温箱 Fine Ovens | 大容量、精密型

DF811C/1011C, DH811C/1011C

强制送风
循环自动过升
防止过升
防止器自诊断
功能

锁键功能

停电补偿
功能过电流漏
电断路器

使用温度范围 DF: 室温+10~200℃ DH: 室温+15~300℃

温度分布精度 DF: ±3.0℃(at 200℃) DH: ±5.0℃(at 300℃)

内容积 512L 1000L

大容量高精度热处理用恒温箱。



特点

- 易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。带重复功能，分为3段30步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁设置的操作。
- 通过排气风门可快速排气和箱内冷却。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、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	DF811C	DF1011C	DH811C	DH1011C	
方式	强制送风循环与换气				
性能	使用温度范围	室温+10~200℃		室温+10~300℃	
	温度调节精度	±0.2℃ (at 200℃)		±0.3℃ (at 300℃)	
	温度分布精度	±3.0℃ (at 200℃)		±5.0℃ (at 300℃)	
	最高温度到达时间	约60分钟 (to 200℃)		约80分钟 (to 300℃)	
构成	内装	不锈钢板			
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装			
控制	断热材	玻璃纤维		岩棉	
	加热器	带翅片不锈钢加热管			
		4.5KW	6.0KW	6.9KW	9.0KW
	送风机风叶/马达	轴流风叶，马达20W×1	轴流风叶，马达20W×2	轴流风叶，马达20W×1	轴流风叶，马达20W×2
	引线孔	内径30mm (背面)			
	其它付加机构	排气风门 (手动)			
	温度控制方式	3段PID			
	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：绿色4位LED，数码显示 设定温度显示：红色4位LED，数码显示			
	定时器	1分~99小时59分以及100~999小时50分 (带定时等待功能)			
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3段30步 (30步×1、15步×2、10步×3)				
附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能				
加热器回路控制	SSR驱动				
传感器	K型热电偶 (温度调节器以及过升防止器)				
安全装置	自诊断回路 (温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路)、过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能				
规格	内尺寸 (宽×深×高mm)	800×800×800	1000×1000×1000	800×800×800	1000×1000×1000
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	1500×1015×1330	1700×1215×1530	1500×1015×1330	1700×1215×1530
	内容积	512L	1000L	512L	1000L
	棚板承重	30kg/层			
	棚板层数/棚受间距	12层/60mm	19层/50mm	12层/60mm	19层/50mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	3相 AC380V 8A	3相 AC380V 10.5A	3相 AC380V 11.5A	3相 AC380V 16A
	重量	约160kg	约230kg	约160kg	约230kg
附属品	棚板	不锈钢丝网板			
	棚受	3件			
选购品	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				

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 旋转蒸发器

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 选购品

强制送风

自然对流

专用