

SINCE 1889



恒温箱 · 干燥箱

Ovens

精密型 · 厌氧型 · 真空型 · 洁净型 · 防爆型



YAMATO SCIENTIFIC



提供安全、环保、节能型产品群。

根据用途不同可从丰富的机型中进行多样选择。满足温度范围、温度分布精度、大小、价格、程序运行、专用型等多种要求。

功能·安全装置

强制送风循环

通过高性能离心风叶的强制循环方式，搅拌槽内各处，得到均匀的温度分布精度。

自然对流

通过加热器或气套式的槽内自然对流方式。

自动过升防止功能

控制器内置的过升防止功能，通常情况下恒温箱·干燥箱槽内温度到达设定温度+12°C时、恒温水槽槽内温度到达设定温度+6°C时加热器切断（自动恢复）的功能。

过升防止器

控制器一体型的过升防止器，供给电源与控制器共用，但其他回路全部独立。温度异常上升时切断（手动恢复）加热器回路。

独立过升防止器

与控制器不同的回路，温度异常上升时切断（手动恢复）加热器回路。根据机种的不同分别搭载数字式、液胀式、双金属式等。

自诊断功能

通过搭载在控制器内的微型电脑检知回路的异常，异常时报警提示，把装置控制在安全范围内。

锁键功能

防止运转中的误操作。

备份功能

即使在停电或切断电源时也能记忆设定值。

停电补偿功能

停电恢复时，可以选择是就此中断运转还是继续运转。

过电流断路器

异常电流通过时切断电源保护本体。

过电流漏电断路器

具备过电流切断功能和漏电切断功能这两种功能的断路器。

紧急停止开关

需要紧急停止时，按下紧急停止开关切断。

送风定温恒温箱

Programmable Mechanical Convection Ovens | 高性能型、触摸屏

DKT410C/610C/810C

使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C	温度均匀度	±4.5°C (at 300°C)	内容积	90L	150L	300L
--------	----------------	-------	-------------------	-----	-----	------	------

标准型高端恒温箱的先驱，具备程序运行等多种功能。

特点

- 7英寸触摸屏易操作，定值运行、程序运行、定时运行、三种操作模式。标配三级权限登录。
- 100个程序 每个程序最大30段。标配数据储存功能，数据储存量约6年。升温曲线追踪功能，程序运行模式，能够直观显示设定温度与实际温度曲线，为用户设定合理的升温曲线提出参考。
- 开门自动停止加热并停止风机旋转，保护用户样品安全。

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）、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、三级权限功能、开门加热停止风机停止运作等安全功能。



规格

型号	DKT410C	DKT610C	DKT810C	
方式	强制送风循环			
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C		
	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at 300°C)	
		温度均匀度	±1.5% (at 300°C)	
	最高温度到达时间	≤ 120 分钟		
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	岩棉 + 离心玻璃棉		
	加热器	不锈钢加热管		
		1.6 KW	1.3KW X 2	1.8KW X 2
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，马达 30W×1		
	引线孔	内径 34mm (右侧面 1个)		
	排气口	内径 34mm×2, 背面		
观察窗 (宽 × 高 mm)	无			
控制器	温度控制方式	3 段 PID		
	温度设定方式	利用 7 英寸彩色触摸屏设定		
	温度表示方式	7 英寸彩色触摸屏		
	定时器	1 分 -99 小时 59 分		
	运行功能	定值运行、程序运行、定时运行		
	程序模式	100 个程序 每个程序最大 30 段		
	附加功能	温度曲线、温度历史曲线、报警记录、报警历史记录、操作日志、数据导出功能、中日英三国语言切换、校正功能、停电补偿功能、屏幕亮度调整、三级权限功能		
传感器	温度调节器：K 型热电偶 超温保护使用：液胀式温控器			
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）、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、开门加热停止功能			
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×450×450	600×500×500	600×500×1000
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	610×690×960	760×740×1010	760×740×1780
	内容积	90L	150L	300L
	棚板承重	30kg/ 层		
	棚板层数	11 层	13 层	29 层
	棚受间距	30mm		
	电源 (50Hz) 额定电流	AC220V, 7.5A	AC220V, 12A	AC220V, 16.5A
	重量	约 80kg	约 100kg	约 140kg
附属品	不锈钢丝棚板			
	棚板	2 件		4 件
	棚受	4 件		8 件
选购品	架台	ONK60C		—
	重叠支架	ODK40C	—	
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、远程监控功能 (网口)、温度输出端子 (4 ~ 20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子		

强制送风
循环

自动过升
防止

独立过升
防止器

自诊断
功能

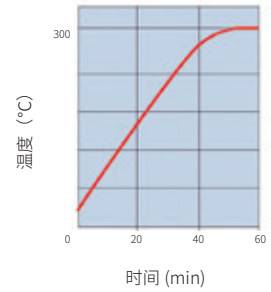
锁键功能

停电补偿
功能

过电流漏
电断路器



温度上升曲线



控制面板



内槽



棚板 (棚受)



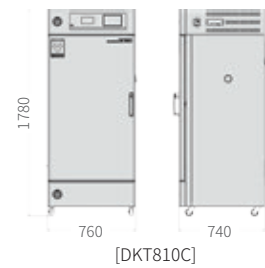
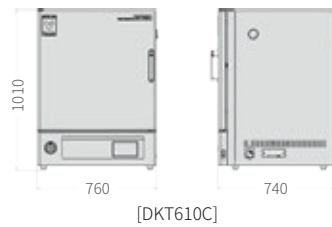
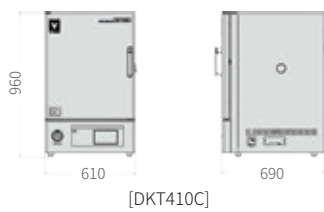
引线孔 (标准配置)



排气口 (标准配置)



尺寸图 (mm)



送风定温恒温箱

Programmable Mechanical Convection Ovens | 标准型、程序运行

DKN313C/413C/613C/813C/913C

使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C	温度分布精度	±2.8°C (at260°C) , ±2.5°C (at210°C)	内容积	27L	90L	150L	300L	535L
--------	----------------	--------	-------------------------------------	-----	-----	-----	------	------	------

标准型恒温箱的先驱，具备程序运行等多种功能。

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 6 段共 90 步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现偏差修正、按键锁置的操作。

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）、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。



规格

型号	DKN313C	DKN413C	DKN613C	DKN813C	DKN913C	
方式	强制送风循环					
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C			室温 +10 ~ 210°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at260°C)			±0.5°C (at210°C)
		温度均匀度	±2% (at260°C)			±2.5% (at210°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±1.0°C (at210°C)			
		温度分布精度	±2.5°C (at210°C)			
最高温度到达时间	约 60 分钟					
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	不锈钢加热管				
		0.8KW	1.2KW	1.5KW	1.8KW	
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，马达 10W×1			马达 30W×1	马达 10W×2
	引线孔	内径 30mm (右侧面 1 个)				
	排气口	内径 30mm×2, 上面			内径 30mm×2, 背面	
观察窗 (宽 × 高 mm)	180×180	250×280		无		
控制器	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、自动开始定值运行、自动开始程序运行、快速自动停止运行				
	附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能				
控温传感器	K 型传感器					
过升传感器	液胀式 (线路独立, 保证安全)					
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)、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能					
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	300×300×300	450×450×450	600×500×500	600×500×1000	1070×500×1000
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	410×451×677	560×601×827	710×651×877	710×651×1598	1180×651×1606
	内容积	27L	90L	150L	300L	535L
	棚板承重	15kg/ 层				
	棚板层数	6 层	11 层	13 层	29 层	29 层 × 2 列
	棚受间距	30mm				
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V, 4A	AC220V, 6A	AC220V, 7.5A	AC220V, 14.5A	AC220V, 17A
重量	约 35kg	约 50kg	约 65kg	约 110kg	约 190kg	
附属品	棚板	不锈钢冲压网板				
		2 件, 其中 1 件已与产品固定, 请勿拆卸			4 件	8 件
	棚受	2 件			8 件	16 件
选购品	架台	ON30C	ON61C	—		
	重叠支架	—	OD40C	OD60C	—	
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件				

- 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
- CE 认证



控制面板



内槽



DKN613C

DKN913C

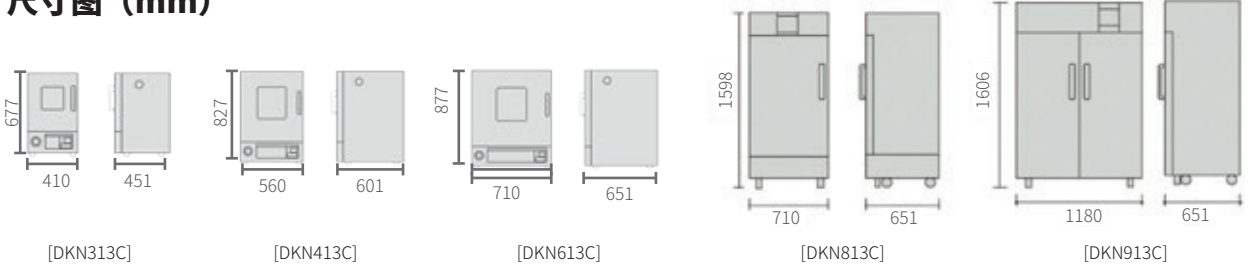
引线孔 (标准配置)



排气口 (标准配置)



尺寸图 (mm)



送风定温恒温箱

Economy Mechanical Convection Ovens | 经济型、定值运行

DKM311C/411C/611C

使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C	温度分布精度	±2.5°C (at210°C)	内容积	27L	90L	150L
--------	----------------	--------	------------------	-----	-----	-----	------

价格低廉的定值运行款，操作简单的送风定温恒温箱。

特点

操作性·功能

- 易操作，定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用运行功能菜单键及上下键实现数码设定。可设定超温保护、偏差修正、按键锁。

安全性·保护

- 拥有自诊断回路（温度输入异常）、停电补偿功能、偏差修正功能、防止过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。



规格

型号	DKM311C	DKM411C	DKM611C	
方式	强制送风循环			
使用温度范围	室温 + 10 ~ 260°C			
性能	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at260°C)	
		温度均匀度	±2% (at260°C)	
	JTM 标准	温度调节精度	±1.0°C (at210°C)	
		温度分布精度	±2.5°C (at210°C)	
最高温度到达时间	约 60 分钟 (室温 10~210°C)、约 90 分钟 (室温 10~260°C)			
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	不锈钢加热管		
		0.8KW	1.2KW	1.5KW
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，马达 10W×1		
	引线孔	内径 30mm (右侧面 1 个)		
排气口	内径 30mm×2，上面			
控制器	温度控制方式	PID 控制		
	温度设定方式	通过功能菜单键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 小时~ 999 小时 50 分 (带定时等待功能)		
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行		
附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能			
传感器	温度调节器：K 型热电偶 超温保护用：液胀式温控器			
安全装置	自诊断功能 (温度传感异常、SSR 短路、自动过升防止)、按键锁功能、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关			
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	300×300×300	450×450×450	600×500×500
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	410×451×677	560×601×827	710×651×877
	内容积	27L	90L	150L
	棚板承重	15kg/ 层		
	棚板层数	6 层	11 层	13 层
	棚受间距	30mm		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V, 4A	AC220V, 6A	AC220V, 7.5A
重量	约 35kg	约 50kg	约 65kg	
附属品	棚板	不锈钢冲压网板 2 件，其中 1 件已与产品固定，请勿拆卸		
	棚受	2 件		
选购品	架台	ON30C	ON61C	
	重叠支架	—	OD40C	OD60C
其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)			

- 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
- CE 认证



控制面板



引线孔 (标准配置)



排气口 (标准配置)

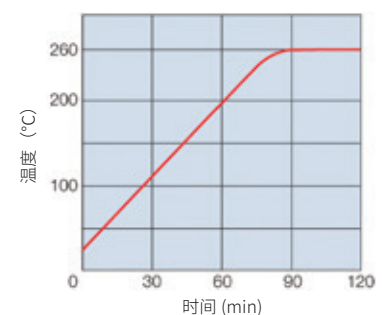


内槽

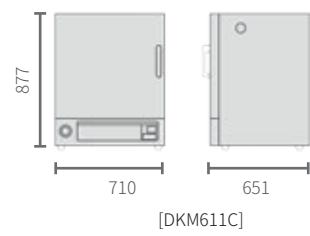
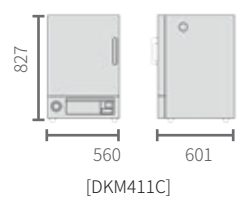
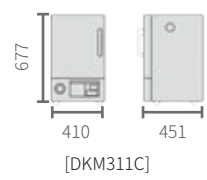


DKM611C

温度上升曲线



尺寸图 (mm)



送风定温恒温箱

Economy Mechanical Convection Ovens | 基本功能型

DKL311C/411C/611C

强制送风
循环

自动过升
防止

过升
防止器

自诊断
功能

过电流漏
电断路器

使用温度范围 室温 +10 ~ 260°C

温度分布精度 ±2.5°C (at 260°C)

内容积 27L 90L 150L

确保基本功能的定值运转机型。



丰富的功能设定可以进行更加简单的操作，定值运转型的送风定温恒温箱。

■ 特点

- 易操作，定值运行、自动停止运行、快速自动停止运行、自动开始运行均可实现。

■ 安全性·保护

- 拥有自诊断回路（温度输入异常、温度上限过升防止）、过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。

■ 规格

型号	DKL311C	DKL411C	DKL611C	
方式	强制送风循环			
使用温度范围	室温 + 10 ~ 260°C			
性能	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at260°C)	
		温度均匀度	±2% (at260°C)	
	JTM 标准	温度调节精度	±1.0°C (at260°C)	
		温度分布精度	±2.5°C (at260°C)	
最高温度到达时间	约 90 分钟 (室温 + 10 ~ 260°C)			
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		
	加热器	不锈钢加热管		
		0.8KW	1.2KW	1.5KW
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，马达 10W×1		
	引线孔	内径 30mm (右侧面 1 个)		
排气口	内径 30mm×2，上面			
控制器	温度控制方式	PID 控制		
	温度设定方式	通过功能菜单键及上下键实现数码设定		
	温度表示方式	测定温度显示：红色 4 位 LED，数码显示		
		设定温度显示：绿色 4 位 LED，数码显示		
	定时器	1 分 ~ 99 小时 50 分		
	运行功能	定值运行、自动停止运行、快速自动停止运行、自动开始运行		
附加功能	偏差修正功能			
传感器	温度调节器：K 型热电偶 超温保护用：液胀式温控器			
安全装置	自诊断功能（温度传感异常、温度上限过升防止）、独立过升防止器、过电流漏电保护开关			
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	300×300×300	450×450×450	600×500×500
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	410×451×680	560×601×830	720×651×880
	内容积	27L	90L	150L
	棚板承重	15kg/层		
	棚板层数	6 层	11 层	13 层
	棚受间距	35mm		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V, 4A	AC220V, 6A	AC220V, 7.5A
	重量	约 35kg	约 50kg	约 65kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板		
		2 件		
	棚受	4 件		
选购品	架台	ON30C	ON61C	
	重叠支架	—	OD40C	OD60C
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)		

送风定温恒温箱

High Temperature Mechanical Convection Ovens with Variable | 高温型

DN410HC/610HC

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 室温 +10 ~ 360°C

温度分布精度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (at 360°C)

内容积 95L 223L

支持高温热试验的可信赖的恒温箱。

特点

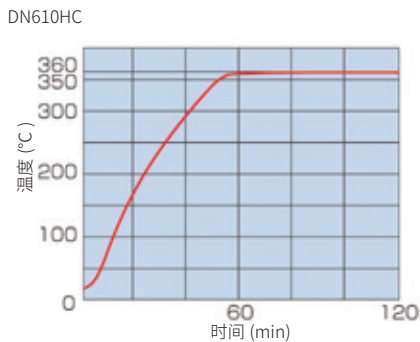
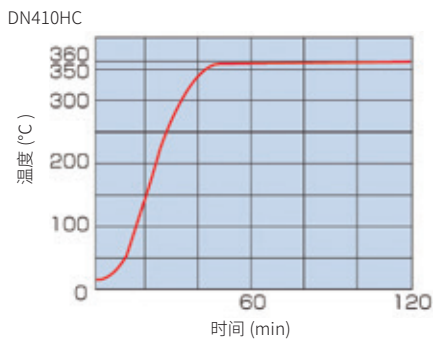
- 可进行 360°C 高温耐热测试和热处理。
- 适用温度范围广，温度控制准确度高。
- 易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。带重复功能，分为 3 段 30 步的程序控制器。

安全性

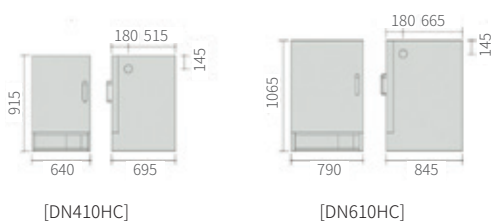
- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR 短路）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。



温度上升曲线



尺寸图 (mm)



规格

型号	DN410HC	DN610HC	
方式	强制送风循环		
使用温度范围	室温 +10 ~ 360°C		
性能	GB 标准	温度波动度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (at 360°C)
		温度均匀度	$\pm 1.5\%$ (at 360°C)
	JTM 标准	温度调节精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at 360°C)
		温度分布精度	$\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at 360°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟		
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	岩棉	
	加热器	不锈钢加热管，3.0KW	不锈钢加热管，4.0KW
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，高温自冷型马达 30W	
引线孔	内径 30mm (右侧面 1 个)		
排气口	内径 30mm × 2, 背面		
控制器	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	
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)	470 × 450 × 450	620 × 600 × 600
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	640 × 695 × 915	790 × 846 × 1065
	内容积	95L	223L
	棚板承重	30kg / 层	
	棚板层数 / 棚受间距	12 层 / 30mm	17 层 / 30mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 14A	AC220V 19A
重量	约 80kg	约 120kg	
附属品	棚板	不锈钢丝网板 2 件	
	棚受	4 件	
选购品	架台	OH41C	OH61C
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、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、集中监控软件	

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°C DH: 室温 +10 ~ 360°C

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

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。

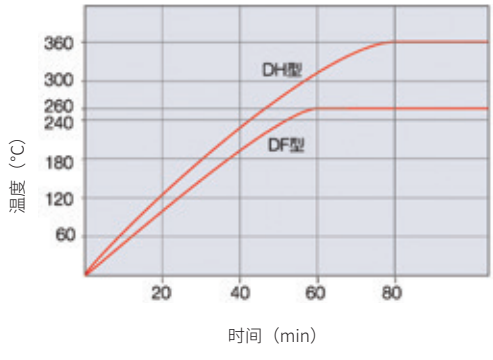
安全性

- 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°C		室温 +10 ~ 360°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.1°C (at260°C)		±0.2°C (at360°C)
		温度偏差	±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±3°C (at260°C)		±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±3°C (at300°C), ±4°C (at360°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.1°C (at260°C)		±0.2°C (at360°C)
		温度分布精度	±1.5°C (at260°C)		±2.5°C (at360°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟 (to260°C)		约 80 分钟 (to360°C)		
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 12.5A	AC220V 17.5A
	重量	约 112kg	约 156kg	约 112kg	约 156kg
附属品	棚板	不锈钢丝网板			
		2 件	3 件	2 件	3 件
	棚受	4 件			
		4 件	6 件	4 件	6 件
选购品	架台	OP42/45C	OP62/65C	OP42/45C	OP62/65C
其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、自动风门、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、集中监控软件、触摸屏控制器				

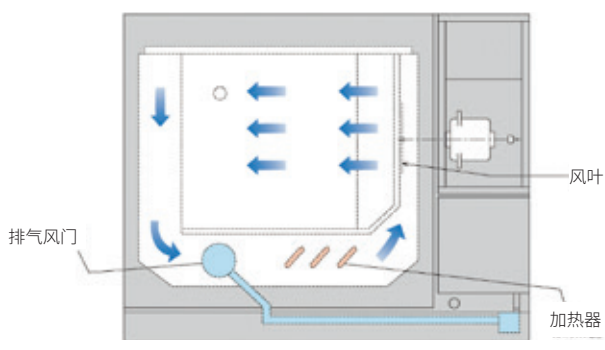
温度上升曲线



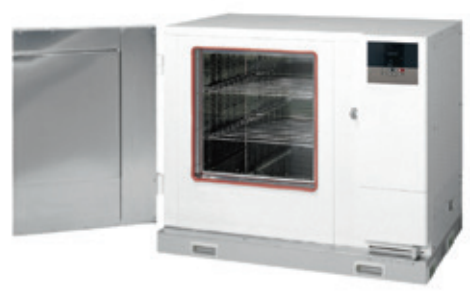
控制面板



结构图



内槽

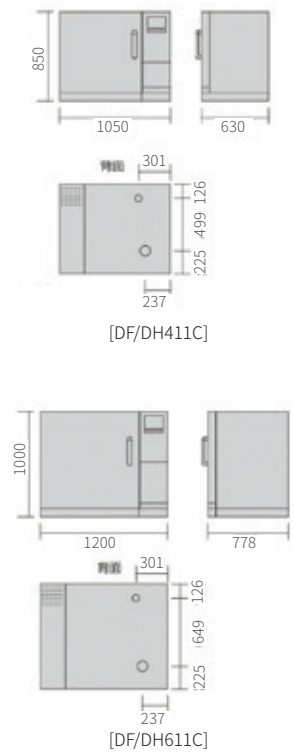


选购品



- ① 排气管
- ② 记录仪
- ③ 观察窗

尺寸图 (mm)



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°C DH: 室温+10~300°C

温度分布精度 DF: $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at 200°C) DH: $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ (at 300°C)

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°C		室温 +10 ~ 300°C	
	GB 标准	温度波动度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at 200°C)		$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (at 300°C)
		温度偏差	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (at 100°C) , $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (at 200°C)		$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (at 100°C) , $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (at 200°C) , $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (at 300°C)
	JTM 标准	温度调节精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at 200°C)		$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (at 300°C)
		温度分布精度	$\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at 200°C)		$\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ (at 300°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟 (to 200°C)		约 80 分钟 (to 300°C)		
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			
		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)				
控制器	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)	1500×1015×1340	1700×1215×1540	1500×1015×1340	1700×1215×1540
	内容积	512L	1000L	512L	1000L
	棚板承重	30kg/层			
	棚板层数 / 棚受间距	15 层 / 50mm	19 层 / 50mm	15 层 / 50mm	19 层 / 50mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	3 相 AC380V 7.5A	3 相 AC380V 10A	3 相 AC380V 11A	3 相 AC380V 14.5A
	重量	约 350kg	约 450kg	约 350kg	约 450kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板			
		3 件			
	棚受	6 件			
选购品	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、自动风门、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、集中监控软件、触摸屏控制器				

精密恒温箱

Fine Ovens | 精密型、立式

DFS710C/810C, DHS710C/810C

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 DFS: 室温 +10 ~ 260°C DHS: 室温 +10 ~ 360°C

温度分布精度 DFS: ±2.0°C DHS: ±3.0°C

内容积 418L 558L

适用各种温度特性实验的精密大容量恒温箱。

■ 特点

节省空间的大容量型，能够实现高精度的温度控制及适应宽温度范围的变化，各种热处理和温度实验均可适用。

- 通过将操作面板设置在上部的省空间设计，能够将实验室及生产线上的空间有效利用起来。
- 控制面板的按键输入为对话式，任何人都可简单地完成设置。运行中的机内温度能通过 LED 直观显示出来。
- 配备了以程序运行为首的各种运行功能。另外，还能通过选购功能来使现有功能更加强大。
- 虽然是大容量型机器，同样具备高性能的温度调节精度等性能。另外，即使是在风门换气运行时，也不会影响控制精度和干燥特性。



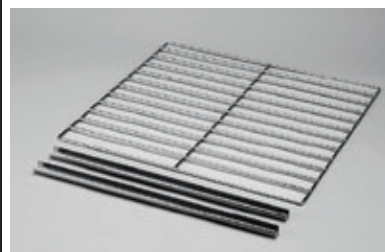
■ 规格

型号	DFS710C	DFS810C	DHS710C	DHS810C	
方式	强制送风循环及换气				
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C		室温 +10 ~ 360°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.1°C (at260°C)		±0.2°C (at360°C)
		温度偏差	±4°C (at260°C)		±5°C (at360°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.2°C (at260°C)		±0.3°C (at360°C)
		温度分布精度	±2.0°C (at260°C)		±3.0°C (at360°C)
最高温度到达时间	约 50 分钟		约 60 分钟		
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		玻璃纤维 + 陶瓷纤维	
	加热器	带翅片不锈钢加热管			
		4.4KW	5.4 KW	5.8 KW	
	送风机风叶 / 马达	离心风叶 (耐高温涂装) / 马达为 120W			
引线孔	内径 30mm (右侧面)				
控制器	温度控制方式	PID 控制			
	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 为 LED, 数码显示			
	定时器	1 分 ~ 99 小时 59 分以及 100 ~ 999 小时 / 1 分或 1 小时			
	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 X1、15 步 X2、10 步 X3)			
	附加功能	定时功能 (24 小时内的实际时间定时)			
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)、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、门开关、控制柜开关				
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	620 × 750 × 900	620 × 750 × 1200	620 × 750 × 900	620 × 750 × 1200
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	770 × 965 × 1622	770 × 965 × 1922	770 × 965 × 1622	770 × 965 × 1922
	内容积	418L	558L	418L	558L
	棚板承重	30kg/层			
	棚板层数	27 层	37 层	27 层	37 层
	棚板间距	30mm			
	电源 (50/60Hz) 额定电流	单相 AC220V 21A		三相 AC380V 10A	
	重量	约 150kg	约 170kg	约 150kg	约 170kg
附属品	棚板 (不锈钢丝网板) 2 件、棚受 4 件				
选购品	棚板、观察窗、微型打印机、记录仪、N2 导入装置、异常警报表示灯、紧急停止开关、停电手动恢复选择、引线孔 (50/100mm)、排气孔 (80mm)、排气法兰、自动风门、温度输出端子、外部警报输出端子、时间到达输出端子、集中监控软件、触摸屏控制器				

内槽



棚板



高温精密恒温箱

Fine Ovens, 500°C, Forced Convection | 精密型、500°C

DH450C/650C/850C

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 室温 +10 ~ 500°C

温度分布精度 DH450C/650C: ±5°C

DH850C: ±8°C

内容积

91L

216L

512L

最高工作温度 500°C 的精密恒温箱。



特点

- 最高使用温度 500°C。
- 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·保护

- 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	DH450C	DH650C	DH850C	
方式	强制送风循环与换气			
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 500°C		
	GB 标准	温度波动度	±0.2°C (at300°C), ±0.5°C (at500°C)	
		温度偏差	±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±3°C (at300°C), ±5°C (at400°C), ±6°C (at500°C)	±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±4°C (at300°C), ±6°C (at400°C), ±8°C (at500°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.2°C (at300°C), ±0.5°C (at500°C)	
		温度分布精度	±3.0°C (at300°C), ±5.0°C (at500°C)	±5.0°C (at300°C), ±8.0°C (at500°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟 (to500°C)		约 80 分钟 (to500°C)	
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	硅酸铝棉、陶瓷纤维块、断热块		
	加热器	合金加热丝		
		6.0KW	7.8KW	9.0KW
	送风机风叶 / 马达	轴流风叶, 自冷型高温马达 20W		
	排气口 / 测试孔	内径 50mm (背面) / 内径 30mm (背面)		
其它附加机构	排气风门 (手动)			
控制器	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	800 × 800 × 800
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1200 × 800 × 1150	1350 × 950 × 1300	1550 × 1150 × 1500
	内容积	91L	216L	512L
	棚板承重	30kg/层		
	棚板层数 / 棚受间距	9 层 / 45mm	9 层 / 60mm	12 层 / 60mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	单相 AC220V 30A	3 相 AC380V 12.5A	3 相 AC380V 15A
	重量	约 160kg	约 250kg	约 320kg
附属品	棚板	不锈钢丝网板 3 件		
	棚受	6 件		
选购品	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、自动风门、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件、触摸屏控制器			

送风定温恒温箱

Programmable Energy Saving Mechanical Convection Ovens with Variable Flow Rate | 快速加热冷却

DKG611/611V/811/811V

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

Made in
Japan

使用温度范围 室温 +30 ~ 260°C

温度分布精度 ±2.0°C (260°C)

内容积 150L 300L

温度上升时间、下降时间大幅缩短，以提高生产效率为目标的操作简易型烘箱。

特点

- 温度上升时间、下降时间比以往产品降低 50% 以上，极大的提高了工作效率。
- 通过本体前面的手动调节阀操作，采用供排气连动的全排气方式，温度下降时间极大地缩短。
- 采用水平气流方式，有负荷的情况下也能实现高精度的温度性能。
- 门密封条使用氟橡胶，实现了无硅化。
(DKG611V/811V)
- 采用了 AC200 ~ 220V 宽幅电源。



规格

型号	DKG611	DKG611V	DKG811	DKG811V	
方式	强制送风循环 (附进排气阻尼)				
性能	温度控制范围	室温 +30~260°C			
	温度调节精度	JTM K05 ±0.5°C (260°C)			
	温度波动	JIS 1°C (260°C)	JIS 2°C (260°C)		
	温度分布精度	JTM K05 ±2°C (200°C) / ±2.5°C (260°C)			
	温度斜率	JIS 10°C (260°C)	JIS 15°C (260°C)		
	最高温度到达时间	45 分钟以内 (25 → 260°C)		50 分钟以内 (25 → 260°C)	
	温度下降时间	约 40 分钟 (260 → 50°C)		约 50 分钟 (260 → 50°C)	
	结构	内装	不锈钢板		
门侧密封		硅橡胶	氟橡胶	硅橡胶	氟橡胶
加热器		2.6~3.15kW		3.6~4.36kW	
引线孔		内径 30mm × 1 (右侧面)			
进气口		加热腔底部 (手动阻尼进行开闭)			
排气口		φ80mm (主机背面上部)			
排气阻尼		进排气联动手动阻尼			
控制	控制器	VS6 型 (PID 控制)			
	运行功能	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 / 程序自动开始运行			
	程序模式	6 种 (PrG1: 30 步、PrG2~3: 15 步、PrG4~6: 10 步) 等待功能、重复功能、保持功能、跳过功能			
	附加功能	偏差修正功能 / 按键锁功能 / 停电补偿功能			
安全功能	自诊断回路 (自动过升防止、温度传感异常、加热器断线、SSR 短路、主继电器不良、存储器异常、内部通信异常、温度测定异常) / 过升防止器 / 过电流漏电保护开关、门开关、温度保险丝、外部警报输出端子				
规格	内尺寸	600 × 500 × 500mm		600 × 500 × 1000mm	
	外形尺寸	770 × 696 (846) × 985mm () 是含排气管的尺寸		770 × 696 (846) × 1674mm () 是含排气管的尺寸	
	内容积	150L		300L	
	棚板层数 / 棚受间距	7 层 60mm		15 层 60mm	
	棚板承重	15kg / 层 (总耐重 35kg)		15kg / 层 (总耐重 75kg)	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	1φAC200~220V 13.5~15.0A		1φAC200~220V 18.5~20.5A	
	断路器容量	20A		30A	
	重量	约 110kg		约 155kg	
附属品	棚板	不锈钢板		不锈钢板	
	棚受	2 件		4 件	
	棚受	4 件		8 件	

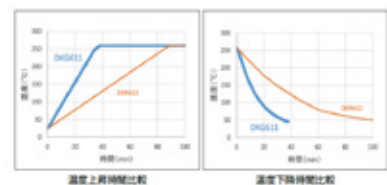
控制面板



内槽



升温·降温时间比较



送风定温恒温箱

Economy Mechanical Convection Ovens | 节能型

DNE411C/611C/811C/911C

使用温度范围	室温 +10 ~ 210°C	温度分布精度	±2.0°C (at 210°C)	内容积	90L	150L	300L	540L
--------	----------------	--------	-------------------	-----	-----	------	------	------

消耗电力消减 30% 以上，减少了 CO₂ 排放的环保型恒温箱。

特点

- 大幅削减了耗电量并搭载了程序功能的环保型恒温箱。通过槽内的密闭性断热设计，实现了恒温时耗电节省 30% 的能源节约型环保烘箱（与以前的产品相比）。
- 最高温度到达时间最大缩短了 15 分钟（与以前的产品相比）。待机时间、恢复时间也缩短了，实现了作业的效率化。
- 可以实现各种运行模式，还标配了校准补正功能、停电复位模式选择、用户设定信息的保存及调出功能等多种支持功能。
- 最多可重复 99 步或 99 种模式的程序运行。配备了通电 / 运行时间的累计功能。
- 丰富的选购功能，可根据用户的需要进行系统升级。

安全性

- 拥有自诊断回路、数字设定的独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关，按键锁等安全功能。



规格

型号	DNE411C	DNE611C	DNE811C	DNE911C		
方式	强制送风循环					
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 210°C				
	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at 210°C)			
		温度均匀度	±1.5% (at 210°C)			
	JTM 标准	温度调节精度	±0.5°C (at 210°C)			
		温度分布精度	±2.0°C (at 210°C)			
最高温度到达时间	约 60 分钟	约 70 分钟	约 45 分钟	约 60 分钟		
构成	内装	不锈钢钢板				
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装				
	断热材	玻璃纤维				
	加热器	不锈钢加热管				
		1.1KW	1.2KW	1.2 KW×2	1.5 KW×2	
	送风马达	高温自冷型马达				
		10W		30W	30W×2	
引线孔	内径 33mm (右侧面上部一个)					
进气口	内径 33mm (右侧面下部一个)					
排气口	内径 33mm×2, 上面		内径 33mm×2, 背面			
控制器	温度控制方式	PID 控制				
	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: 橙色 5 位 LED 数码显示				
	定时器 / 定时器分辨率	1 分 ~ 99 小时 59 分 / 1 分				
	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	程序运行最大 99 步, 重复运行功能				
	附加功能	电源 / 运行累计时间功能 (65535 小时)、时钟显示、偏差修正功能、累积消耗电力、CO ₂ 排出量、加热器输出量、累积通电时间、电源故障恢复模式选择、用户设定信息登录				
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 × 500 × 500	600 × 500 × 1000	1090 × 500 × 1000	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	580 × 646 × 860	730 × 695 × 910	730 × 695 × 1675	1220 × 695 × 1675	
	内容积	90L	150L	300L	540L	
	棚板承重	15kg / 层				
	棚板层数 / 棚受间距	11 层 / 30mm	13 层 / 30mm	29 层 / 30mm	29 层 / 30mm × 2 列	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 5.5A	AC220V 6A	AC220V 11.5A	AC220V 14.5A	
重量	约 63kg	约 77kg	约 92kg	约 185kg		
附属品	棚板	不锈钢冲压网板				
		2 件		4 件	8 件	
	棚受	4 件		8 件	16 件	
选购品	架台	ON61C				
	重叠支架	ODN26C	ODN28C			
	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				

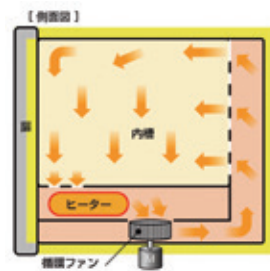
- 强制送风循环
- 自动过升防止
- 过升防止器
- 自诊断功能
- 锁键功能
- 停电补偿功能
- 过电流漏断路器



控制面板

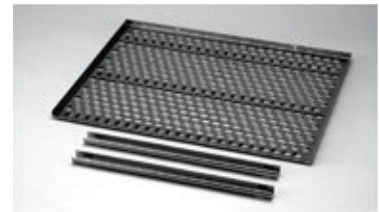


构造图



DNE 构造图

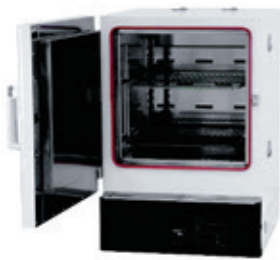
棚板 (棚受)



引线孔 (标准配置)



内槽

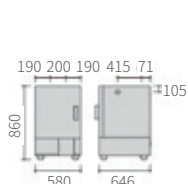


[DNE411C]

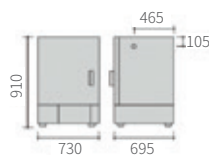


[DNE911C]

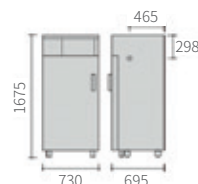
尺寸图 (mm)



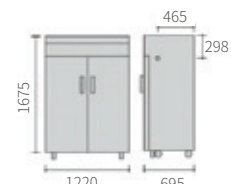
[DNE411C]



[DNE611C]



[DNE811C]



[DNE911C]

送风定温恒温箱

Programmable Energy Saving Mechanical Convection Ovens with Variable Flow Rate | 节能型、风速可变

DNF411C/611C/811C/911C

使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C	温度分布精度	±2.5°C (at 260°C)	内容积	90L	150L	300L	540L
--------	----------------	--------	-------------------	-----	-----	------	------	------

可变风速，消耗电力消减 30% 以上、减少了 CO₂ 排放的环保型恒温箱。

特点

- 增加风速可变机构项，风速可变机构：10 段风速可变（411C/611C 型）+ 风速【0】（停止）、10 段风速可变（811C/911C 型）。
- 通过槽内的密闭性断热设计，实现了恒温时耗电节省 30% 的能源节约型环保烘箱（与以前的产品相比）。
- 最高温度到达时间最大缩短了 15 分钟（与以前的产品相比）。待机时间、恢复时间也缩短了，实现了作业的效率化。
- 密闭性很高，灰尘、垃圾难以进入箱内的构造。
- 定值运行、32 步程序运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 通过 VFD 荧光显示屏可实现温度和时间的设定显示、偏差修正等操作。
- 丰富的选购功能，可根据用户的需要进行系统升级。

安全性

- 拥有自诊断回路、数字设定的独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关，按键锁等安全功能。



规格

型号	DNF411C	DNF611C	DNF811C	DNF911C		
方式	强制送风循环 + 自然对流		强制送风循环			
性能	强制送风 (风速 10)	使用温度范围	室温 +10~260°C			
		GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at 260°C 风速设定最大)		
			温度均匀度	±1.5% (at 260°C 风速设定最大)		
		JTM 标准	温度调节精度	±0.5°C (at 260°C 风速设定最大)		
			温度分布精度	±2.5°C (at 260°C 风速设定最大)		
	最高温度到达时间	约 105 分钟	约 60 分钟	约 100 分钟		
自然对流 (风速 0)	使用温度范围	室温 +25~120°C				
	温度调节精度	±0.3°C (风速 0at120°C)				
	温度分布精度	±3°C (风速 0at120°C)				
	最高温度到达时间	约 25 分钟				
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				
	加热器	不锈钢加热管 0.6KW×2	0.83KW×2	1.35KW×2	1.65KW×2	
	送风马达	DC 无刷马达 (600 ~ 1500rpm) 可变 (设定 10 段) 30W			30W×2	
	引线孔	内径 33mm (右侧面上部)				
	进气口	内径 33mm (右侧面下部)			左右一个	
排气口	内径 50mm (背面一个)			内径 50mm (背面两个)		
控制器	温度控制方式	PID 控制				
	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：橙色 5 位 LED 数码显示				
	定时器 / 定时器分辨率	1 分 ~ 99 小时 59 分 / 1 分				
	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	程序运行最大 99 步，重复运行功能				
	附加功能	电源 / 运行累计时间功能 (65535 小时)、时钟显示、偏差修正功能、累积消耗电力、CO ₂ 排出量、加热器输出量、累积通电时间、电源故障恢复模式选择、用户设定信息登录、风速可变功能 (DNF411C/611C)				
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	600×500×500	600×500×1000	1090×500×1000	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	580×646×897	730×695×947	730×695×1685	1220×695×1685	
	内容积	90L	150L	300L	540L	
	棚板承重	15kg/层				
	棚板层数 / 棚受间距	11 层 / 30mm	13 层 / 30mm	29 层 / 30mm	29 层 / 30mm × 2 列	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 6A	AC220V 8A	AC220V 13A	AC220V 16A	
重量	约 61kg	约 90kg	约 135kg	约 210kg		
附属品	棚板	不锈钢冲压网板 2 件		4 件	8 件	
	棚受	4 件		8 件	16 件	
	架台	ON61C		—	—	
选购品	重叠支架	ODN26C	ODN28C	—	—	
	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				

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



控制面板



内槽



[DNF611C]



[DNF911C]

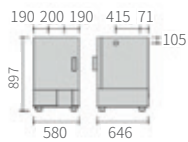
风门操作部



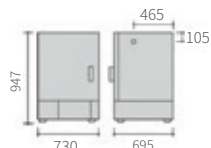
排气口 (本体背面)



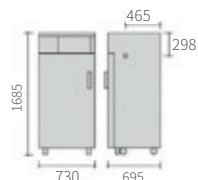
尺寸图 (mm)



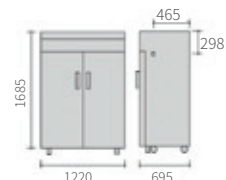
[DNF411C]



[DNF611C]



[DNF811C]



[DNF911C]

定温干燥箱

Programmable Gravity Convection Ovens | 自然对流、高性能型、触摸屏

DVT410C/610C

使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C	温度均匀度	±9°C (at 300°C)	内容积	117L	188L
--------	----------------	-------	-----------------	-----	------	------

带有程序控制功能，可以快速设定程序的高端干燥箱。

特点

- 7英寸触摸屏易操作，定值运行、程序运行、定时运行三种操作模式。标配三级权限登录。
- 100个程序 每个程序最大30段。标配数据储存功能，数据储存量约6年。
- 升温曲线追踪功能，程序运行模式，能够直观显示设定温度与实际温度曲线，为用户设定合理的升温曲线提供参考。
- 开门自动停止加热，保护用户样品安全。

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）、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、三级权限功能、开门加热停止等安全功能。



规格

型号	DVT410C	DVT610C	
方式	自然对流		
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C	
	GB 标准	温度波动度 ±1°C (at 300°C)	
	温度均匀度	±3% (at 300°C)	
	最高温度到达时间	≤ 120 分钟	
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	岩棉 + 离心玻璃棉	
	加热器	不锈钢加热管 1.6KW	1.3KW X 2
	引线孔	内径 34mm (右侧面 1 个)	
	排气口	内径 34mm×2, 上面	
控制器	温度控制方式	3 段 PID	
	温度设定方式	利用 7 英寸彩色触摸屏设定	
	温度表示方式	7 英寸彩色触摸屏	
	定时器	1 分 -99 小时 59 分	
	运行功能	定值运行、程序运行、定时运行	
	程序模式	100 个程序 每个程序最大 30 段	
附加功能	温度历史曲线、报警历史记录、操作日志、数据导出功能、中日英三国语言切换、校正功能、停电补偿能、屏幕亮度调整、三级权限功能		
传感器	温度调节器: K 型热电偶 超温保护使用: 液胀式温控器		
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)、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、开门加热停止功能		
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×520×500	600×570×550
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	610×690×960	760×740×1010
	内容积	117L	188L
	棚板承重	30kg/ 层	
	棚板层数	12 层	14 层
	棚受间距	30mm	
	电源 (50Hz) 额定电流	AC220V 7.5A	AC220V 12A
重量	约 78kg	约 93kg	
附属品	棚板	不锈钢丝棚板 2 件	
	棚受	4 件	
	架台	ONK60C	
选购品	重叠支架	ODK40C	—
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、远程监控功能 (网口)、温度输出端子 (4 ~ 20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子	

自然对流

自动过升防止

独立过升防止器

自诊断功能

锁键功能

停电补偿功能

过电流漏电断路器

内槽 (DVT610C)



- 采用耐高温的硅橡胶密封条。提高了密封性，确保稳定的性能。
- 由于内部是不锈钢，耐腐蚀性强，清洁方便。
- 棚板采用的是不锈钢丝网板，大幅度提高了强度。

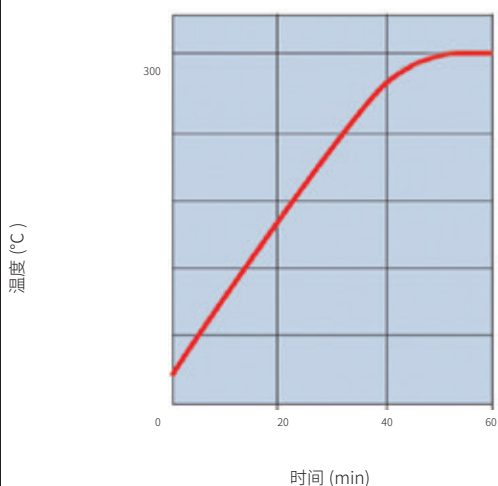
控制面板



引线孔 (标准配置)



温度上升曲线



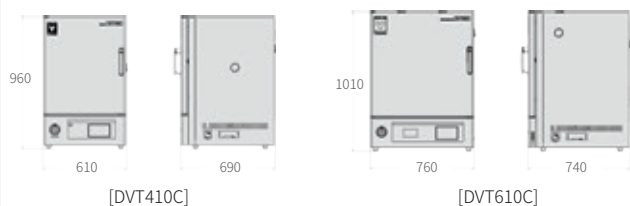
排气口 (标准配置)



棚板 (棚受)



尺寸图 (mm)



定温干燥箱

Programmable Gravity Convection Ovens | 自然对流、标准型、程序运行

DVS413C/613C

使用温度范围 室温 +5 ~ 260°C

温度分布精度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (at 260°C)

内容积 99L 162L

带有程序控制功能，可以快速设定程序的自然对流干燥箱。



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 6 段共 90 步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现偏差修正、按键锁设置的操作。

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）、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。

规格

型号	DVS413C	DVS613C		
方式	自然对流			
性能	使用温度范围	室温 +5 ~ 260°C		
	GB 标准	温度波动度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (at 260°C)	
		温度均匀度	$\pm 3\%$ (at 260°C)	
	JTM 标准	温度调节精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (at 260°C)	
		温度分布精度	$\pm 5^{\circ}\text{C}$ (at 260°C)	
最高温度到达时间	约 75 分钟 (室温 +5 ~ 260°C)			
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	不锈钢加热管	1.2KW	1.36KW
	观察窗 (宽 × 高 mm)	250 × 280		
	引线孔	内径 30mm (右侧面 1 个)		
排气口	内径 30mm × 2, 上面			
控制器	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、自动开始定值运行、自开始程序运行、快速自动停止运行		
	程序模式	程序运行 6 段共 90 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		
传感器	温度调节器: K 型热电偶, 超温保护用: 液胀式温控器			
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)、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能			
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 490 × 450	600 × 540 × 500	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	560 × 601 × 827	710 × 651 × 877	
	内容积	99L	162L	
	棚板承重	15kg/层		
	棚板层数	11 层	13 层	
	棚受间距	30mm		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 5.5A	AC220V 6.5A	
重量	约 48kg	约 63kg		
附属品	棚板	不锈钢冲压网板 2 件, 其中 1 件已与产品固定, 请勿拆卸		
	棚受	2 件		
	架台	ON61C		
选购品	重叠支架	OD40C	OD60C	
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件		

自然对流

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

CE 认证

内槽 (DVS413C)



- 采用耐高温的硅橡胶密封条。提高了密封性，确保稳定的性能。
- 由于内部是不锈钢，耐腐蚀性强，清洁方便。
- 棚板采用的是冲孔网板，大幅度提高了强度。

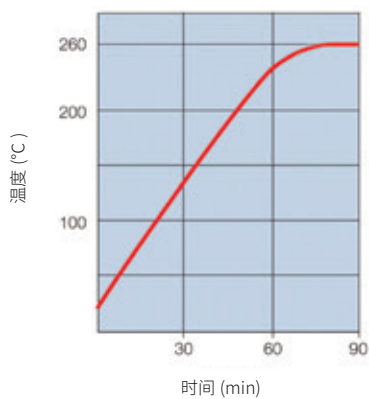
控制面板



引线孔 (标准配置)



温度上升曲线



排气口 (标准配置)



棚板 (棚受)



尺寸图 (mm)



定温干燥箱

Economy Gravity Convection Ovens | 自然对流、经济型、定值运行

DX312C/412C/612C

自然对流

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

CE 认证

使用温度范围 DX312C/412C: 室温 +5 ~ 300°C

DX612C: 室温 +5 ~ 280°C

温度分布精度 ±10°C

内容积

28L

74L

153L

+100°C的富余。最高温度 300°C、实用性很高的干燥箱。



特点

- 易操作，定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用运行功能菜单键及上下键实现数码设定。可设定超温保护、偏差修正、按键锁。

安全性·保护

- 拥有自诊断回路（温度输入异常）、停电补偿功能、偏差修正功能、防止过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。

DX312C 型



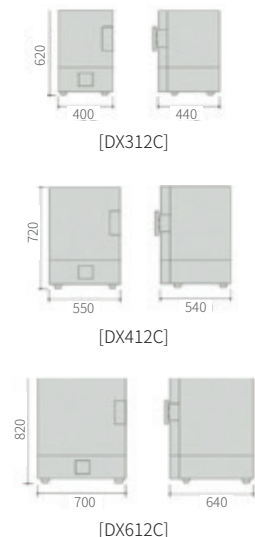
规格

型号	DX312C	DX412C	DX612C	
方式	自然对流			
性能	使用温度范围	室温 + 5 ~ 300°C	室温 + 5 ~ 280°C	
	GB 标准	温度波动度	±1°C (at300°C)	±1°C (at280°C)
		温度均匀度	±3% (at300°C)	±3% (at280°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±1°C (at300°C)	±1°C (at280°C)
		温度分布精度	±10°C (at300°C)	±10°C (at280°C)
最高温度到达时间	约 50 分钟	约 100 分钟	约 110 分钟	
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	岩棉		
	加热器	镍铬合金加热丝	0.9KW	1.36KW
排气口	内径 30mm×2, 上面			
控制器	温度控制方式	PID 控制		
	温度设定方式	通过功能菜单键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小时~999小时50分（带定时等待功能）		
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行		
	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	温度调节器：K 型热电偶 超温保护用：液胀式温控器		
安全装置	自诊断功能（温度传感异常、自动过升防止）、按键锁功能、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关			
规格	内尺寸（宽×深×高 mm）	300×310×300	450×410×400	600×510×500
	外形尺寸（宽×深×高 mm）	400×440×620	550×540×720	700×640×820
	内容积	28L	74L	153L
	棚板承重	15kg/层		
	棚板层数	6层	9层	12层
	棚受间距	35mm		
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 5A	AC220V 7.5A	AC220V 7.5A
	重量	约 23kg	约 38kg	约 56kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板		
	棚受	4 件		
选购品	架台	ONS30C	ONS60C	
	重叠支架	ODK80C	ODK82C	ODK84C
	其它	棚板（1 件棚板包含 2 件棚受）、引线孔（30/50mm）		

内槽（DX412C 型）



尺寸图（mm）



定温干燥箱

Economy Gravity Convection Ovens | 自然对流、基本功能型

DY311C/411C/611C

自然对流

自动过升防止

过升防止器

自诊断功能

过电流漏电断路器

使用温度范围 室温 +5 ~ 280°C

温度斜度 30°C (at280°C)

内容积 28L 74L 153L

确保基本功能的定值运转机型。

丰富的功能设定可以进行更加简单的操作，定值运转型的定温干燥箱。

特点

- 易操作，定值运行、自动停止运行、快速自动停止运行、自动开始运行均可实现。

安全性·保护

- 拥有自诊断回路（温度输入异常、温度上限过升防止）、过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。



规格

型号	DY311C	DY411C	DY611C	
方式	自然对流			
性能	使用温度范围	室温 + 5 ~ 280°C		
	GB 标准	温度波动度	±1°C (at280°C)	
		温度均匀度	±3% (at280°C)	
	JIS 标准	温度变动	±2°C (at280°C)	
		温度斜度	30°C (at280°C)	
温度上升速度	6.9°C / 分钟	4.3°C / 分钟	1.7°C / 分钟	
最高温度上升时间	约 60 分钟	约 70 分钟	约 120 分钟	
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	岩棉		
	加热器	0.9KW	1.36KW	
	排气口	内径 34mm×2，上面		
控制器	温度控制方式	PID 控制		
	温度设定方式	通过功能菜单键及上下键实现数码设定		
	温度表示方式	测定温度显示：红色 4 位 LED，数码显示 设定温度显示：绿色 4 位 LED，数码显示		
	定时器	1 分 ~ 999 时 50 分		
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行		
	附加功能	偏差修正功能		
	加热器回路控制	SSR 驱动		
传感器	温度调节器：K 型热电偶 超温保护用：液胀式温控器			
安全装置	自诊断功能（温度传感异常、温度上限过升防止）、独立过升防止器、过电流漏电保护开关			
规格	内尺寸（宽 × 深 × 高 mm）	300×310×300	450×410×400	600×510×500
	外形尺寸（宽 × 深 × 高 mm）	400×440×630	550×540×730	700×640×830
	内容积	28L	74L	153L
	棚板承重	15kg/ 层		
	棚板层数	6 层	9 层	12 层
	棚受间距	35mm		
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 5A	AC220V 7.5A	AC220V 7.5A
重量	约 23kg	约 38kg	约 56kg	
附属品	棚板	不锈钢冲压网板		
	棚板	2 件		
	棚受	4 件		
选购品	架台	ONS30C	ONS60C	
	重叠支架	ODK80C	ODK82C	ODK84C
	其它	棚板（1 件棚板包含 2 件棚受）、引线孔（30/50mm）		

厌氧恒温箱

Inert Ovens | N₂ 置换、无氧环境加热

DN410IC/610IC

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

CE 认证

使用温度范围 室温 +15 ~ 360°C

温度分布精度 ±3°C (at 360°C)

内容积 95L 223L

在无氧环境中进行热处理实验的特定恒温箱。



特点

- 可进行 360°C 高温耐热测试和热处理。
- 适用温度范围广，温度控制准确度高。
- 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 N₂ 流量计进行流量设定及导入。

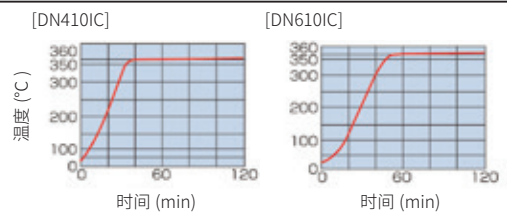
安全性·保护

- 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。

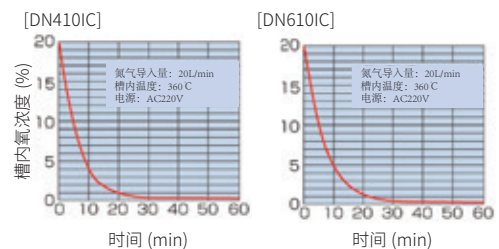
规格

型号	DN410IC	DN610IC	
方式	强制送风循环		
使用温度范围	室温 +10 ~ 360°C		
性能	GB 标准	温度波动度 ±0.2°C (at 360°C)	
	温度均匀度	±1.5% (at 360°C)	
	JTM 标准	温度调节精度 ±0.2°C (at 360°C)	
	温度分布精度	±3.0°C (at 360°C)	
最高温度到达时间	约 60 分钟		
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	岩棉	
	加热器	不锈钢加热管，3.0KW	不锈钢加热管，4.0KW
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，高温自冷型马达 30W	
流量计	最大流量 40L/min		
N ₂ 导入接口	φ8		
控制器	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	
	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）	470 × 450 × 450	620 × 600 × 600
	外形尺寸（宽 × 深 × 高 mm）	640 × 695 × 915	790 × 846 × 1065
	内容积	95L	223L
	棚板承重	30kg / 层	
	棚板层数 / 棚受间距	12 层 / 30mm	17 层 / 30mm
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 14A	AC220V 19A
	重量	约 80kg	约 120kg
附属品	棚板	不锈钢丝网板 2 件	
	棚受	4 件	
选购品	架台	OH41C	OH61C
	其它	棚板、引线孔（30/50mm）、微型打印机、记录仪、组合警示灯（待机 / 运行 / 故障）、观察窗、排气口、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、集中监控软件	

温度上升曲线



N₂ 置换性能曲线



N₂ 导入口（外径 9mm）



厌氧精密恒温箱

Inert Fine Oven | 厌氧、氧浓度 5000ppm

DF611IC/DH611IC

使用温度范围 DF: 室温 +10 ~ 260°C DH: 室温 +10 ~ 360°C

温度分布精度 DF: $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (at260°C) DH: $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at360°C)

在无氧环境中进行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限键实现数码设定。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、按键锁设置等操作。
- 通过 N_2 流量计进行流量设定及导入。
- 实时显示箱内氧浓度（选购）。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感器异常、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	DF611IC	DH611IC		
方式	强制送风循环			
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C	室温 +10 ~ 360°C	
	GB 标准	温度波动度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (at260°C)	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at360°C)
		温度偏差	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (at100°C), $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (at200°C), $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (at260°C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (at100°C), $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (at200°C), $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (at300°C), $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (at360°C)
	JTM 标准	温度调节精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (at260°C)	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at360°C)
		温度分布精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (at260°C)	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ (at360°C)
	最高温度到达时间	约 60 分钟 (to260°C)	约 80 分钟 (to360°C)	
最低氧浓度	$\leq 5000\text{PPM}$			
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		
		3.0KW		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)		
	排气口	8mm 宝塔接头		
进气口	Rc3/8 螺纹接口			
控制器	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		
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 (温度传感器异常、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	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	600×600×600		
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1200×780×1000		
	内容积	216L		
	棚板承重	30kg/层		
	棚板层数 / 棚受间距	9 层 / 60mm		
	重量	约 109kg		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 14A	AC220V 17.5A	
附属品	棚板	不锈钢丝网板		
		3 件		
	棚受	6 件		
选购品	架台	OP62C		
其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、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)、外部报警输出端子、时间到达输出端子、集中监控软件、触摸屏控制器			

厌氧高温气氛炉

Inert Ovens | 厌氧、氧浓度 20ppm

DNN430C/630C/460C/660C

强制送风
循环

自动过升
防止

过升
防止器

自诊断
功能

过电流漏
电断路器

最高工作温度 DNN430C/630C: 360°C DNN460C/660C: 600°C

氧浓度 20ppm

内容积 91L 261L

氧浓度 20ppm、最高工作温度 600°C的气氛炉，适用于无氧环境下的高温热处理。



■ 特点

- 最高工作温度 360°C和 600°C、氧浓度低于 20ppm，主要应用于电子元件退火、LTCC 去除、玻璃基板退火、陶瓷脱脂等。
- 高气密性的压力箱构造，氧浓度到达时间短，N₂ 消耗量低。
- 通过磁密封保持高气密性，并采用水冷机构保护密封部件免受热量影响。
- 可实现快速升温 and 降温，升降温速率可调节。
- 标准装备有废液回收装置，对气体进行冷却回收。
- 液晶触摸屏操作，自动 / 手动两种运行模式。

■ 安全性

- 拥有门检测开关、温度过升防止器、氧浓度异常、氮气压力检测、氮气流量检测、冷却水流量检测、漏水传感器、过电流漏电 漏电保护开关等安装装置。

■ 规格

型号	DNN430C	DNN630C	DNN460C	DNN660C	
方式	氮气置换 + 强制送风循环				
性能	使用温度范围	室温 +50 ~ 360°C		室温 +50 ~ 600°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.3°C (360°C)		±0.5°C (600°C)
		温度偏差	±1.5°C (at100°C) , ±2°C (at200°C) , ±4°C (at300°C) , ±5°C (at360°C)		±1.5°C (at100°C) , ±2°C (at200°C) , ±4°C (at300°C) , ±6°C (at400°C) , ±8°C (at600°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.3°C (360°C)		±0.5°C (600°C)
		温度分布精度	±4°C (360°C)		±6°C (600°C)
	最高温度到达时间	约 80 分		约 110 分	
	氧浓度	20ppm 以下			
氧浓度到达时间	≤ 20 分 (250L/min 氮气)	≤ 25 分 (250L/min 氮气)	≤ 20 分 (250L/min 氮气)	≤ 25 分 (250L/min 氮气)	
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	硅酸铝棉			
	加热方式	不锈钢加热管		合金加热丝	
	加热功率	主加热器 6.0KW N ₂ 预热 1KW	9KW	10.8KW	14.2KW
冷却机构	不锈钢冷却水换热器				
控制器	温度控制方式	PID 控制			
	温度控制器	液晶触摸屏 + PLC			
	运行功能	手动定值运行、自动程序运行			
	程序模式	程序运行 9 个, 每个程序可设置 9 步 (可扩展)			
	附加功能	操作员等级认证			
加热器回路控制	SSR 驱动				
传感器	K 型热电偶 (温度控制及过升防止器)				
安全装置	门检测开关、过升防止器、氧浓度异常、N ₂ 预热温度过升、水压低检测、N ₂ 压力低检测、冷却水流量检测、N ₂ 流量检测、风机过载检测、过电流漏电保护开关等				
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 450 × 450	660 × 600 × 660	450 × 450 × 450	660 × 600 × 660
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1090 × 1170 × 1570	1300 × 1320 × 1780	1240 × 1010 × 1750	1300 × 1320 × 1780
	内容积	91L	261L	91L	261L
	棚板层数 / 层间距	12 层 / 30mm	19 层 / 30mm	12 层 / 30mm	19 层 / 30mm
	排气口	40KF 法兰			
	氮气入口	Rc1/2			
	冷却水入口	Rc3/4			
	热水出口	Rc3/4, 2 个			
	电源 (50/60Hz) 额定电流	3 相 AC380V 16A	3 相 AC380V 19A	3 相 AC380V 20A	3 相 AC380V 27A
重量	约 800kg	约 1000kg	约 800kg	约 1000kg	
选购品	棚板、真空泵、温度记录仪、多色灯塔、以太网通信功能、UPS 备用电源、扫描枪、PC 组件、测温组件等				

防爆精密恒温箱

Fine Ovens, Safety | 防爆、精密型

DF411SC/611SC, DH411SC/611SC

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 ~ 260°C DH: 室温 +10 ~ 360°C

温度分布精度 DF: ±2.5°C (at 260°C) DH: ±3.0°C (at 360°C)

内容积 91L 216L

带爆发泄压装置的精密恒温箱。

特点

- 搭载有泄压安全门（爆炸口）及牢固的固定本体和门的联锁式门旋钮。
- 拥有以下联锁功能：
 - ① 通过门锁紧机构可以使装置是在门锁紧的状态下运行。
 - ② 天井上设置有爆炸检知开关，一旦动作运行将中断。
- 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。
- 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	DF411SC	DF611SC	DH411SC	DH611SC	
方式	强制送风循环与换气				
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 260°C		室温 +10 ~ 360°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.2°C (at 260°C)		±0.3°C (at 360°C)
		温度偏差	±2°C (at 100°C), ±3°C (at 200°C), ±4°C (at 260°C)		±2°C (at 100°C), ±3°C (at 200°C), ±4°C (at 300°C), ±5°C (at 360°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.1°C (at 260°C)		±0.2°C (at 360°C)
		温度分布精度	±2.5°C (at 260°C)		±3.0°C (at 360°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟 (to 260°C)		约 80 分钟 (to 360°C)		
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	泄压安全门 (爆炸口), 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 × 1250	1200 × 780 × 1400	1050 × 630 × 1250	1200 × 780 × 1400
	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	不锈钢丝网板			
	棚受	2 件	3 件	2 件	3 件
	架台	4 件	6 件	4 件	6 件
选购品	其它	OP42C			
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、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、集中监控软件、触摸屏控制器			

防爆精密恒温箱

Fine Ovens, Safety | 防爆、大容量精密型

DF811SC/1011SC, DH811SC/1011SC

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



规格

型号	DF811SC	DF1011SC
方式	强制送风循环与换气	
使用温度范围	室温 +10 ~ 200°C	
GB 标准	温度波动度	±0.2°C (at200°C)
	温度偏差	±2°C (at100°C), ±3°C (at200°C)
JTM 标准	温度调节精度	±0.2°C (at200°C)
	温度分布精度	±3.0°C (at200°C)
最高温度到达时间	约 60 分钟 (to200°C)	
加热器	4.5KW	6.0KW
送风机风叶 / 马达	轴流风叶, 马达 20W×1	轴流风叶, 马达 20W×2
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	800×800×800	1000×1000×1000
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1500×1015×1742	1700×1215×1932
内容积	512L	1000L
电源 (50/60Hz)	3 相 AC380V 7.5A	3 相 AC380V 10A
重量	约 210kg	约 280kg

型号	DH811SC	DH1011SC
方式	强制送风循环与换气	
使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C	
GB 标准	温度波动度	±0.3°C (at300°C)
	温度偏差	±2°C (at100°C), ±3°C (at200°C), ±5°C (at300°C)
JTM 标准	温度调节精度	±0.3°C (at300°C)
	温度分布精度	±5.0°C (at300°C)
最高温度到达时间	约 80 分钟 (to300°C)	
加热器	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
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	800×800×800	1000×1000×1000
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1500×1015×1742	1700×1215×1932
内容积	512L	1000L
电源 (50/60Hz)	3 相 AC380V 11A	3 相 AC380V 14.5A
重量	约 210kg	约 280kg

防爆高温精密恒温箱

Fine Ovens, Safety | 防爆、500°C精密型

DH450SC/650SC/850SC

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



规格

型号	DH450SC	DH650SC	DH850SC
方式	强制送风循环与换气		
使用温度范围	室温 +10 ~ 500°C		
GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at500°C)	
	温度偏差	±2°C (at100°C) ±3°C (at200°C) ±4°C (at300°C) ±6°C (at400°C) ±8°C (at500°C)	±2°C (at100°C) ±3°C (at200°C) ±5°C (at300°C) ±8°C (at400°C) ±10°C (at500°C)
JTM 标准	温度调节精度	±0.5°C (at500°C)	
	温度分布精度	±5.0°C (at500°C)	
最高温度到达时间	约 60 分钟		约 80 分钟
加热器	6.0KW	7.8KW	9.0KW
送风机风叶 / 马达	轴流风叶, 自冷型高温马达 20W×1		
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×450×450	600×600×600	800×800×800
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1200×800×1550	1350×950×1700	1550×1150×1900
内容积	91L	216L	512L
电源 (50/60Hz)	单相 AC220V 30A	3 相 AC380V 12A	3 相 AC380V 15A
重量	约 210kg	约 300kg	约 370kg

器具干燥箱

Economy Gravity Convection Ovens for Labware | 自然对流、强制排气

DG410C/450C/810C/850C

使用温度范围 室温 +5 ~ 70°C

内容积 92L 445L

使用方便、广受好评的器具干燥箱。

特点

- 采用了大幅观察窗，方便观察。
- 一次性可干燥多个器具，并且干燥后可就此保管或使用。内外装采用高耐热效果的2重构造。
- 内加热器采用不锈钢加热管，底部安有盛水器皿，即便是水滴较多的器具也可放心使用。
- 内装采用不锈钢制成，可保持清洁。
- DG450C、DG850C在DG410C、DG810C的基础上增加了多个功能。在吸气口上安装了吸气过滤器、在排气口侧面安装了强制排风扇。此外还安装有标准灭菌灯，可以发挥快速干燥、清洁干燥的功能。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度输入异常）、停电补偿功能、偏差修正功能、防止过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。



规格

型号	DG410C	DG450C	DG810C	DG850C	
方式	自然对流				
性能构成	使用温度范围	室温 + 5 ~ 70°C			
	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at70°C)		
		温度均匀度	±5.0°C (at70°C)		
	内装	不锈钢板			
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装			
	加热器	不锈钢加热管			
		1KW		1.34KW	
	观察窗 (宽 × 高 mm)	250 × 300		250 × 700	
排气口	内径 34mm × 2	轴流风扇强制排气	内径 34mm × 2	轴流风扇强制排气	
吸气口	内径 30mm × 2	安装有吸气过滤器	内径 30mm × 2	安装有吸气过滤器	
杀菌灯	无	15W 杀菌灯 1 个	无	15W 杀菌灯 1 个	
控制器	温度控制方式	PID 控制			
	温度设定方式	通过功能菜单键及▲▼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 小时 ~ 999 小时 50 分 (带定时等待功能)			
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行			
	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	温度调节器：K 型热电偶，超温保护用：液胀式温控器				
安全装置	自诊断功能 (温度传感异常、SSR 短路、自动过升防止)、按键锁功能、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关				
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 450 × 450		620 × 600 × 1195	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	504 × 562 × 788	504 × 562 × 820	674 × 711 × 1586	674 × 711 × 1618
	内容积	92L		445L	
	棚板承重	15kg/层			
	棚板层数 / 棚受间距	10 层 / 30mm		29 层 / 30mm	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 5A		AC220V 7A	
	重量	约 45kg	约 48kg	约 78kg	约 83kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板			
	棚受	2 件		4 件	
	接水盘	4 件		8 件	
选购品	架台	1 件			
	其它	架台 ON61C		—	
		棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)			

洁净恒温箱

Clean Ovens | 无尘环境加热、标准型

DE430C/430UC/630C/630UC·DT430C/430UC/630C/630UC

使用温度范围 DE: 室温 +30 ~ 260°C DT: 室温 +30 ~ 360°C

洁净度 100 级

内容积 91L 216L

洁净度 100 级的精密洁净恒温箱。



■ 特点

该产品能抑制颗粒物产生，适用于需要在无尘环境中进行半导体、液晶、电子产品、精密器具等恒温试验。

- 采用高温耐热 HEPA 过滤器，通过水平循环方式可达到高性能的温度控制，C 型在恒温时可保持箱内洁净度 100 级，UC 型在升温 / 恒温 / 降温全程可保持洁净度 100 级。
- 在 HEPA 过滤器内侧设有传感器，可在靠近物品温度较近的位置控制箱内温度。
- 高度适合物品的放置和取出。可防止门开闭时所产生的灰尘流入槽内。
- 通过 N₂ 流量计进行流量设定及导入。
- 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	DE430C/430UC	DE630C/630UC	DT430C/430UC	DT630C/630UC	
方式	强制送风循环				
使用温度范围	室温 +30 ~ 260°C		室温 +30 ~ 360°C		
性能	GB 标准	温度波动度	±0.3°C (260°C)		
		温度均匀度	±1.5% (260°C)		
	JTM 标准	温度调节精度	±0.3°C (at260°C)		
		温度分布精度	±2.5°C (at260°C)		
最高温度到达时间	约 70 分钟	约 70 分钟 (to260°C)	约 80 分钟		
洁净度	C: 温度恒定时 100 级 UC: 升温 / 恒温 / 降温全程 100 级				
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	硅酸铝棉		
	加热器	不锈钢加热管			
		2.5KW	3.6KW	5.2KW	
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，高温自冷型马达 370W			
	差压计	模拟式 0 ~ 500Pa			
	引线孔	内直径 30mm (右侧面一个)			
	附加机构	排气口 (手动式) 外直径 61mm			
	HEPA 过滤器	集尘效率: 0.3μm 粒子 99.97% 以上			
N ₂ 导入接口	外径 8mm 宝塔接头				
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			
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)	700 × 1000 × 1738	850 × 1150 × 1738	700 × 1000 × 1738	850 × 1150 × 1738
	内容积	91L	216L	91L	216L
	棚板承重	30kg / 层			
	棚板层数 / 棚受间距	12 层 / 30mm	17 层 / 30mm	12 层 / 30mm	17 层 / 30mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	三相 AC380V 5A	三相 AC380V 6.5A	三相 AC380V 9A	
附属品	重量	约 220kg	约 270kg	约 220kg	约 270kg
	棚板	不锈钢丝网板			
选购品	棚板	2 件	3 件	2 件	3 件
	棚受	4 件	6 件	4 件	6 件
选购品	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、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、集中监控软件、触摸屏控制器				

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

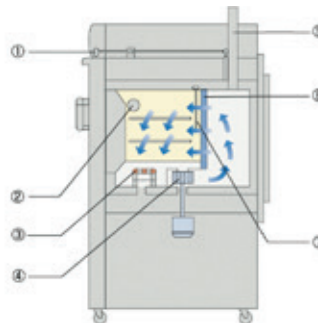
内槽



控制面板

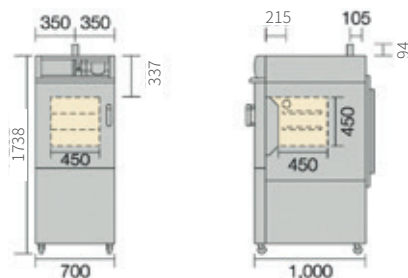


构造图

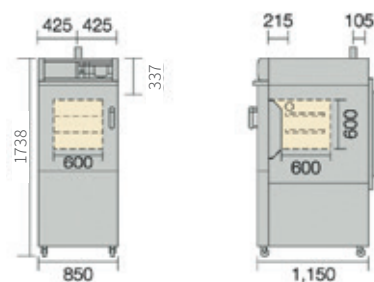


- ①可以是排气风门（手动）自动风门（选购）构造
- ②引线孔 ③ 加热器 ④ 离心风叶 ⑤ 排气口
- ⑥ 通过 HEPA 过滤器差压计进行老化判定
- ⑦ 传感器（在离样品温度近的位置进行温度控制）

尺寸图 (mm)



[DE430C, DT430C, DE430UC, DT430UC]



[DE630C, DT630C, DE630UC, DT630UC]

洁净恒温箱

Large Clean Ovens | 无尘环境加热、大容量型

DES830C/830UC · DTS830C/830UC

使用温度范围 DES: 室温 +50 ~ 260°C

DTS: 室温 +50 ~ 360°C

洁净度 100 级

内容积 300L

省空间、大容量型洁净恒温箱。



■ 特点

省空间·大容量型。可以抑制温度上升下降时的发尘的高性能型。控制器实现了多功能、对话型输入的简便操作、采用了易确认的图表监视器。

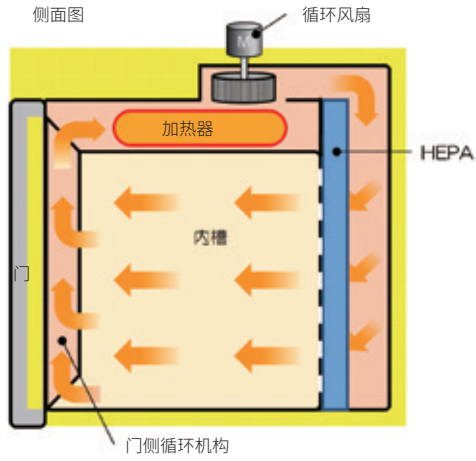
- 拥有可进行大批量工件处理的 300L 大容量，放置的面积也大量缩减，能够有效地利用研究、开发和生产线的空间。
- 采用了耐高温的 HEPA 过滤器，最高可到 360°C，C 型在恒温时可保持箱内洁净度 100 级，UC 型在升温 / 恒温 / 降温全程可保持洁净度 100 级。

■ 规格

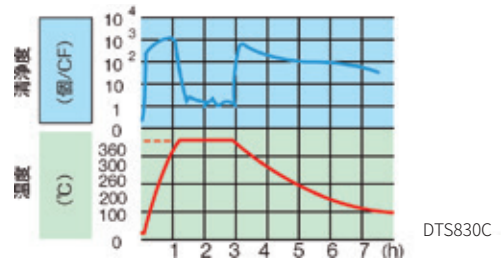
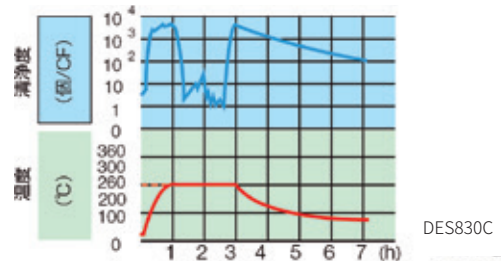
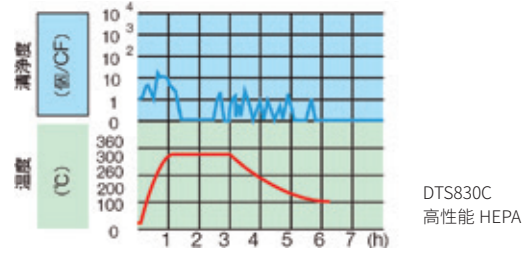
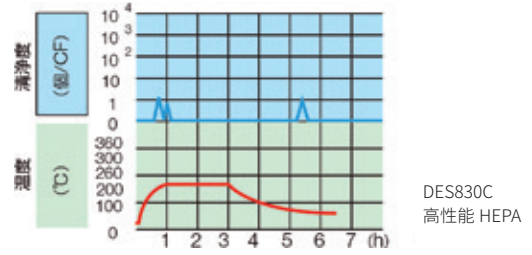
型号	DES830C/830UC	DTS830C/830UC	
方式	前面水平送风循环		
使用温度范围	室温 +50 ~ 260°C	室温 +50 ~ 360°C	
洁净度	C: 温度恒定时 100 级 UC: 升温 / 恒温 / 降温全程 100 级		
性能	GB 标准	温度波动度	±0.5°C
		温度均匀度	±1.5% (260°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.5°C
		温度分布精度	±2.0°C (at260°C)
最高温度到达时间	约 70 分钟	约 90 分钟	
构成	内装	不锈钢板	
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装	
	断热材	陶瓷纤维	
	加热器	带翅片的不锈钢加热管	6KW
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，高温自冷型马达 200W×2	
	差压计	模拟式 0 ~ 500Pa	
	引线孔	内直径 30mm (右侧面一个)	
	HEPA 过滤器	集尘效率: 0.3μm 粒子 99.97% 以上	
控制器	N2 导入接口	外径 8mm 宝塔接头	
	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 绿色 LED 数码显示	
	其它显示	1 分 ~ 99 小时 59 分以及 100 ~ 999 小时 50 分 (带定时等待功能)	
	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、自动开始运行、自动停止运行、程序运行 (最多 16 段, 可分解、循环等)	
附加功能	定时功能 (24 小时内的实际时间定时)、时间累计功能 (可累积 49999 小时)、外部通信功能 (RS422A)		
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)	610 × 480 × 1100	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	830 × 1078 × 1955	
	内容积	300L	
	棚板承重	30kg / 层	
	棚板层数 / 棚受间距	35 层 / 30mm	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	3 相 AC380V 10.5A	3 相 AC380V 15A
附属品	重量	约 350kg	
	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)、自动风门、N2 导入装置、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、温度输出端子 (4 ~ 20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子、集中监控软件、触摸屏控制器		

- 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

构造图



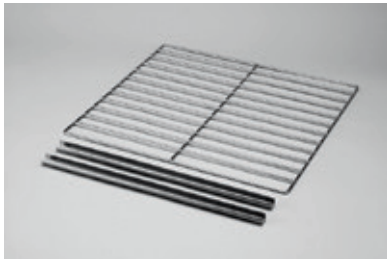
温度上升、下降时的洁净度数据



控制面板



棚板



洁净干燥箱

Economy Clean Ovens | 无尘环境加热、经济型

DEC812C/912C

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 室温 +10 ~ 150°C

洁净度 100 级

内容积 236L 535L

最高温度 150°C、洁净度 100 级的经济型洁净恒温箱。



特点

适用于需要在无尘环境中进行半导体、液晶、电子产品、精密器具等干燥或热处理。

- 采用高温耐热 HEPA 过滤器，通过水平循环方式可达到高性能的温度控制，在恒温时可保持箱内洁净度 100 级。
- 在 HEPA 过滤器内侧设有传感器，可在靠近物品温度较近的位置控制箱内温度。
- 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	DEC812C	DEC912C		
方式	强制送风循环			
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 150°C		
	GB 标准	温度波动度	±0.5°C (150°C)	
		温度均匀度	±3.0% (150°C)	
	JTM 标准	温度调节精度	±0.5°C (at150°C)	
		温度分布精度	±3.0°C (at150°C)	
	最高温度到达时间	约 50 分钟		
洁净度	温度恒定时保持在 100 级			
构成	内装	不锈钢钢板		
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装		
	断热材	玻璃纤维		
	加热器	不锈钢加热管		
		2.4KW	3.2KW	
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，30W×2	离心风叶，30W×4	
	引线孔	内直径 30mm (右侧面一个)		
HEPA 过滤器	集尘效率：0.3μm 粒子 99.97% 以上			
控制器	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		
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)	500×450×1050	1072×500×1000	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	710×720×1600	1170×720×1600	
	内容积	236L	535L	
	棚板承重	30kg/层		
	棚板层数 / 棚受间距	29 层 / 30mm	2×29 层 / 30mm	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 12A	AC220V 16A	
	重量	约 110kg	约 190kg	
附属品	棚板	不锈钢冲压网板 4 件	8 件	
	棚受	8 件	16 件	
	选购品	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、引线孔 (30/50mm)、微型打印机、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、集中监控软件、触摸屏控制器		

洁净厌氧高温气氛炉

Clean Inert Ovens | 洁净度 100 级、氧浓度 20ppm

DTN430C/630C/450C/650C

强制送风
循环

自动过升
防止

过升
防止器

自诊断
功能

过电流漏
电断路器

最高工作温度 DTN430C/630C: 360°C DTN450C/650C: 500°C

洁净度 100 级

氧浓度 20ppm

内容积 91L 261L

洁净度 100 级、氧浓度低于 20ppm 的气氛炉，主要应用于固化半导体晶圆等。

特点

- 最高工作温度 360°C 和 500°C、洁净度 100 级、氧浓度低于 20ppm，主要应用于固化半导体晶圆（光刻胶 PI、PBO 固化）、玻璃基板烘烤、高精度退火处理等。
- 采用耐热高性能高效过滤器，箱内洁净度始终保持在 100 级，可在洁净的环境下进行高温烘烤。
- 高气密性的压力箱构造，氧浓度到达时间短，N₂ 消耗量极低。通过磁密封保持高气密性，并采用水冷机构保护密封部件免受热量影响。
- 可实现快速升温 and 降温，升降温速率可调节。标准装备有废液回收装置，对气体进行冷却回收。

安全性

- 拥有门检测开关、温度过升防止器、氧浓度异常、氮气压力检测、氮气流量检测、冷却水流量检测、漏水传感器、过电流漏电漏保护开关等安装装置。



规格

型号	DTN430C	DTN630C	DTN450C	DTN650C		
方式	氮气置换 + 强制送风循环					
性能	使用温度范围	室温 +50 ~ 360°C		室温 +50 ~ 500°C		
	GB 标准	温度波动度	±0.3°C (360°C)		±0.5°C (500°C)	
		温度均偏差	±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±4°C (at300°C), ±5°C (at360°C)		±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±4°C (at300°C), ±5°C (at400°C), ±8°C (at500°C)	
	JTM 标准	温度调节精度	±0.3°C (360°C)		±0.5°C (500°C)	
		温度分布精度	±4°C (360°C)		±6°C (500°C)	
	最高温度到达时间	约 80 分		约 110 分		
	氧浓度	20ppm 以下				
氧浓度到达时间	≤ 20 分 (250L/min 氮气)	≤ 25 分 (250L/min 氮气)	≤ 20 分 (250L/min 氮气)	≤ 25 分 (250L/min 氮气)		
洁净度	温度恒定时 100 级					
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	硅酸铝棉				
	加热方式	不锈钢加热管		合金加热丝		
	加热功率	主加热器	6.0KW	9KW	10.8KW	14.2KW
		N ₂ 预热	1KW			
冷却机构	不锈钢冷却水换热器					
HEPA 过滤器	集尘效率: 0.3μm 粒子 99.97% 以上					
控制器	温度控制方式	PID 控制				
	温度控制器	液晶触摸屏 + PLC				
	运行功能	手动定值运行、自动程序运行				
	程序模式	程序运行 9 个, 每个程序可设置 9 步 (可扩展)				
	附加功能	操作员等级认证				
	加热器回路控制	SSR 驱动				
传感器	K 型热电偶 (温度控制及过升防止器)					
安全装置	门检测开关、过升防止器、氧浓度异常、N ₂ 预热温度过升、水压低检测、N ₂ 压力低检测、冷却水流量检测、N ₂ 流量检测、风机过载检测、过电流漏电保护开关等					
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 450 × 450	660 × 600 × 660	450 × 450 × 450	660 × 600 × 660	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	1090 × 1170 × 1570	1300 × 1320 × 1780	1090 × 1170 × 1570	1300 × 1320 × 1780	
	内容积	91L	261L	91L	261L	
	棚板层数 / 层间距	12 层 / 30mm	19 层 / 30mm	12 层 / 30mm	19 层 / 30mm	
	排气口	40KF 法兰				
	氮气入口	Rc1/2				
	冷却水入口	Rc3/4				
	热水出口	Rc3/4, 2 个				
	电源 (50/60Hz) 额定电流	3 相 AC380V 16A	3 相 AC380V 19A	3 相 AC380V 20A	3 相 AC380V 27A	
	重量	约 900kg	约 1100kg	约 900kg	约 1100kg	
选购品	棚板、真空泵、温度记录仪、多色灯塔、以太网通信功能、UPS 备用电源、扫描枪、PC 组件、测温组件等					

远红外线加热炉

Far Infrared Ray Oven | 远红外线加热

DIR631C

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 室温 +10 ~ 360°C

温度分布精度 ±3.0°C (at 360°C)

利用远红外线加热器（IR加热器）的特性，用于高分子材料等的热处理。



■ 特点

- 最高使用温度 360°C。
- 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。

控制面板



本体控制用控制器

独立温度过升防止器

IR 加热器控制用控制器

内槽



■ 规格

型号	DIR631C		
方式	IR 辐射 + 强制送风循环和换气		
性能	使用温度范围	室温 +10 ~ 360°C	
	GB 标准	温度波动度	±0.2°C (at 360°C, IR 加热器 OFF 时)
		温度偏差	±5°C (at 360°C, IR 加热器 OFF 时)
	JTM 标准	温度调节精度	±0.2°C (at 360°C, IR 加热器 OFF 时)
		温度分布精度	±3°C (at 360°C, IR 加热器 OFF 时)
最高温度到达时间	100min (室温到 360°C、IR 加热器 OFF 时)		
构成	本体加热器	带翅片不锈钢加热管 3.75kW	
	IR 加热器	0.2kW×16 件 × 上下两面 共 6.4kW	
	马达·风叶	电容型马达 20W+ 轴流风叶	
	传感器	K 型热电偶双支式 ×1 (本体温度器、过升防止器用) K 型热电偶 ×2 (IR 加热器用、IR 加热器中央埋入)	
	测试孔	内径 30mm (背面)	
其他附加机构	排气风门 (手动式)		
控制方式	控制方式	PID 控制 (本体)	
	运转机能	定值运转、快速自动停止、自动停止、自动开始	
附加机能	附加机能	偏差修正功能、锁键功能、停电补偿功能、门开关检测	
	漏电断路器	漏电、短路、过电流保护	
	过升防止器	温度过热时自动切断加热器回路	
安全装置	自诊断机能	温度传感器异常、加热器断线、SSR 短路、自动过升防止功能	
	规格	内槽尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	600×600×600
有效尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)		600×600×200	
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)		1200×780×1000	
IR 加热器上下间距		200mm	
重量		约 230kg	
电源	电源	三相 380V 50/60Hz 18A	
	附属品	棚板	不锈钢丝网板 1 件
		棚受	2 件
选购品	架台	OP62C	
	其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件	

高温干燥箱

High Temperature Gravity Convection Ovens | 高温 700°C

DR210C

自然对流

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 300 ~ 700°C

温度分布精度 ±25°C (at 700°C)

内容积 13.75L

电气炉、恒温箱、干燥箱三者结合的高温干燥箱。

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。

安全性·保护

- 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。



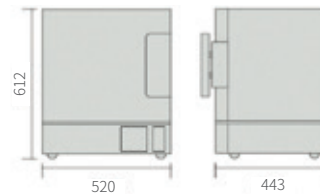
规格

型号	DR210C		
方式	自然对流		
性能	使用温度范围	300 ~ 700°C	
	GB 标准	温度波动度	±2°C (at 700°C)
		温度均匀度	±5% (at 700°C)
	JTM 标准	温度调节精度	±2°C (at 700°C)
		温度分布精度	±25°C (at 700°C)
最高温度到达时间	约 70 分钟 (室温 +5 ~ 700°C)		
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	陶瓷纤维	
	加热器	铁铬合金加热丝 1.3kw	
控制器	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	
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)	250 × 250 × 220	
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	520 × 443 × 612	
	内容积	13.75L	
	棚板承重	15kg/ 层	
	棚板层数	3 层	
	棚受间距	33mm	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 7A	
重量	约 36kg		
附属品	棚板	不锈钢冲压网板 2 件	
	棚受	与内箱为一体构造 (33mm 间距)	
	架台	ON61C	
选购品	其它	棚板、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件	

控制面板



尺寸图 (mm)



真空干燥箱

Drying Ovens, Vacuum | 高性能型、触摸屏

DPT40C/60C/80C/100C

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 室温 +20 ~ 200°C

使用真空度范围 101 ~ 0.1kPa

内容积 91L 216L 512L 1000L

触摸屏设定与控制真空度、多种运行模式、操作简单。



特点

- 7 寸触摸屏易操作，定值运行、程序运行、定时运行，三种操作模式。标配三级权限登录。
- 多种压力操作模式选择，结合恒温操作和程序操作，可以设计多种程序。
- 可进行气体交换操作，通过 N2 气体替换腔内空气，有效防止氧化并消除腔内的杂质。
- 在箱内设置有安装真空泵的空间，可以在有限的空间里发挥有效的作用。
- 采用快速连接法兰配管方式，连接简单方便。
- 紧急情况下可手动进气。

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）、独立过升报警器、三级权限功能、防止过电流的漏电保护开关等安全功能。

规格

型号	DPT40C	DPT60C	DPT80C	DPT100C	
方式	减压，壁面加热				
性能	使用温度范围	室温 + 20 ~ 200°C			
	使用压力范围	101 ~ 0.1kPa(760 ~ 1Torr)			
	温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at200°C)			
	温度调节精度 (JTM 标准)	±1°C (at200°C)			
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	玻璃纤维棉			
	加热方式	压力槽壁面直接加热			
	加热器功率	2.25kW	4.48kW	6.5kW	14.4kW
	观察窗	钢化玻璃 + 安全保护树脂面板			
真空泵安装室	有				
控制器	温度控制方式	PID 控制			
	压力控制方式	偏差控制			
	温度 / 压力设定 / 显示方式	7 英寸彩色液晶触摸屏显示与设定			
	定时	1 分 ~ 99 小时 59 分			
	运行功能	定值运行、程序运行、定时运行			
	程序模式	100 个程序，每个程序最大 15 段			
	附加功能	温度曲线、温度历史曲线、报警记录、报警历史记录、操作日志、数据导出功能、中日英三国语言切换、校正功能、屏幕亮度调节、三级权限功能			
传感器	K 型热电偶				
安全装置	自诊断回路（温度传感器异常、加热器断线、自动过升、SSR 短路）、独立过升报警器、过电流漏电保护开关、三级权限功能、安全阀				
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 450 × 450	600 × 600 × 600	800 × 800 × 800	1000 × 1000 × 1000
	外形尺寸 (直径 × 高 mm)	670 × 670 × 1524	820 × 820 × 1675	1020 × 1020 × 1875	1300 × 1230 × 2110
	内容积 (L)	91	216	512	1000
	棚板层数 / 间距	4 层 / 105mm	4 层 / 140mm	4 层 / 190mm	8 层 / 120mm
	排气口	25KF 法兰		40KF 法兰	
	吸气口	Rc3/8		Rc1/2	
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 10.5A	AC220V 14.5A	AC380V 18.5A	AC380V 22A
	重量	约 190kg	约 290kg	约 450kg	约 1000kg
附属品	不锈钢冲压网板，2 件			不锈钢冲压网板，4 件	
选购品	棚板、真空泵、真空泵油、真空泵前级过滤器、真空泵油雾过滤器、真空泵排气口、冷阱、N2 减压阀、N2 流量计、空气进气过滤器、空气进气消音器、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、温度输出端子 (4 ~ 20mA)、压力输出端子 (4 ~ 20mA)、外部警报输出端子、皮拉力真空计				

真空干燥箱

Drying Ovens, Vacuum | 标准型

DP23C/33C/43C/63C/83C/103C

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

CE 认证

DP23C/33C 使用温度范围 室温 +20~240°C

DP43C/63C/83C/103C 使用温度范围 室温 + 20~200°C

使用真空度范围 101~0.1kPa

针对真空干燥各种用途所设计的真空干燥箱。



■ 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。

■ 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。
- 为了安全起见，在观察窗上安装有树脂制成的保护面板。

■ 规格

型号	DP23C	DP33C	DP43C	DP63C	DP83C	DP103C	
方式	减压·壁面加热						
性能	使用温度范围	室温 + 20 ~ 240°C		室温 + 20 ~ 200°C			
	使用压力范围	101 ~ 0.1kPa (760 ~ 1Torr)					
	最高温度到达时间	约 60 分	约 90 分	约 80 分	约 120 分		
	温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at240°C)		±0.5°C (at200°C)			
	温度调节精度 (JTM 标准)	±1.5°C (at240°C)		±1.0°C (at200°C)			
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					
	加热方式	压力槽壁面直接加热					
	加热器功率	0.68kW	1.05kW	2.25kW	3.15kW	3.96kW	14.4kW
	观察窗	钢化玻璃 + 安全保护树脂面板					
	真空表	指针式，-100 ~ 0kPa					
真空泵安装室 (宽 × 深 × 高 mm)	-	-	320×600×540	470×750×540	635×930×540	915×1120×570	
控制器	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)	200×250×200	300×300×300	450×450×450	600×600×600	800×800×800	1000×1000×1000
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	400×410×682	510×460×782	670×670×1524	820×820×1675	1020×1020×1875	1300×1228×2110
	内容积	10L	27L	91L	216L	512L	1000L
	棚板层数 / 层间距	3 层 (固定) / 63mm	4 层 (固定) / 71mm	4 层 (固) / 105mm	4 层 (固定) / 140mm	4 层 (固定) / 190mm	8 层 (固定) / 120mm
	排气口	外直径 18mm		25KF 法兰	40KF 法兰		
	吸气口	外直径 18mm		Rc3/8	Rc1/2		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 3.5A	AC220V 5A	AC220V 10.5A	AC220V 14.5A	AC220V 18.5A	AC380V 22A
重量	约 43kg	约 69kg	约 190kg	约 290kg	约 450kg	约 1000kg	
附属品	不锈钢冲压网板，2 件						
选购品	架台	ONS10C		—			
	其它	棚板、真空泵、N2 导入装置、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、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、集中监控软件					

真空干燥箱

Drying Ovens, Vacuum | 经济型、台式

ADP210C/310C

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

CE 认证

使用温度范围 40~240°C

使用真空度范围 101~0.1kPa

内容积 10L 27L

具有高安全性、高性价比的真空干燥箱。

特点

- 门密封条采用硅胶一次成形制成，保证了密封性能。易操作，定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用运行功能菜单键及▲▼键实现数码设定。可设定超温保护、偏差修正、按键锁。

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。
- 为安全起见，在观测窗上安装有树脂制成的保护面板。



规格

型号	ADP210C	ADP310C
方式	减压·壁面加热	
性能	使用温度范围	40~240°C
	使用压力范围	101~0.1kPa (760~1Torr)
	最高温度到达时间	约 70 分
	温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at200°C)
	温度调节精度 (JTM 标准)	±1.5°C (at200°C)
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
	加热方式	压力槽壁面直接加热
	加热器功率	0.68KW
	观察窗	钢化玻璃 + 安全保护树脂面板
	真空表	指针式，-100~0kPa
控制器	温度控制方式	PID 控制
	温度设定方式	通过功能菜单键及▲▼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小时~999小时50分（带定时等待功能）
	运行功能	定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行
	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	温度调节器：Pt100 热电阻，超温保护用：液胀式温控器	
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)	200×250×200
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	400×412×603
	内容积	10L
	棚板层数	2 层 (固定)
	棚板间距	65mm
	排气口	外直径 18mm
	吸气口	外直径 18mm
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 3.5A
	重量	约 30kg
附属品	铝冲压网板，2 件	
选购品	铝冲压网板，3 件	
选购品	架台 (ONS10C)、棚板、真空泵、微型打印机、记录仪、集中监控软件	

真空干燥箱

Dry Ovens, Vacuum | 立式、高精度

DPF43C/63C

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

CE 认证



规格

型号	DPF43C	DPF63C
方式	减压·槽内壁面加热	
使用温度范围	40 ~ 200°C	
使用压力范围	101 ~ 0.1kPa (760 ~ 1Torr)	
最高温度到达时间	约 45 分	约 60 分
GB 标准	温度波动度	±0.5°C (at200°C)
	温度均匀度	±2.5% (at200°C)
JTM 标准	温度调节精度	±1.0°C (at200°C)
	温度分布精度	±5°C (at200°C)
加热方式	压力槽内壁面加热	
加热器功率	4.2KW	5.4KW
真空表	指针式, -100 ~ 0KPa	
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	380×390×380	530×540×530
有效内容积	56L	151L
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	670×670×1524	820×820×1675
内容积	91L	216L
排气口	25KF 法兰	
吸气口	Rc3/8	
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 20A	AC220V 26A
重量	约 290kg	约 450kg

真空干燥箱

Dry Ovens, Vacuum | 立式、300°C

DPH43C/63C

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



规格

型号	DPH43C	DPH63C
方式	减压·槽外壁面加热	
使用温度范围	40 ~ 300°C	
使用压力范围	101 ~ 0.1kPa (760 ~ 1Torr)	
最高温度到达时间	约 80 分	约 120 分
温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at300°C)	
温度调节精度 (JTM 标准)	±1.0°C (at300°C)	
加热方式	压力槽外壁面加热	
加热器功率	3.2KW	4KW
真空表	指针式, -100 ~ 0KPa	
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×450×450	600×600×600
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	670×670×1524	820×820×1675
内容积	91L	216L
排气口	40KF 法兰	
吸气口	Rc3/8	
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 15A	AC220V 18.5A
重量	约 190kg	约 290kg

真空干燥箱

Dry Ovens, Vacuum | 立式、400°C

DPHH43C/63C

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



规格

型号	DPHH43C	DPHH63C
方式	减压·槽内壁面加热	
使用温度范围	40 ~ 400°C	
使用压力范围	101 ~ 0.1kPa (760 ~ 1Torr)	
最高温度到达时间	约 75 分	约 90 分
温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at400°C)	
温度调节精度 (JTM 标准)	±1.0°C (at400°C)	
加热方式	压力槽内壁面加热	
加热器功率	4KW	5.2KW
真空表	指针式, -100 ~ 0KPa	
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×450×450	600×600×600
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	820×820×1675	1020×1020×1875
内容积	91L	216L
排气口	40KF 法兰	
吸气口	Rc3/8	
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 18.5A	AC220V 24A
重量	约 290kg	约 450kg

真空干燥箱

Dry Ovens, Vacuum | 立式、棚板加热

DP43HPC/63HPC

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



规格

型号	DP43HPC	DP63HPC
方式	减压·槽外壁面加热·棚板加热	
使用温度范围	40 ~ 200°C	
使用压力范围	101 ~ 0.1kPa (760 ~ 1Torr)	
温度波动度 (GB 标准)	±0.5°C (at200°C)	
温度调节精度 (JTM 标准)	±1.0°C (at200°C)	
加热方式	槽外壁面加热 + 棚板加热	
加热功率	壁面 2.25KW 棚板 1KW/ 块	3.15KW 1.2KW/ 块
真空表	指针式, -100 ~ 0KPa	
控制方式	壁面加热、各棚板加热独立 PID 控制	
内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450×450×450	600×600×600
外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	670×669×1500	820×819×1650
内容积	91L	216L
排气口	25KF 法兰	
吸气口	Rc3/8	
电源 (50/60Hz)	单相 AC220V	

Y 公司简介

雅马拓科学创立于1889年，产品涉及实验室仪器、实验室设备、产业机器等多个领域，在日本、中国（重庆市）两个地区设立了工厂，并取得了ISO9001、ISO14001等认证，通过建立标准化的钣金加工、涂装、组装、检验等生产线来制造高品质产品。同时，雅马拓科学在日本（南阿尔卑斯市、神奈川県）、中国（重庆市）均设立了研究开发中心，致力于开发具有更高价值的产品，满足用户的需求。

雅马拓科学将始终秉承“支持各个领域的研究开发以及生产技术的革新、为科学技术的进步和发展做出贡献”这一企业理念，持续不断地为用户提供优质的产品与服务。

Y 主力产品

实验室研究支持

雅马拓科学致力于打造高效、安全、舒适的实验环境，提供高质量的实验室仪器及实验室设备。

灭菌器	恒温箱·干燥箱	造粒干燥装置	培养箱
马弗炉	等离子装置	旋转蒸发仪	纯水制造装置
水循环装置	搅拌器·振荡器	清洗机	恒温水槽
冷冻干燥机·冷阱	热阻测试仪	通风柜	实验台
洁净工作台	粉体封存称量通风柜	危化品防爆柜	
智能试剂柜	其他		

工业生产支持

雅马拓科学的产业机器为电子、半导体、新材料、LCD、锂电池等行业提供干燥、固化、老化、退火等热处理解决方案，为提高生产力做出贡献。

抽屉式烘箱	传送带式干燥箱	台车搬入式烘箱	加压脱泡机
老化测试系统	隧道式烘箱	热处理机	四槽恒温箱
步入式试验箱	轴辊式传送烘箱	液晶屏老化箱	洁净干燥箱
固化炉	冷水机	其他	

SINCE 1889



雅马拓科技贸易（上海）有限公司

上海市徐汇区桂箐路65号新研大厦1001、1002室

TEL: 021-6443-5319

FAX: 021-5452-0268

URL: <http://www.yamato-china.cn>

MAIL: info@yamato-shanghai.com



手机浏览网站



微信公众号