

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℃ DH: 室温+10~360℃

温度分布精度 DF: $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (at260℃) DH: $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at360℃)

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℃		室温+10~360℃	
	温度调节精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (at260℃)		$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at360℃)	
	温度分布精度	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (at260℃)		$\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (at360℃)	
	最高温度到达时间	约60分钟 (to260℃)		约80分钟 (to360℃)	
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	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	不锈钢丝网板			
		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			

灭菌器 1

造粒
干燥装置 2

马弗炉 3

恒温箱
干燥箱 4恒温
培养箱 5等离子
装置 6纯水
制造装置 7

恒温水槽 8

恒温
水循环 9旋转
蒸发仪 10冷冻干燥
冷阱 11搅拌器
振荡器 12

清洗机 13

选购品 14