

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℃ | 温度分布精度 | ±2.5℃(at 260℃) | 内容积 | 90L | 150L | 300L | 540L |
|--------|------------|--------|----------------|-----|-----|------|------|------|

可变风速，消耗电力30%以上削减、减少了CO₂排放的环保型恒温箱。

■ 特点

- 可变风速，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。
- 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 | | | | | |
| 性能 | 使用温度范围 室温+10~260℃ | | | | | |
| | 温度调节精度 ±0.5℃ (at260℃) | | | | | |
| | 温度分布精度 ±2.5℃ (风速设定最大at260℃) | | | | | |
| | 最高温度到达时间 约75分钟 | | 约60分钟 | 约75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 | | | | | |
| | | 1.25KW | 1.5KW | 1.35KW×2 | 1.65KW×2 | |
| | 送风马达 DC24V无刷马达（800~1500rpm）可变（设定10段） | | | | | |
| | | 30W | | | 30W×2 | |
| 控制 | 引线孔 内径30mm（右侧面一个） | | | | | |
| | 进气口 内径30mm（右侧面一个） | | | | | |
| | 排气口 内径50mm（背面一个） | | | | | |
| | 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：橙色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/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32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 | 730×696×910 | 730×696×1675 | 1220×696×1675 |
| | 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 6A | AC220V 7.5A | AC220V 13A | AC220V 16A |
| 重量 | | 约61kg | 约77kg | 约113kg | 约180kg | |
| 附属品 | 棚板 | | 不锈钢冲压网板 | | | |
| | 棚受 | | 4件 | 4件 | 8件 | 8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]

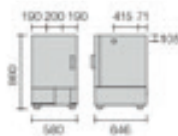
风门操作部



排气口 (本体背面)



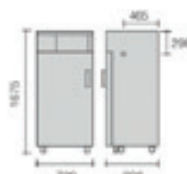
尺寸图 (mm)



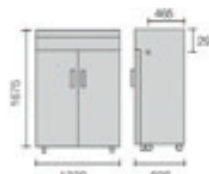
[DNF411C]



[DNF611C]



[DNF811C]



[DNF911C]

- 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
- 放射实验装置 14
- 内部观察装置 15
- 吸光度计 16
- 选购品 17