

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 | 216L |
|--------|---------------------|---------------------|-----|-------|-----|-----|------|

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、过电流漏电保护开关等安装装置。



规格

| 型号 | DNN430C | DNN630C | DNN450C | DNN650C | |
|------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 | |
| | 温度调节精度 | ± 0.5°C (at 360°C) | | ± 1.0°C (at 600°C) | |
| | 温度分布精度 | ± 5.0°C (at 360°C) | | ± 8.0°C (at 600°C) | |
| | 最高温度到达时间 | 约 80 分 | | 约 110 分 | |
| | 氧浓度 | 20ppm 以下 | | | |
| 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 6.75KW N2 预热 1KW | 9KW | 9.5KW | 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 | | | |
| 安全装置 | 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） | | | |
| 规格 | 门检测开关、过升防止器、氧浓度异常、N2 预热温度过升、水压低检测、N2 压力低检测、冷却水流量检测、N2 流量检测、风机过载检测、过电流漏电保护开关等 | | | | |
| | 内尺寸（宽 × 深 × 高 mm） | 450 × 450 × 450 | 660 × 500 × 660 | 450 × 450 × 450 | 660 × 500 × 660 |
| | 外形尺寸（宽 × 深 × 高 mm） | 1090 × 950 × 1540 | 1300 × 1000 × 1750 | 1240 × 1010 × 1750 | 1450 × 1060 × 1960 |
| | 内容积 | 91L | 216L | 91L | 216L |
| | 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、组合警示灯（待机 / 运行 / 故障）、以太网通信功能 | | | | |