

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	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	不锈钢加热线		合金加热线	
	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	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、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				

- 1 灭菌器
- 2 造粒干燥装置
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 放射试验装置
- 15 内部观察装置
- 16 吸光度计
- 17 选购品