

# 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	216L	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，N<sub>2</sub>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、过电流漏电漏电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			
	GB标准	温度波动度	±0.3°C (360°C)			
		温度均偏差	±1.5°C (at100°C), ±2°C (at200°C), ±4°C (at300°C), ±5°C (at360°C)			
	JTM标准	温度调节精度	±0.3°C (360°C)			
		温度分布精度	±4°C (360°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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 预热温度过升、水压低检测、N <sub>2</sub> 压力低检测、冷却水流量检测、N <sub>2</sub> 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					

4  
—  
恒温箱 · 干燥箱

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