

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℃	DTN450C/650C: 500℃	洁净度	100级	氧浓度	20ppm	内容积	91L	216L
--------	--------------------	--------------------	-----	------	-----	-------	-----	-----	------

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℃和 500℃、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，N2 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。
- 可实现快速升温和降温，升降速率可调节。
- 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℃		室温 +50 ~ 500℃	
	温度调节精度	± 0.5℃ (at360℃)		± 1.0℃ (at500℃)	
	温度分布精度	± 5.0℃ (at360℃)		± 8.0℃ (at500℃)	
	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 6.75KW	9KW	9.5KW	14.2KW
		N2 预热 1KW			
控制	冷却机构	不锈钢冷却水换热器			
	HEPA 过滤器	集尘效率: 0.3um 粒子 99.97% 以上			
	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)			
安全装置	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、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				
规格	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	216 L
	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、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、以太网通信功能				



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