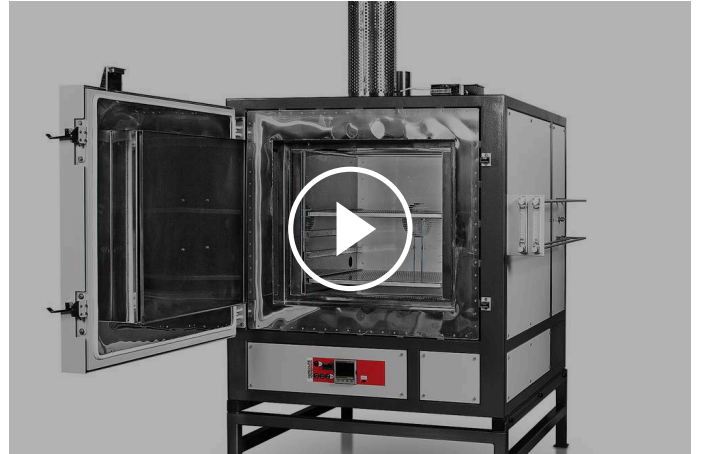




可控气氛烘箱 - HTMA

HTMA系列最高温度700°C，可在惰性气氛下使用的可控气氛高温烘箱。吹扫气体和处理气体的单独流量控制意味着，一旦炉膛中已置换出空气后，就可以切换到较低的工艺气氛流量。吹扫气体和工艺气体之间的切换既可以手动完成，也可以选配自动可编程控制选件。氧含量可低至50 ppm。



[点击观看视频](#)

产品视频: 可控气氛烘箱 - HTMA

标准参数

- | 最高工作温度为400°C, 500°C或600°C
- | 容积为28, 95或220升
- | PID301标准控制器, 单段程序控制
- | 后置风扇和侧气导向提供水平'气流'
- | 完全密封的气氛环境
- | 通过针形阀和流量计(镍铜)手动控制气体流量
- | 耐腐蚀不锈钢内胆与带孔坩埚架
- | 不锈钢工作管路, 镍铜流量计与电磁阀
- | 单铰链门, 金属耐热密封, 橡胶气密密封, 采用缓冲式关门拉手
- | 耐磨, 表层镀锌和环氧聚酯涂覆
- | 气体接口: 适合10 mm外径管的穿板联合接头(最大入口压力=2 bar)
- | 门开关

可选项 (在订购时指定)

- | 提供一系列精密的数字控制器, 多段编程和数据记录仪, 这些可以配备RS232, RS485或以太网通讯接口。更多信息
- | 自动气体控制(需要EPC3016P1、CC-T1、EPC3008P10或Nanodac系列可编程控制器)
- | 不锈钢流量计和电磁阀, 代替镍铜材质
- | 固定或安装带轮落地支架
- | 流量故障报警
- | 安装在气体出口的氧传感器, 用于监测氧含量, 显示为ppm(百万分之一)或百分比。仅适用于Nanodac仪器

可控气氛烘箱 - HTMA

范例



HTMA 6/28带3508P1控制器和自动气体控制



HTMA 6/220配有nanodac控制器，自动气体控制和氧含量监测选项

技术参数

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
最高温度 (°C)	400	400	400
加热时间(mins)	60	75	120
恢复时间 (mins)	10	16	20
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
架子安装 / 可装	2 / 2	3 / 4	3 / 4
每个装载架 / 总(kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
体积 (L)	28	95	220
最大功率 (W)	2000	3000	4000
重量 (kg)	73	99	179

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
最高温度 (°C)	400	400	500
加热时间(mins)	---	---	60
恢复时间 (mins)	---	---	10
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
架子安装 / 可装	3 / 5	3 / 5	2 / 2
每个装载架 / 总(kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
体积 (L)	500	1000	28
最大功率 (W)	7500	12000	2000
重量 (kg)	---	---	73

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
最高温度 (°C)	500	500	500
加热时间(mins)	75	120	---
恢复时间 (mins)	16	20	---
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
架子安装 / 可装	3 / 4	3 / 4	3 / 5
每个装载架 / 总(kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
体积 (L)	95	220	500
最大功率 (W)	4500	6000	9000
重量 (kg)	99	179	---

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
最高温度 (°C)	500	600	600
加热时间(mins)	---	60*	75*
恢复时间 (mins)	---	10*	16*
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
架子安装 / 可装	3 / 5	2 / 2	3 / 4
每个装载架 / 总(kg)	-- / --	10 / 20	15 / 30
体积 (L)	1000	28	95
最大功率 (W)	15000	2000	4500
重量 (kg)	---	73	99

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
最高温度 (°C)	600	600	600
加热时间(mins)	120*	---	---
恢复时间 (mins)	20*	---	---
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
架子安装 / 可装	3 / 4	3 / 5	3 / 5
每个装载架 / 总(kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
体积 (L)	220	500	1000
最大功率 (W)	6000	12000	24000
重量 (kg)	179	---	---

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
最高温度 (°C)	700	700	700
加热时间(mins)	90	95	120
恢复时间 (mins)	24	24	24
尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
架子安装 / 可装	2 / 2	3 / 4	3 / 4
每个装载架 / 总(kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
体积 (L)	28	95	220
最大功率 (W)	3000	6000	10000
重量 (kg)			

请注意

均温区范围是加热稳定后在通风关闭的空载炉内进行测量。

参数基于典型样品

最低工作温度大约比室温高60°C

最大功率和加热时间都基于240V电源

www.carbolite-gero.cn/htma