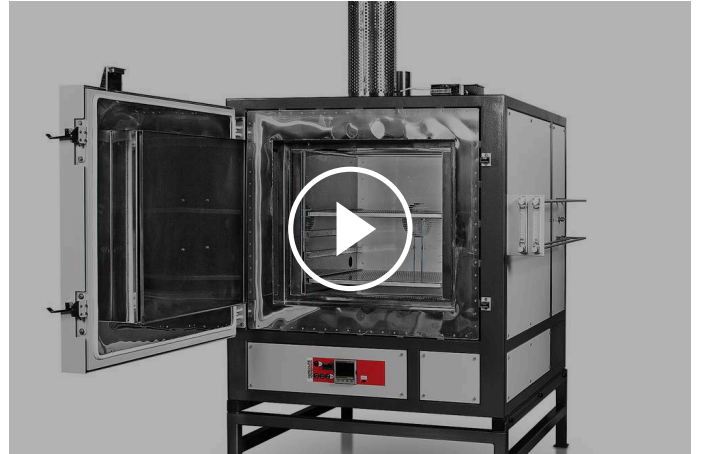




可控气氛烘箱 - HTMA

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