



高温工业烘箱 - HT

HT高温烘箱有4种炉腔尺寸，最高工作温度分别为400°C, 500°C, 600°C和700°C。结构坚固，采用重型铰链，门锁和坩埚架。

该系列还提供客户定制，如按照Nadcap AMS 2750F热处理要求升级控制系统和数据记录设备，或基于更大处理量，或需要烘箱的装卸工具，或者仅仅是简单的容积尺寸的整改。

标准参数

- | 最高工作温度为400°C, 500°C或600°C
- | 容积为28, 95, 220或350L
- | PID301标准控制器，单段程序控制
- | 结构坚固
- | 性能稳定，可靠性高
- | 不锈钢内胆
- | 不锈钢带孔坩埚架
- | 门开关

选项(订购时详细标注要求)

- | 一系列具有数字通讯选项的精密数字控制器，多段编程器和数据记录，以及数字通讯接口 - 详情请见控制器介绍
- | 过温保护（推荐保护贵重样品或无人值守的操作）
- | 额外的坩埚架
- | 加强型底座和架子
- | 观察窗（与烘干和固化配件不兼容）
- | 用于提取小体积挥发性溶剂的烘干和固化；最大功率可达1500 W（与观察窗选项不兼容）

技术参数

| | HT4/28 | HT4/95 | HT4/220 |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 最高温度 (°C) | 400 | 400 | 400 |
| 最低温 | 室温+60 | 室温+60 | 室温+60 |
| 温度稳定性 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度均一性 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 |
| 加热时间(mins) | 60 | 60 | 60 |
| 恢复时间 (mins) | 10 | 10 | 10 |
| 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) | 880 x 685 x 885 | 1010 x 880 x 1120 | 1160 x 1030 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 / 50 |
| 可选配坩埚架最大承重 (kg) | 40 | 100 | 150 |
| 可选配坩埚架最大数量 | 2 | 3 | 4 |
| 可选配坩埚架最大承重/总量 (kg) | 20 | 25 | 50 |
| 体积 (L) | 28 | 94 | 227 |
| 最大功率 (W) | 2000 | 3000 | 4000 |

| | HT4/350 | HT5/28 | HT5/95 |
|------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| 最高温度 (°C) | 400 | 500 | 500 |
| 最低温 | 室温+60 | 室温+60 | 室温+60 |
| 温度稳定性 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度均一性 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 |
| 加热时间(mins) | 60 | 60 | 60 |
| 恢复时间 (mins) | 10 | 16 | 16 |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 700 x 700 x 700 | 305 x 305 x 305 | 455 x 455 x 455 |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm) | 1775 x 1750 x 1200 | 880 x 685 x 885 | 1010 x 880 x 1120 |
| 架子安装 / 可装 | 3 / 3 | 2 / 2 | 3 / 4 |
| 每个装载架 / 总(kg) | 25 / 50 | 10 / 20 | 15 / 30 |
| 可选配坩埚架最大承重 (kg) | 250 | 40 | 100 |
| 可选配坩埚架最大数量 | 4 | 2 | 3 |
| 可选配坩埚架最大承重/总量 (kg) | 60 | 20 | 25 |
| 体积 (L) | 343 | 28 | 94 |
| 最大功率 (W) | 6000 | 2000 | 4500 |

| | HT5/220 | HT5/350 | HT6/28 |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 最高温度 (°C) | 500 | 500 | 600 |
| 最低温 | 室温+60 | 室温+60 | 室温+60 |
| 温度稳定性 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度均一性 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 |
| 加热时间(mins) | 60 | 60 | 75 |
| 恢复时间 (mins) | 16 | 16 | 20 |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 610 x 610 x 610 | 700 x 700 x 700 | 305 x 305 x 305 |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm) | 1160 x 1030 x 1280 | 1775 x 1750 x 1200 | 880 x 685 x 885 |
| 架子安装 / 可装 | 3 / 4 | 3 / 3 | 2 / 2 |
| 每个装载架 / 总(kg) | 25 / 50 | 25 / 50 | 10 / 20 |
| 可选配坩埚架最大承重 (kg) | 150 | 250 | 40 |
| 可选配坩埚架最大数量 | 4 | 4 | 2 |
| 可选配坩埚架最大承重/总量 (kg) | 50 | 60 | 20 |
| 体积 (L) | 227 | 343 | 28 |
| 最大功率 (W) | 6000 | 7500 | 2000 |

| | HT6/95 | HT6/220 | HT6/350 |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 最高温度 (°C) | 600 | 600 | 600 |
| 最低温 | 室温+60 | 室温+60 | 室温+60 |
| 温度稳定性 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度均一性 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 |
| 加热时间(mins) | 70 | 90 | 90 |
| 恢复时间 (mins) | 20 | 20 | 20 |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 455 x 455 x 455 | 610 x 610 x 610 | 700 x 700 x 700 |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm) | 1010 x 880 x 1120 | 1160 x 1030 x 1280 | 1775 x 1750 x 1200 |
| 架子安装 / 可装 | 3 / 4 | 3 / 4 | 3 / 3 |
| 每个装载架 / 总(kg) | 15 / 30 | 25 / 50 | 25 / 50 |
| 可选配坩埚架最大承重 (kg) | 100 | 150 | 250 |
| 可选配坩埚架最大数量 | 3 | 4 | 4 |
| 可选配坩埚架最大承重/总量 (kg) | 25 | 50 | 60 |
| 体积 (L) | 94 | 227 | 343 |
| 最大功率 (W) | 4500 | 6000 | 9000 |

| | HT7/28 | HT7/95 | HT7/220 |
|------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 最高温度 (°C) | 700 | 700 | 700 |
| 最低温 | 室温+60 | 室温+60 | 室温+60 |
| 温度稳定性 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度均一性 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 |
| 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) | 1040 x 780 x 910 | 1185 x 1005 x 1165 | 1185 x 1080 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 |
| 可选配坩埚架最大承重 (kg) | 40 | 100 | 150 |
| 可选配坩埚架最大数量 | 2 | 3 | 4 |
| 可选配坩埚架最大承重/总量 (kg) | 20 | 25 | 50 |
| 体积 (L) | 28 | 94 | 227 |
| 最大功率 (W) | 3000 | 6000 | 10000 |

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。

最大功率和加热时间都基于240V电源

烘干和固化选项可能需要增加到最大功率。

坩埚架载荷是基于重量均匀分布条件

均温区容积小于烘箱总容积。

www.carbolite-gero.cn/ht