



## 大体积工业烘箱 - LCP

LGP大容量通用烘箱在尺寸和最高温度方面提供最好的选择。容量选择范围从500到大于13000升，温度范围从250 °C -700°C。该系列还提供客户定制，如符合Nadcap的AMS 2750F 热处理要求更精良的控制系统和数据记录，或基于更大处理量，或需要帮助样品装卸，或者仅仅是简单的容积尺寸的修改。



[点击观看视频](#)

产品视频: LGP 2-1750

## 标准参数

- | 最大操作温度为 600°C
- | 容积为500-13820L
- | 3216控制器PID数字设定和显示使用
- | 过温保护
- | 大容量，产品坚固
- | 坚固的结构适用于密集工作周期
- | 重型叶轮，空气流通高效，温度均匀性好
- | 耐腐蚀铁素体不锈钢430不锈钢内胆
- | 坚固外墙结构，镀锌不锈钢板材
- | 单/双门型号
- | 坩埚架支持最高达1000升容量（可选最高达5830升）
- | 低能耗轻质保温材料，确保高能效和快速升温
- | 炉内通风可调
- | 以太网通讯接口

## 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
- | 可提供定制型号符合AMS2750F（NADCAP）标准的应用程序
- | 数据线和管道进入端口
- | 排气开关
- | 手动或电动垂直开门
- | 垂直气流的叶轮
- | 防爆泄压板
- | 炉内光源（有温度限制）
- | 标准或重型坩埚架
- | 也提供范围广泛的载样和处理附件

## 技术参数

|                        | <b>LGP 4/500</b>      | <b>LGP 4/730</b>      | <b>LGP 4/1000</b>     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 最高温度 (°C)              | 425                   | 425                   | 425                   |
| 最低温                    | Ambient +35           | Ambient +35           | Ambient +35           |
| 温度稳定性                  | ±0.5                  | ±0.5                  | ±0.5                  |
| 温度均一性                  | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           |
| 加热时间(mins)             | 60                    | 60                    | 60                    |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 800 x 800 x 800       | 900 x 900 x 900       | 1000 x 1000 x 1000    |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)  | 1450 x 1820 x 1520    | 1550 x 1920 x 1620    | 1650 x 2020 x 1720    |
| 炉门                     | 单门                    | 单门                    | 单门                    |
| 架子安装 / 可装              | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) |
| 每个装载架 / 总(kg)          | 50 / 200              | 50 / 200              | 50 / 200              |
| 体积 (L)                 | 500                   | 730                   | 1000                  |
| 重量 (kg)                | --                    | --                    | --                    |
| 最大功率 (W)               | 9000                  | 12000                 | 18000                 |

|                        | <b>LGP 4/1500</b>     | <b>LGP 4/1750</b>     | <b>LGP 4/2160</b>     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 最高温度 (°C)              | 425                   | 425                   | 425                   |
| 最低温                    | Ambient +35           | Ambient +35           | Ambient +35           |
| 温度稳定性                  | ±0.5                  | ±0.5                  | ±0.5                  |
| 温度均一性                  | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           |
| 加热时间(mins)             | 60                    | 60                    | 60                    |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 1500 x 1000 x 1000    | 1200 x 1200 x 1200    | 1500 x 1200 x 1200    |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)  | 2150 x 2620 x 1720    | 1850 x 2820 x 1920    | 2150 x 2820 x 1920    |
| 炉门                     | 单门                    | 单门                    | 单门                    |
| 架子安装 / 可装              | 0/7 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/5 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/7 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) |
| 每个装载架 / 总(kg)          | 50 / 350              | 50 / 250              | 50 / 350              |
| 体积 (L)                 | 1500                  | 1750                  | 2160                  |
| 重量 (kg)                | --                    | --                    | --                    |
| 最大功率 (W)               | 21000                 | 24000                 | 27000                 |

|                        | <b>LGP 6/500</b>      | <b>LGP 6/730</b>      | <b>LGP 6/1000</b>     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 最高温度 (°C)              | 625                   | 625                   | 625                   |
| 最低温                    | Ambient +35           | Ambient +35           | Ambient +35           |
| 温度稳定性                  | ±0.5                  | ±0.5                  | ±0.5                  |
| 温度均一性                  | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           |
| 加热时间(mins)             | 75                    | 75                    | 75                    |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 800 x 800 x 800       | 900 x 900 x 900       | 1000 x 1000 x 1000    |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)  | 1450 x 1820 x 1520    | 1550 x 1920 x 1620    | 1650 x 2020 x 1720    |
| 炉门                     | 单门                    | 单门                    | 单门                    |
| 架子安装 / 可装              | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/4 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) |
| 每个装载架 / 总(kg)          | 50 / 200              | 50 / 200              | 50 / 200              |
| 体积 (L)                 | 500                   | 730                   | 1000                  |
| 重量 (kg)                | --                    | --                    | --                    |
| 最大功率 (W)               | 13500                 | 18000                 | 24000                 |

|                        | LGP 6/1500            | LGP 6/1750            | LGP 6/2160            |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 最高温度 (°C)              | 625                   | 625                   | 625                   |
| 最低温                    | Ambient +35           | Ambient +35           | Ambient +35           |
| 温度稳定性                  | ±0.5                  | ±0.5                  | ±0.5                  |
| 温度均一性                  | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           | ±5.0 @250°C           |
| 加热时间(mins)             | 75                    | 75                    | 75                    |
| 尺寸: 内部 高 x 宽 x 纵深 (mm) | 1500 x 1000 x 1000    | 1200 x 1200 x 1200    | 1500 x 1200 x 1200    |
| 尺寸: 外部 高 x 宽 x 深 (mm)  | 2150 x 2620 x 1720    | 1850 x 2820 x 1920    | 2150 x 2820 x 1920    |
| 炉门                     | 单门                    | 单门                    | 单门                    |
| 架子安装 / 可装              | 0/7 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/5 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) | 0/7 (坩埚架, 额外坩埚架需另外付费) |
| 每个装载架 / 总(kg)          | 50 / 350              | 50 / 250              | 50 / 350              |
| 体积 (L)                 | 1500                  | 1750                  | 2160                  |
| 重量 (kg)                | --                    | --                    | --                    |
| 最大功率 (W)               | 30000                 | 36000                 | 40000                 |

#### 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。

坩埚架载荷是基于重量均匀分布条件

最低工作温度大约比室温高35°C

最大功率和加热时间都基于240V电源

均温区容积小于烘箱总容积。

[www.carbolite-gero.cn/lgp](http://www.carbolite-gero.cn/lgp)