



## AAF11 系列 – 专业灰化炉

最高温度 1100°C

炉膛底面积大，可装载更多样品

适用于食品、塑料、煤料和其他碳氢化合物

AAF11 系列专业灰化炉是为灰化环境和燃烧而设计，空气预热进入炉膛确保温度均匀性，并确保样品完全燃烧。灰化炉常用来灼烧可燃样品以便分析其灰分残留物。

- ◎ 最高温度 1100°C
- ◎ 一体式设计优化炉体结构，节约空间
- ◎ 炉膛材料选用碳化硅材料，具有一定的防腐蚀能力
- ◎ 炉膛底面积大，可装载更多样品
- ◎ 适用于食品、塑料、煤料和其他碳氢化合物
- ◎ 双层壳体结构，配有风冷系统，外壳温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- ◎ 智能 PID 控制仪表，50 段可编程程序，可曲线升温并设定温度速率，恒温时间控制，自动停机等
- ◎ 升温速度为 0-20°C/min，升温快
- ◎ 仪表控温精度高，1000 度以内的精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；1000 度以上 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ◎ 具有开门断电 超温报警 漏电保护 过温保护
- ◎ 可选配大屏幕无纸记录仪，实现对升温曲线的实时记录，并带有存储卡可对实验数据进行分析 and 打印



技术参数

|      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 设备型号 |                                 | AAF11 系列                                     |
| 性能   | 控温范围                            | 室温-1100℃                                     |
|      | 工作温度                            | ≤1000℃                                       |
|      | 炉膛尺寸                            | 深宽高：300*200*200mm，容积 12 升                    |
|      | 控温精度                            | <1000 ±0.1℃； ≥1000±1℃                        |
|      | 升温速度                            | 推荐 1000 度以下≤10℃/min，最快升温速度≤30℃/min           |
|      | 炉表温度                            | 炉体表面温度≤60℃（测量点为 1000℃）                       |
| 构成   | 箱体外装                            | 冷轧钢板，表面耐药性涂装                                 |
|      | 炉膛                              | 碳化内胆，外加陶瓷纤维板保温                               |
|      | 传感器                             | K 型热电偶                                       |
|      | 加热元件                            | HRE 优质合金电阻丝，四面加热                             |
|      | 炉体结构                            | 双层壳体结构，配有风冷系统                                |
|      | 观察窗                             | 炉门处有 8mm 可视窗，可观察炉内样品情况                       |
|      | 进气口                             | 炉门前有可调节的进气口，可根据工艺调节炉内空气进量                    |
| 控制器  | 控制方式                            | PID 控制                                       |
|      | 设定表示                            | 数字设定/数字显示                                    |
|      | 运行功能                            | 定制运行/程序运行（50 段程序控温）                          |
|      | 附加功能                            | 偏差修正、停电补偿、锁键功能、超温保护                          |
|      | 定时器                             | 1 分-99 小时 59 分以及 999 小时 50 分数字设定、自动运行、快速自动停止 |
| 安全   | 工作环境                            | RT±5-40℃                                     |
|      | 使用保障                            | 开门断电 超温报警 漏电保护 过温保护                          |
| 规格   | 外形尺寸                            | 参考尺寸约 450*550*768mm (D*W*H)                  |
|      | 重量                              | 58KG   |
|      | 电源电压                            | 220V50HZ                                     |
|      | 最大功率                            | 4KW  |
| 出厂清单 | 箱式炉、高温手套、坩埚钳、垫砖、设备说明书、仪表说明书、保修卡 |  |

