

红外加热退火炉

Mini Lamp Annealer MILA-5000series

MILA-5050



可用于处理50mm直径的样品

◆ 概述

Mila-5050适用于对直径50mm以内的样品进行热处理。之前推出的Mila-5000series, 可处理的样品的最大尺寸为直径20mm, 已不能满足部分用户的需求。新型号Mila-5050在继承了Mila-5000series的集成化桌面化的优点, 将可处理的样品尺寸提高到50mm, 并可提供良好的热均匀性(1%或更低@1000°C)。

◆ 特性

1. 最大可处理直径50mm的样品;
2. 最高加热温度1200°C;
3. 集成加热炉, 样品腔, 温控器的桌面型一体化设备;
4. 快速的升降温;
5. 可实时通过软件观测样品温度变化;

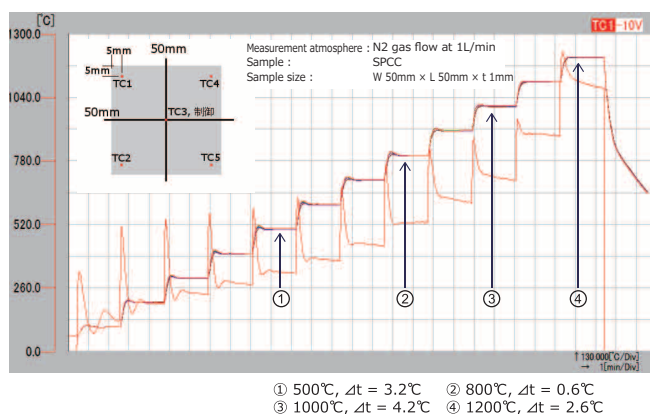
◆ 应用

1. 硅片的热处理;
2. 光学CVD衬底材料的快速热处理
3. 玻璃基材, 陶瓷及复合材料的热处理
4. 热循环测试
5. 金属材料的热处理
6. 涂层的耐热性评价
7. 有机及树脂材料的加热与干燥

◆ 性能参数

1. 温度范围: 室温 ~1200°C
2. 最大样品尺寸: 50 square or $\phi 50 \times T5$ (mm)
3. 测试氛围: 真空或惰性气体
4. 最高升温速率: 50°C/s
5. 温度分布: 1% or 更少 @ 1000°C

◆ 温度实时监测



◆ 样品放置 (2英寸)



◆ 安装要求

1. 电源: AC200V, 5kW
2. 冷却循环水: 自来水
或水压 > 0.3Mpa, 流量大于6L/min
3. 设备尺寸: 450W x 492D x 219Hmm
4. 重量: 约24kg

◆ 可选配件

- SiC包覆的碳样品台
- 真空泵
- 气体流量计
- 冷却水流量计
- 泄压阀
- 水冷循环机啊

※Specification and appearance are subject to change without notice for performance improvement.

ADVANCE RIKO, Inc.

HEAD OFFICE

4388 IKONOBÉ-CHO, TSUZUKI-KU, YOKOHAMA, 224-0053 JAPAN
TEL: +81-45-931-2285 FAX: +81-45-933-9973

URL <http://www.advance-riko.com/en/>

凯戈纳斯仪器商贸 (上海) 有限公司

地址: 上海市虹口区四平路775弄1号天宝华庭1115室

Tel: 021-58362582

<http://www.k-analys.com/>