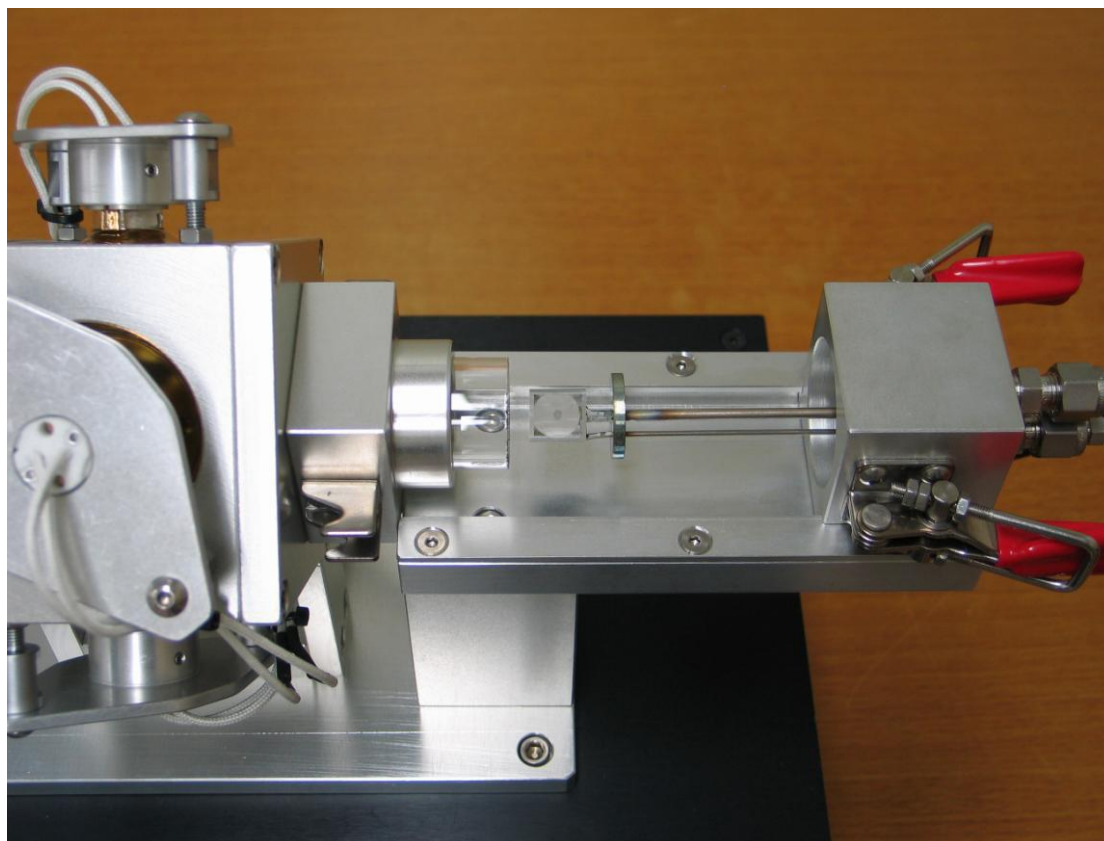


# 真空快速退火炉

生产厂家: ECOPIA Corp.

型号: RTP-1200



## 1) 主要技术规格

加热方式：红外卤素钨灯，150W x 4ea  
Halogen Lamp and IR reflective mirror;

卤灯数量：4 支；

**最快升温速率：100°C/Second;**

最快降温速率：50 秒(1000°C → 400°C);

**最高温度：1200°C;**

温度精度：+/-1°C

最大样品尺寸：15 x 20mm;

工作环境：真空、引入气体、空气  
in vacuum status, purge gas flow, ambient atmosphere;

真空泵及极限压力：机械泵，10<sup>-3</sup>Torr 水平(Option);

电压：220 V，单相；

尺寸：400\*300\*450mm (W\*D\*H);

质量：净重 30Kg;

## 2) 仪器特点

- 可在真空/不同气氛/空气不同环境下，对样品进行快速热处理；
- 温控精度高；
- 适合高校或研究所科研使用；
- 无须额外的冷却系统；
- 紧凑的台式设计；
- 仪器操作方便，样片装取容易；
- 价格合理，高性价比；

### 3) 应用范围

- 快速热退火 (Rapid Thermal Annealing, RTA);
- 快速热氧化 (Rapid Thermal Oxidation, RTO);
- 快速热氮化 (Rapid Thermal Nitridation, RTN);
- 硅化 (Silicidation);
- 扩散 (Diffusion);
- 化合物半导体退火 (Compound Semiconductor Annealing);
- 离子注入后退火 (Implant Annealing);
- 电极合金化 (Contact Alloying);
- 晶向化和坚化 (Crystallization and Densification);
- 合金熔点分析;
- 薄膜沉积;
- 等等...

中国独家代理商:

上海载德半导体技术有限公司

SIDE SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY LIMITED

地址:上海市杨浦区松花江路251弄白玉兰环保广场7号602室

电话:021-6534 2985

传真:021-6534 2935

电邮:info@cross-tech.com.cn

<http://www.side-semi.com>