

# 煜志快速退火炉

产品名称	煜志快速退火炉
公司名称	上海煜志机电设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:煜志 型号:YRTP-1105
公司地址	上海市嘉定区朱戴路900号2幢A区
联系电话	021-39968011 15800907883

## 产品详情

1105快速退火炉由我公司自主研发的功能强大的加热设备。该产品采用进口红外线加热管加热，造型新颖结构合理，炉体和炉管可以自由滑动，可实现快速升降温。炉管内尺寸130mm，可以直接放下5英寸的材料。试样反应区处在一个密闭的石英腔体内，在完成生产工艺的同时，也大大降低了间接污染试样的可能性。广泛用于半导体器件研发及生产等领域，可满足离子注入后的快速退火、欧姆接触快速合金、硅化物合金退火，氧化物生长以及铜铟镓硒光伏应用中的硒沉积等快速热处理工艺场合。

### 主要功能和特点：

1、可视化7寸触摸屏，设定数据和操作都是图文界面，操作方便；

2、炉体配备高精度移动平台，运行平稳无抖动；

3、炉管可自由移动，且密封法兰之间用搭扣压紧连接，放、取物料方便快捷，避免了螺栓密封人为操作导致漏气的可能；减少了因安装法兰而造成加热管损坏的可能；

4、炉体炉管可左右移动，当炉管移出炉膛时冷却风扇启动，可实现试样的迅速降温，满足材料骤冷骤热的实验要求；

5、炉膛采用进口多晶纤维真空吸附制成，采用进口红外线加热管加热，使用寿命可达5000小时，升温速度快，最高温度可达1050℃。

6、预留了真空、气路快速接口，可配合我司真空系统、混气系统使用；

7、预留了485转换接口，可通过我司专用软件，与计算机互联，可实现单台或者多台电炉的远程控制、实

时追踪、历史记录、输出报表等功能；

可内置热电偶，实时监测加热物料温度。

设置超温报警并断电，漏电保护，操作安全可靠。

#### 技术参数：

产品型号	yrtp-1105 (通过欧盟ce认证, 证书编号: gb/1067/4189/12 issue 1)
炉体结构	双层壳体结构, 高精度移动平台
炉膛材质	日本技术真空吸附成型的优质高纯氧化铝多晶纤维固化炉膛, 保温性能好
炉管材质	高纯石英管; 140*450mm, 有效试样空间: 5英寸
密封法兰	不锈钢快速挤压密封法兰
温控系统	温度控制系统采用触摸屏操作, 人工智能调节技术, 具有pid调节、自整定功能, 并可编温程序; 控温精度 $\pm 1$
显示模式	液晶触摸屏显示
加热元件	进口红外灯管
测温元件	n型热电偶
使用温度	最高温度1050, 连续工作温度 1000
升温速度	推荐 20 /sec, 最快升温速度50 /sec
降温速度	200 以上 25min
恒温区	加热区长度200mm, 恒温区50mm( $\pm 2$ ); 80mm( $\pm 3$ )

尺寸和重量	设备：610*1150*550mm（深*宽*高）；净重 85kg 包装：（深*宽*高）；毛重 kg
机器电源	ac220v , 50/60hz ; 额定功率15kw
执行标准	gb/t 10066.1-2004、gb/t 10067.4-2005
可选真空	50pa（常规机械泵+指针压力表） 10pa（高配机械泵+数显压力表）
可选混气	多通道浮子、质量混气系统
选购件	炉架，各种石英、刚玉坩埚，石英管，高温手套，计算机控制软件等。