

1400℃超值真空气氛炉是我司研发改进的新款产品，采用智能化程序控温系统，控温精度高。本款产品具备有加热系统，监测系统。预留有一路进气接口，真空系统接口，内循环水冷却系统接口，都可快速连接使用。本机功能强大，操作简便，满足客户绝大部分要求。

#### 主要功能和特点:

- 1、采用双层壳体结构，炉体表面温度更低，设计紧凑，满足实验室小空间要求；
- 2、炉膛采用进口氧化铝多晶纤维材料，保温性能好，耐用，拉伸强度高，无杂球，纯度高，节能效果明显优于国内纤维材料；
- 3、加热元件采用优质硅碳棒，大大提高了使用寿命；
- 4、内炉腔采用耐高温合金材质，专业的真空设计及密封技术，保证了炉腔的气密性，真空度远远超过同类产品；
- 5、预留了气路快速接口，可配合我部混气系统使用。通入不同的气氛，满足气氛实验要求；
- 6、预留了真空接口，可配合我部真空系统，满足真空气氛下的实验要求；
- 7、本机预留有内循环水冷却接口，可配合我部的冷水机使用，使设备的外表面温度更低；
- 8、本机具有超温报警并断电保护功能，漏电保护功能，操作安全可靠，保障了人身安全。

#### 主要用途和适用范围:

用于气氛保护烧结、气氛还原、退火等。

#### 技术参数:

产品型号	SQFL-1400C（通过欧盟 CE 认证，证书编号：GB/1067/4189/12 Issue 1）
炉膛尺寸	400*300*300mm（深*宽*高）
设备尺寸	790*730*1400mm；
机器电源	AC380V，50/60Hz；额定功率 8kw
炉体结构	双层壳体结构，耐高温不锈钢合金内腔体
炉 膛	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
炉门结构	右侧开门，不锈钢手轮挤压式密封
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，并可编制 30 段升降温程序；控温精度±1℃

加热元件	优质硅碳棒								
测温元件	S 型热电偶，正上方测温								
使用温度	最高温度 1350℃，连续工作温度 ≤1300℃								
升温速度	推荐 ≤10℃/min，最快升温速度 20℃/min								
降温速度	700℃ 以上 ≤10℃/min								
真空度	≤500Pa								
不同气氛下的最高使用温度	氮气	氨、氢	二氧化碳	氧气	水蒸气	硫、二氧化硫	真空	碳氢化合物	卤素
	1350	1290	1350	1310	1200	1320	1200	1320	700
执行标准	GB/T 10066.1-2004、GB/T 10067.4-2005								
标准配置	主机 1 台，坩埚钳 1 把，高纯氧化铝坩埚 2 个，说明书、合格证、保修卡各 1 份								
选购件	各种刚玉坩埚，高温手套，压力控制系统、氧含量监测系统、真空系统、混气系统、水冷系统								

SIOMM www.siommm.com