

1400℃精密真空管式炉采用触摸屏控制系统，一键智能化操作，图文操作界面更便捷；高真空级法兰密封，结合我司标准真空、混气系统，可抽真空气氛；以优质硅碳棒为加热元件，采用智能化控温系统，可控硅控制，控温精度高；炉膛采用日本技术真空吸附成型的优质 1600 型氧化铝多晶体纤维无机材料拼搭结构，长期使用不断裂、垮塌；炉体为双层炉壳，配有风冷系统，有效保证外壳表面温度。

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；针对数据的存储、输出，可通过 USB 接口复制数据到计算机上长期保存；
- 2、可虚设多条加热曲线，分配给不同的烧结材料，需要时直接调用，互不干扰，无需重复修改温度参数；
- 3、炉膛采用日本技术真空吸附成型的优质 1600 型氧化铝多晶体纤维无机材料，保温性能好，耐用，拉伸强度高，无杂球，纯度高，节能效果明显优于其它国内纤维材料；采用拼搭式炉膛设计，经过严格的热工计算，经久耐用，不垮塌，延长炉膛使用寿命；
- 4、加热元件采用优质硅碳棒，大大提高了使用寿命；
- 5、出口标准，静电喷涂的双层壳体，配有空气隔热技术和热感应技术驱动智能化风冷系统，表面温度低；
- 6、采用 KF 快速法兰密封，只需要一个卡箍就能完成法兰的连接，放、取物料方便快捷；
- 7、具有超温报警断电功能及漏电保护措施，操作安全可靠。

主要用途和适用范围：

用于高校、科研院所、工矿企业做粉末焙烧、陶瓷烧结、高温实验、材料处理、质量检测之用。

技术参数：

产品型号	SGL-1400（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
炉膛材质	日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶体纤维板拼搭炉膛
炉管材质	99 氧化铝刚玉管，可选外径
密封法兰	不锈钢快速挤压法兰
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，并可编制 50 段升降温程序；控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
显示模式	可视化 7 寸触摸屏

加热元件	优质硅碳棒
测温方式	S 型热电偶，正后方测温
使用温度	最高温度 1350℃，连续工作温度≤1300℃
升温速度	推荐≤10℃/min，最快升温速率≤20℃/min
降温速度	700℃以上≤10℃/min
恒温区	
尺寸和重量	
机器电源	AC220V，50/60Hz；额定功率 6kw
执行标准	GB/T 10066.1-2004、GB/T 10067.4-2005
标准配置	主机 1 台，密封法兰 1 套，“O”型圈 4 个，刚玉管 1 根，管堵 4 个，坩埚钩 1 把，说明书、合格证、保修卡各 1 份
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） ≤0.005Pa（分子泵系统）
选购件	炉架，各种刚玉坩埚，刚玉管，高温手套，计算机控制软件等