

1200℃精密箱式实验电炉采用触摸屏控制系统，一键智能化操作，图文界面操作更便捷；抽拉式储物柜，可放置实验所需配件，提高工作效率；日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶体纤维材料，瑞典 Kanthal 优质合金丝固化于炉膛中，实验过程无掉渣、氧化等异物。

主要功能和特点：

- 1、三面内嵌式电阻丝加热，温场均匀；
- 2、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；
- 3、可以预设多条加热曲线，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；
- 4、实现数据的存储、输出，可通过 U 盘复制到计算机上，另存为 Excel 报表使用；
- 5、炉膛采用日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶纤维制成，收缩率小，导热系数低，保温效果好，耐用节能；
- 6、可根据实验室环境选购低柜、高柜不同配置；
- 7、加热元件采用瑞典 Kanthal 优质合金丝，具有表面负荷高、电阻率高、抗氧化性能好、经久耐用等特点，最高温度可达 1200℃；
- 8、右侧开式炉门，具有开门断电功能，保证实验操作安全性；
- 9、出口标准静电喷涂的双层壳体，配有空气隔热技术及热感应技术驱动智能化风冷系统，表面温度低；
- 10、超温和断偶保护警报并断电，漏电保护，操作安全可靠。

主要用途和适用范围：

用于高校、科研院所、工矿企业做高温烧结金属材料处理、质量检测之用。

技术参数：

产品型号	SXL-1200（通过欧盟 CE 认证，证书编号：GB/1067/4189/12 Issue 1）	
炉膛尺寸	300*200*200mm（深*宽*高）	400*300*300mm（深*宽*高）
尺寸和重量	设备：730*600*550mm；100kg(低柜)	设备：850*740*740mm；160kg(低柜)
机器电源	730*600*1400mm；160kg(高柜)	850*740*1600mm；245kg(高柜)
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固化炉膛
炉门结构	右侧开门
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℃
显示模式	触摸屏液晶显示
加热方式	瑞典 Kanthal 优质合金丝，左右上三面加热
测温元件	美国欧米伽 N 型热电偶，正后方测温
使用温度	最高温度 1200℃，连续工作温度≤1150℃
升温速度	推荐≤10℃/min，最快升温速度 30℃/min
降温速度	700℃以上≤10℃/min
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，说明书、合格证、保修卡各 1 份
选购件	各种刚玉、石英坩埚，高温手套，计算机控制软件等。

SIOMM www.siomm.com