

1200℃可倾斜旋转管式炉是我公司新开发的一款自动化程度较高的实验烧结设备；采用触摸屏及 PLC 控制系统，一键智能化操作，图文界面操作简单、便捷；炉体可倾斜，炉管可连续旋转；管内壁有石英挡片帮助粉料翻转，有助于烧结的更均匀；上盖可开启，实现快速降温。

#### 主要功能和特点：

- 1、采用异型石英管，中间加热区有石英分隔挡片，炉管可转动、可倾斜，使物料烧结更均匀；
- 2、自动化程度高，所有动作均通过触摸屏一键操控，直观，简单；
- 3、炉体倾斜采用上下位置互锁，安全可靠；
- 4、采用 KF 快速法兰密封，操作方便快捷；
- 5、炉盖可打开，可以实时观察加热的物料烧结情况；
- 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、上盖开启自动断电，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：

主要应用于电池正负极材料、无强酸碱性粉体材料、颗粒状物料的实验室煅烧及干燥等。

#### 技术参数：

产品型号	SHZL-1200（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，炉体可倾斜，炉管可旋转
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；异形管两端：Φ 60*460mm，中间：Φ 100*200mm，总长 1200mm
密封法兰	不锈钢快速挤压旋转密封法兰
温控系统	温度控制系统采用采用触摸屏操作，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	液晶触摸屏显示
加热元件	0Cr27Al7Mo2
测温元件	N 型热电偶（可选配内置热电偶，实时监测加热物料温度）

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
恒温区	加热区长度 410mm，恒温区 200mm；（可选购加长恒温区）
倾斜、旋转	倾斜角度：0~25°；旋转速度：0~15rpm
尺寸和重量	设备：670*850*1200mm（深*宽*高）；净重 150kg
机器电源	AC220V，50/60Hz；额定功率 4kw
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，石英管 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）
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。

SIOMM www.siommm.com