

产品用途:

该电炉为周期作业式, 广泛应用于功能, 陶瓷, 光学材料, 复合材料, 硬质合金, 粉末冶金等在高温条件下进行烧结处理, 也可以在充气保护情况下成型烧结。

产品特点:

该电炉为立式结构, 采用双层水冷炉壳, 内层不锈钢抛光, 外层碳钢防锈处理。炉盖上没有观察窗及挡板, 炉盖打开为手动方式或液压方式, 炉体上没有观察窗, 自动进去热电偶, 超温保护热电偶和红外测温仪。炉侧没有水冷电极, 发热体采用三高石墨, 保温层碳毡及石墨复合结构。真空系统采用油扩散泵, 机械泵, 机械泵上没有电子阀, 高。低真空阀为手动挡板阀, 配合数显复合真空机及 PLC 实现高, 低真空自动切换。

产品选件:

高真空系统, 无纸记录仪, PLC 控制等。

技术参数:

型号	名称	额定功率	最高温度	工作区尺寸	可充气体	极限真空度	加热元件
STGL-2300/9	真空碳管炉	25KW	2300℃	Φ90×120mm	氮气/氩气	5.0×10 ⁻³ Pa	石墨
STGL-2300/15	真空碳管炉	40KW	2300℃	Φ150×160mm	氮气/氩气	5.0×10 ⁻³ Pa	石墨
STGL-2000/18	真空碳管炉	65KW	2000℃	Φ180×200mm	氮气/氩气	5.0×10 ⁻³ Pa	石墨
STGL-2000/24	真空碳管炉	80KW	2000℃	Φ240×250mm	氮气/氩气	5.0×10 ⁻³ Pa	石墨
STGL-1800/30	真空碳管炉	120KW	1800℃	Φ300×320mm	氮气/氩气	5.0×10 ⁻³ Pa	石墨

备注: 可根据用户要求温度, 炉膛尺寸可定制。