

管式炉说明书

GSL-1800X-KS

CE



天津品创科技发展有限公司

产品详细介绍

是一款通过 CE 认证的高温管式炉，其内腔中嵌有 ZrO_2 的内衬，加热元件采用 Kanthal Super-1900 型硅钼棒，所以使得仪器最高温度可以达到 1800°C 。仪器标配中含有一套不锈钢真空法兰（法兰上安装有不锈钢针阀和机械压力表）和一根高纯氧化铝炉管，控温系统采用 PID30 段程序化控温，控温精度可达 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。此仪器广泛的用于在真空或气氛保护环境下对材料进行烧结和退火

炉体结构

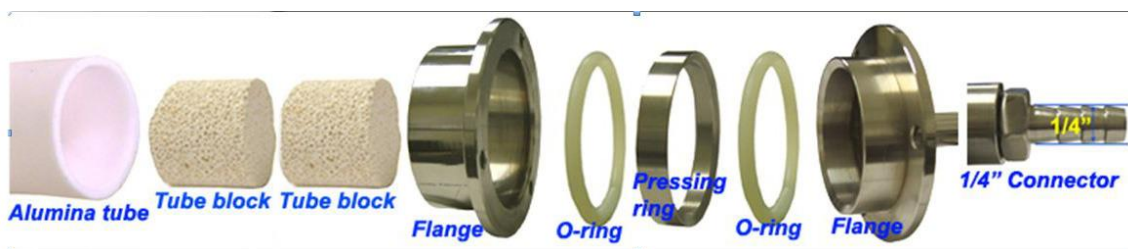
- 1、采用双层壳体结构，并带有风冷系统，使得壳体表面温度小于 55°C
- 2、炉膛保温材料采用高纯氧化铝纤维，而且内部嵌有氧化锆板（厚度 10mm，耐火度 2300°C 。）

真空法兰

- 1、一对不锈钢真空法兰安装在炉管上，并带有硅胶 O 型圈
- 2、两个不锈钢针阀和一个机械压力表安装在法兰上
- 3、可选：带铰链式法兰，和进口的数字式真空计

真空度：10-2Torr(用机械泵)

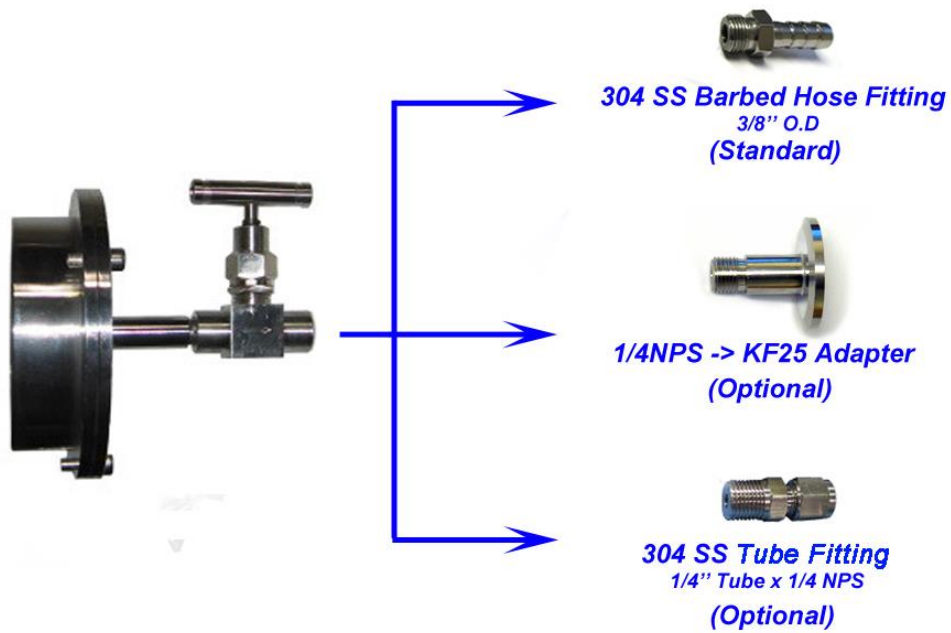
10-5Torr(用分子泵)



法兰接口

1、为了较快或较好获得真空可选用 KF25 的转接头

2、为了通入气体可以选用卡套接头



技术参数

型号	GSL-1800X-KS60	GSL-1800X-KS80
炉管尺寸	OD:60mmxID:54mmx790mmlength	OD:80mmxID:73mmx1000mm1
输入电源	单相 208V~240VAC, 50/60Hz (需 30A 的空气开关)	单相 220VAC, 50/60Hz (需 40A 的空气开关)
最大功率	2.5 KW	5KW
加热温区	300mm	457 mm (18")
恒温区	80mm(+/- 1℃)	150 mm (6")
外形尺寸	590L x 490W ×790H, mm	590L x 490W ×760H, mm
加热元件	Kanthal Super- 1900°C 硅钼棒	
炉管材质	高纯氧化铝管	
工作温度	1750℃（连续工作温度） 1800℃<4 hours（最高使用温度）	
温控系统	PID30 段程序化控温 热电偶采用 B 型热电偶	
降温速率	5℃/ min （ T< 1600oC ）； 2oC / min （ T>1600oC ）	
控温精度	+/- 1℃	
净重	150Kg	
质保期	一年质保期 （不包含炉管，硅胶 O 型圈和加热元件损耗件）	



电话 : 022-87938642

传真 : 022-87938643