

# 高温真空气氛管式炉说明书

**GSL-1700X**



**天津品创科技发展有限公司**

# 产品详细介绍

GSL-1700X 管式炉是一款通过 CE 认证的小型管式炉，其加热元件采用 1800 级硅钼棒。升温和降温由 30 段程序进行控制，最高温度可以达到 1700℃。此款高温炉可以广泛地用于材料的烧结或是退火（在真空或是惰性气体保护状态下）。

## 主要特点

- 1、双层壳体，设有风冷系统，壳体表面温度 $<55^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、采炉膛用高纯氧化铝纤维保温材料，可有效的减少热量的损失。
- 3、PID 控制器，可以设置 30 段升降温程序。
- 4、已通过 CE 认证。

## 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  $60^{\circ}\text{C}$
- 2、炉膛材料为高纯氧化铝，可以最大程度减小热量损失
- 3、仪器配有刚玉炉管，真空法兰（上面已安装有针阀和真空压力表）
- 4、可以选购  $600\text{mm}\times 600\text{mm}$  的移动炉架，方便于炉体的移动

# 技术参数

型号	GSL-1700X		
电源	AC 220V 50/60Hz		
功率	5.2KW (需 30A 的空气开关)		
刚玉管	外径Φ60mm, 内径Φ54mm, 长 1000mm		
	外径Φ80mm, 内径Φ74mm, 长 1000mm		
加热元件	1800℃级硅钼棒		
加热区域	457mm		
恒温区域	150mm		
工作温度	最高 1800℃ (<2h), 连续工作 1750℃		
升降温速率	10℃/min (<1600℃时), 2℃/min (>1600℃时)		
控温精度	±1℃		
热电偶	B 型		
真空度	10 <sup>-2</sup> torr (双旋片机械泵)		
标准配件	1	刚玉管	1 根
	2	氧化铝管堵	2 个
	3	不锈钢法兰	1 套
	4	硅钼棒	8 根
	5	热电偶	1 个
	6	样品钳	1 个
	7	高温手套	1 双
可选配件	移动炉架 (600mm×600mm)		
	铰链式法兰		
	KF25 转接头		
	不锈钢卡套接头		
	防腐型数显真空计		
	波纹管		
	PC 控制软件		
外型尺寸	445mm×380mm×615mm		
重量	150kg		
质保期	一年质保期, 相关耗材除外, 如密封圈, 炉管, 加热元件等易耗件		



**品创科技**  
**TIANJIN17.COM**

**电话 : 022-87938642**

**传真 : 022-87938643**