

立式高温管式炉说明书

GSL-1700X-80VT



天津品创科技发展有限公司

产品详细介绍

GSL-1700X-80VT 是一款通过 CE 认证的高温立式管式炉，采用硅钼棒进行加热。专门设计针对于材料在真空或气氛保护环境下对材料进行烧结，最高温度可以达到 1700°C。温控系统方面，采用 PID 方式调节温度，可设置 30 段升降温程序，其控温精确度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

主要特点

- 1、双层壳体，配有循环风冷系统，壳体表面温度 $<60^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层，可以提高加热效率，同时延长使用寿命。
- 3、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，壳体表面温度小于 60°C
- 2、采用高纯氧化铝作为炉膛材料，炉膛表面涂有美国进口 1750°C 氧化铝涂层，可提高加热效率（10%），延长仪器使用时间。
- 3、仪器中包含一根炉管、一套不锈钢密封法兰（上面已安装了不锈钢针阀和机械压力表）

技术参数

型号	GSL-1700X- VT
电源	AC 220 单相, 50/60 Hz
功率	4KW
工作温度	最高工作温度: 1700℃ ≤ 1h
	连续工作温度: 800-1600℃
炉管	炉管材质: 99.8%的高纯刚玉管
	炉管尺寸: OD: 80 mm x ID: 72mm X Length 800 mm
加热元件	4 根 U 型硅钼棒
加热区尺寸	150mm
恒温区尺寸	50mm
温控系统	采用 PID 方式调节温度, 并可以设置 30 段升降温程序
	采用 B 型热电偶进行测温和控温
控温精度	±1℃
不锈钢真空法兰	仪器中配有两个不锈钢真空法兰, 上面已安装有不锈钢针阀和机械压力变
	上端法兰上焊有一吊环, 以方便用高温丝将样品吊在炉管中进行烧结
	选用铠装法兰将热电偶伸到样品表面, 测其温度
法兰接头	法兰上标配安装的是 Φ8 的宝塔嘴接头
	为了获得较好的抽气速率可以配用 KF25 的转接头
	为了较好地向炉管中通入气体可以配用 1/4" 的不锈钢卡套接
产品规格	490mm × 490mm × 1130mm
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