

单温区三通道混气 CVD 系统说明书

GSL-1700X-F3LV



天津品创科技发展有限公司

产品简介

GSL-1700X-F3LV 是一款 CE 认证的管式炉 CVD 系统，其真空泵采用双旋片式，混气系统采用三路浮子供气系统，最高温度可以达到 1700°C，真空度可达到 5×10^{-2} torr，可以混合 1-3 种气体

炉体结构

- 1、采用双层壳体结构，并带有分冷，使得壳体表面的温度小于 55°C.
- 2、保温材料采用高纯氧化铝多晶纤维可以环保节能，减少热量的损失
- 3、内炉膛表面涂有美国进口的高温氧化铝涂层可以提高设备的加热效率，同时也可以延长仪器的使用寿命

主要特点

- 1、双层壳体，配有风冷系统，壳体温度 $<55^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、采用高纯度氧化铝多晶纤维保温材料，有效减少能量损失。
- 3、内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层，可以提高加热效率和延长使用寿命。
- 4、采用 PID 控制器，可以设置 30 段升降温程序，并设有过热和断偶保护功能。
- 5、已通过 CE 认证。

技术参数

型号	GSL-1700X-F3LV
管式炉	电源：单相 AC 208-240V 50/60Hz 5KW
	炉管：99.8%高纯氧化铝陶瓷管，外径Φ80mm，内径Φ72mm，长1000mm
	加热元件：1800℃级硅钼棒8根
	加热区域：457mm
	恒温区域：150mm
	工作温度：最高1700℃
	最大升降温速率：5℃/min
	控温精度：±1℃
	真空度：5×10 ⁻² torr
	泄漏率：最大6mtorr/min
真空系统	真空泵：双旋片机械泵
	可达真空度：5×10 ⁻² torr
	法兰：不锈钢密封法兰
	针阀：2个不锈钢针阀
	真空泵接口：KF-25
	软管接头：1/4"
	真空显示计：LED数字式真空显示计，测量范围0.1mtorr-850torr
浮子流量混气系统	浮子流量计：3个，精确度4%FS
	流量计范围：10-100cc/min，16-160cc/min，25-250cc/min
	压力表：1个，监测混合气体压力
可选配件	防腐型数字真空显示计
产品规格	管式炉 550mm×500mm×700mm，
	混气系统 600mm×600mm×700mm
	真空机组 600mm× 600mm×700mm
重量	210kg
质保期	整机一年保修（相关耗材除外，如炉管、密封圈、加热原件）



电话 : 022-87938642

传真 : 022-87938643