

管式炉 GSL-1700X-S

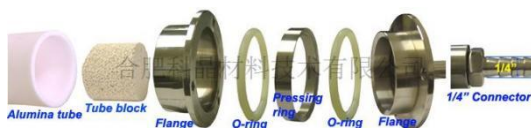
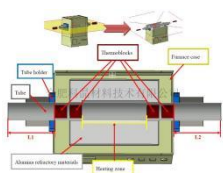
技术规格书





GSL-1700X-S 管式炉是一款通过 CE 认证的小型管式炉，升温 and 降温由 30 断可编程智能仪表进行控制，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）

技术参数：

产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 炉腔尺寸：170mm * 130mm * 120mm； • 最高温度可达 1700℃（≤0.5h）； • 可实现多段温控程序精准控温；
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 额定功率：2.5KW • 额定电压：AC220V 50/60HZ • 长期使用温度：1650℃ • 最高使用温度：1700℃（≤0.5h） • 建议升温速率：1400℃以下：≤10℃/min；1400℃到 1600℃：≤5℃/min；1600℃以后：≤2℃/min。 • 加热元件：硅钼棒 • 热电偶：B 型 • 加热区长度：170mm
炉体结构	<ul style="list-style-type: none"> • 采用双层壳体结构，双层炉壳间配有风冷循环系统 • 炉膛采用高纯多晶氧化铝纤维，最大程度的减少能量损失
炉管与法兰	<ul style="list-style-type: none"> • 标配一根刚玉管，尺寸：Φ60*800mm。 • 为了保证温场均匀性和法兰的密封性，仪器使用升温前需要在炉管两端塞入氧化铝管堵，防止热量的散失



<p>温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> 包含一款 YD518P 型温度控制器； PID 自动控温系统； 智能化 30 段可编程控制； 内置过热保护和热电偶故障报警； 控温精度：±1℃； 默认 DB9 PC 通信连接端口； 通过 MET 认证； 可选购电脑温度控制软件(用于 YD518P 系列控制器)用于控制升温曲线和导出数据； 
<p>真空系统（选配）</p>	<ul style="list-style-type: none"> 真空度：50mTorr（使用机械泵） 机械压力表测量范围：-0.1-0.15Mpa 炉管内气压限定：≤0.02Mpa 可在本公司选配各种真空泵 <p>多种真空系统可选</p>  <p>低真空系统 国产高真空系统 进口高真空系统</p>
<p>设备外形尺寸</p>	<p>1150mm (L) *450mm (W) *650mm (H)</p> 
<p>重量</p>	<p>约 150KG</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护</p> <ul style="list-style-type: none"> 特别提示： <p>1、耗材部分如加热元件、石英管、样品坩埚等不包含在内因使用腐蚀性气体和酸性气体造成的损害不在保修范围内</p>
<p>使用注意事项</p>	<ul style="list-style-type: none"> 炉管内气压不可高于 0.02MPa（相对气压）； 由于气瓶内部气压较高，所以向石英管内通入气体时，气瓶上必须安装减压阀，为了确保安全，建议使用压力低于 0.02MPa，建议在本公司选购减压阀，本公司减压阀量程为 0.01MPa-0.1MPa，使用时会更加精确安全； 对于样品加热的实验，不建议关闭炉管法兰端的抽气阀和进气阀使用。若需要关闭气阀对样品加热，则需时刻关注压力表的示数，若气

压表示数大于 0.02MPa，必须立刻打开泄气阀，以防意外发生（如炉管破裂，法兰飞出等）




- 我们不建议客户使用易燃易爆和有毒的气体，如果客户工艺原因确实需要使用易燃易爆和有毒气体，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃易爆和有毒气体而造成的相关问题，本公司概不负责。

- 气体的流量应 $<200\text{SCCM}$ （ 200ml/min ）

- 由于氧化铝管制作工艺的原因，炉管在烧结过程中会存在断管的风险，这是无法完全避免的，请客户知晓

设备售后安装条件

尊敬的客户：您好！感谢您的信赖，选择本公司产品，本公司为您提供专业的售后安装服务，将为您安装好我们的产品，方便您使用。请您仔细阅读以下安装条件需求，并准备好必要的安装条件，谢谢。如果因为您没有准备好所必须的的安装条件造成我们第一次售后安装服务无法安装调试好本公司产品，第二次的售后安装服务将会产生一定的费用，请您知晓。

项目	要求	提供单位	备注
供电	电源	电压单相 AC 220V, 频率 50/60HZ, 功率 2.5KW	客户提供
	接线方式	连接空气开关, 需要一个不小于 20A 的空气开关 	客户提供
	接地	电阻小于 4Ω 的接地线	客户提供
	新国标插线板	需准备一个单相电压 AC 220V 50HZ, 最大电流 10A 的插线板 	客户提供
气源 	请准备一瓶 40 升的工作气体, 气瓶口请安装相应的减压阀	客户提供	
真空系统 	准备真空系统(含抽气软管或波纹管、KF25 卡箍、手动挡板阀)	客户选配	

装 箱 单

尊敬的用户您好！

当您收到我公司产品时，请及时核对所有部件，如有遗漏请在三日内与我公司联系，我们将以最快速度为您解决问题，以免耽误您的实验进程。

售后电话：**0551-65595008**

邮箱：Sales@kjmti.com（如发现设备运输损坏请及时拍照片发到该邮箱）

出厂日期： 年 月 日 型号：GSL-1700X-S 单据号码：

设备编号	发往何地				
序号	配件名称	规格型号	单位	数量	备注
1	管式炉	GSL-1700X-S	台	1	
2	双铂铑热电偶	B型-180mm	根	1	
3	陶瓷管（炉管）	Φ60×800mm	根	1	
4	耐温手套	大号	副	1	
5	管堵	SY-60（47*50mm）	个	4	
6	炉钩	60Cm	把	1	
7	硅钼棒	U型/热Φ6/冷Φ12/热110/冷150/间距30mm 国产 1700度	根	6	4根已安装
8	内六角扳手	M2.5 M3 M5	个	3	
9	法兰总成	Φ60	套	1	
10	硅胶O型圈	外径Φ68*内径Φ58*截面Φ5	个	8	可选
11	压环	外径Φ80 变内径Φ62mm 总长100mm(GSL-1700X-S用)	副	1	已安装
12	说明书		本	1	
13	保修证书		本	1	
检验人			审核人		