

单温区管式炉 OTF-1200X


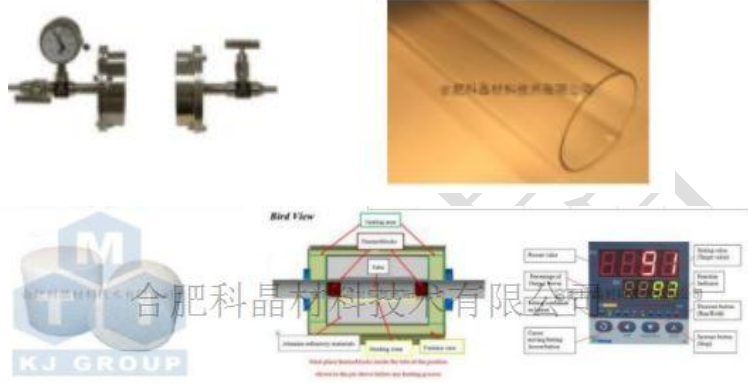


技术规格书



OTF-1200X 系列开启式真空管式炉采用双层风冷结构，炉膛采用高纯度氧化铝微晶纤维高温真空吸附成型。是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业在可控多种气氛及真空状态下对金属，非金属及其它化合物进行烧结、熔化、分析而研制的专用理想设备。

技术参数：

设备名称型号	单温区管式炉 OTF-1200X
主要特点	<ul style="list-style-type: none"> • 采用 ABB 电器元件 • 为保证使用安全，设有开门断电功能 • 采用双层壳体结构并带有风冷系统 • 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失 • 采用高纯氧化铝作为炉膛材料，炉膛表面涂有美国进口高温氧化铝涂层可以提高加热效率和炉膛使用寿命
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 工作温度：1200℃（<0.5 小时） 连续工作温度：1100℃ • 建议加热速率：≤10℃/min • 加热区长度：400mm • 加热元件：掺钼铁铬铝合金 • 电压：AC 220V 50Hz • 功率：3KW • 热电偶：K 型
炉体结构与温控系统	<ul style="list-style-type: none"> • 配有一对不锈钢密封法兰，采用硅胶密封圈密封 • 石英管口径可选：Φ1" x 1000mm 或 Φ50 x 1000mm 或 Φ60 x 1000mm 或 Φ80 x 1000mm 或 Φ100 x 1000mm • Φ60 石英管的设备设有法兰支架

	 <ul style="list-style-type: none"> • 真空度：10-2torr（采用机械泵） • 安装有一机械压力表，测量范围为-0.1~0.15MP • 采用PID方式调节温度，可设置30段升降温程序 • 带有超温和断偶保护 
真空泵（选配）	<ul style="list-style-type: none"> • 型号：VRD-8 • 抽气速率：2.2 L/S • 电机功率：370 W • 极限压强：5×10^{-1}Pa（不带负载） 
设备尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭时外形尺寸：1270 L x 400 W x 540 H mm • 开启时外形尺寸：1270 L x 560 W x 750 H mm • 尺寸中的长度包含炉管与法兰长度 
重量	约 40KG
质保	<ul style="list-style-type: none"> • 一年质保期，终生维护 • 特别提示： <ol style="list-style-type: none"> 1、耗材部分如加热元件、石英管、样品坩埚等不包含在内 2、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
	<ul style="list-style-type: none"> • 石英管内气压不可高于 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

注意事项

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。

销售价格： OTF-1200X-25:13600 元/台

OTF-1200X-50:13600 元/台

OTF-1200X-60: 13600 元/台

OTF-1200X-80: 17800 元/台

OTF-1200X-100: 20800 元/台

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 50HZ, 功率 3KW	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

尊敬的客户您好！

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：OTF-1200X 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	高温炉	OTF-1200X	台	1	
2	热电偶	K 型-220mm	根	1	已安装
3	耐温手套	大号	副	1	
4	炉管	Φ 50×1000mm Φ 60×1000mm Φ 80×1000mm Φ 100×1000mm	根	1	可选
5	管堵	SY-50 (40*50mm) 泡沫陶瓷 SY-60 (50*50mm) 泡沫陶瓷 SY-80 (70*50mm) 泡沫陶瓷	个	4	可选
6	炉钩	60cm	把	1	
7	内六角扳手	M3 M5	把	2	
8	法兰总成	Φ 50 Φ 60 Φ 80 Φ 100	套	1	可选
9	硅胶 O 型圈	外径 Φ 58*内径 Φ 48*截面 Φ 5 外径 Φ 68*内径 Φ 58*截面 Φ 5 外径 Φ 88*内径 Φ 78*截面 Φ 5 内径 Φ 98*5mm	个	8	可选
10	说明书		本	1	
11	保修证书		本	1	
检验人			审核人		