


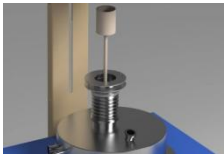
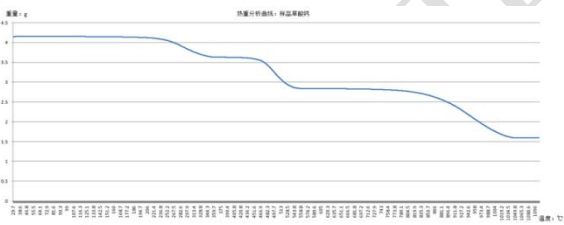

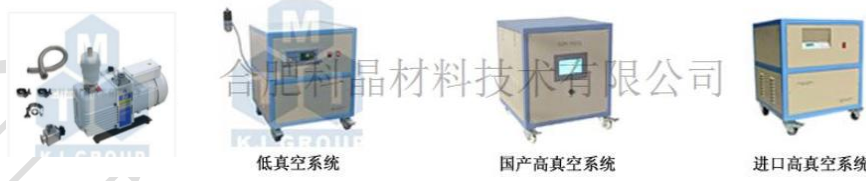

1200°C小型热重分析炉 OTF-1200S-TGA



OTF-1200S-TGA 是一款小型管式炉，带有高精度热重分析功能，最高温度可达 1200°C，可用于小样品的烧结与退火，也可用于研究样品在高温与气氛环境下的相变，是一款经济型热重分析炉。

技术参数（图片仅供参考，以最终实物为准）

加热炉	工作电压&功率	<ul style="list-style-type: none"> • 单相：220V AC, 50 Hz • 最大功率：2 KW • 额定温度：1200°C（气体流动状态下） 1000°C（真空状态下） • 推荐升温速率：≤10°C/min（称重功能关闭） 0-200°C≤2°C/min, 200-1000°C≤5°C/min（称重功能开启时） • 加热区长度：200mm • 恒温区长度：70mm（±10°C内） • 加热元件：电阻丝 • 热电偶：K 型 																																												
	控温系统	<ul style="list-style-type: none"> • 采用欧陆仪表进行控温 • 通过专业计算机和软件进行 10 段可编程温度控制 • 可以记录和导出数据 • 控温精度为：±0.1 °C <div style="text-align: center;"> <p>温度控制</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1段</th> <th>2段</th> <th>3段</th> <th>4段</th> <th>5段</th> <th>6段</th> <th>7段</th> <th>8段</th> <th>9段</th> <th>10段</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ST</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>200</td> <td>100</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>80</td> <td>-32764</td> <td>-32764</td> <td>-32764</td> <td>-32764</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">备注：1、C:目标温度；2、T：温控时间；3、ST:温控类型（键入代码：0--结束；2--升温）。</p> <p style="font-size: small;">配方号 <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p style="font-size: small;"> <input type="button" value="下载到仪表"/> <input type="button" value="下载到表格"/> <input type="button" value="写入配方"/> <input type="button" value="读取配方"/> <input type="button" value="返回"/> </p> </div>		1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段	10段	ST	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	C	200	100	1100	1100	1000	200	0	0	0	0	T	1	2	20	30	20	80	-32764	-32764	-32764	-32764
		1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段	10段																																			
ST	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0																																				
C	200	100	1100	1100	1000	200	0	0	0	0																																				
T	1	2	20	30	20	80	-32764	-32764	-32764	-32764																																				
炉管&法兰	<ul style="list-style-type: none"> • 石英管尺寸：φ 50mm x 600mm L • 一对 SS304 不锈钢法兰，包括硅胶密封圈 • 下部不锈钢腔室上安装有一个 KF25 接口，一个 φ 6.35mm 进气口和一个石英观察窗口，并带有一个安全泄压阀，当压力超 																																													

		过 0.02MPa 时会自动打开泄压阀泄压， <ul style="list-style-type: none"> 上部有一个机械压力表和 $\Phi 6.35$ 的出气口
	电动升降滑台	<ul style="list-style-type: none"> 炉体可由上位机控制其自动上升或下降，方便放、取物料 滑台最大行程 450mm。
称重系统	电子天平 	量程：0-120g（可定做其他量程） 最大可称量物料重量：10g 精度：0.001g （如果需要更高精度，请联系销售进行定制）
	称料坩埚 	<ul style="list-style-type: none"> 材质：氧化铝 尺寸：外径 $\Phi 20$*内径 $\Phi 17.6$*深度 50mm 容积：8 ml 标配 4 个
	称重曲线	<ul style="list-style-type: none"> 重量随温度变化曲线 
控制系统	控制面板 	<ul style="list-style-type: none"> 控制系统采用电脑控制的方式，实时显示温度和重量曲线，并可以导出温度和重量的数据至 EXCEL 表格。
真空系统（选配）	<ul style="list-style-type: none"> 多种真空系统可选 	
供气系统（可选）	<ul style="list-style-type: none"> 您可以将 TGA 炉与多通道气体输送系统连接，用于混合气体操作，或将氧气或气体分析仪连接到气体出气端口。 建议气体流量 ≤ 200sccm。 	
仪器外形尺寸	约：600L*700W*1900Hmm	
设备重量	约 100kg	
质保期	一年质保，终身维护（不包含炉管，密封圈和加热元件等耗材）	
质量认证	CE 认证 所有电器元件（输入电压 $> 24V$ ）都可以选择通过 UL/MET/CSA 认证	
		<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，



使用注意事项

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。

