

# 气体预热炉 OTF-1200X-25

## 技术规格书

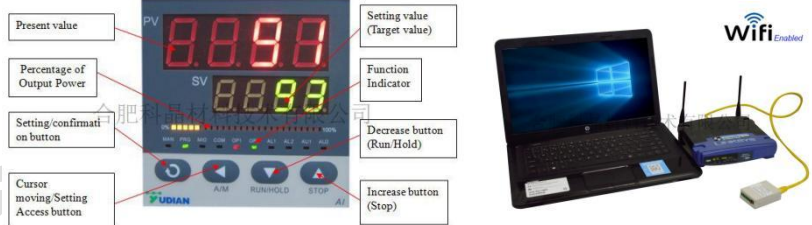


OTF-1200X-25 是一款气体加热炉，加热炉最高温度可达 1100℃，可设置 30 段升温程序。采用不锈钢管作为气体加热的载体，出气口包裹着保温棉，使得气体的最高温度可达 700℃

### 技术参数：

设备名称型号	气体预热炉 OTF-1200X-25
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作简单方便易上手</li> <li>• 设备体积小，结构紧凑</li> <li>• 气体最高加热温度可达 700℃</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC 220V 50/60HZ</li> <li>• 功率：2.4KW</li> <li>• 炉子最高加热温度：1100℃</li> <li>• 炉子长期使用温度：1000℃</li> <li>• 不锈钢管最高加热温度：900℃</li> <li>• 推荐升温速率：≤10℃/min</li> <li>• 加热元件：电阻丝</li> <li>• 加热区尺寸：400mm</li> <li>• 热电偶：K 型</li> </ul>
通气加热管	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材质：不锈钢</li> <li>• 尺寸：Φ60*450mm（中间长度）*710mm（总长度）</li> <li>• 加热管两端包裹了保温棉，防止气体热量散失</li> <li>• 进气端安装了一个 Φ6.35 的直通穿板式接头用于连接进气管，可选配安装浮子流量计用于控制进气流量，进气流量：≤10L/min</li> <li>• 出气端安装了一个不锈钢三通，使用保温胶带包裹，一个卡套接头作为出气口使用，通过气管与设备相连，出气管可包裹保温棉或者保温胶带。一个卡套接头用于插入测温热电偶，测量出气口气体的温度，设备前面板的一个温控仪表用于显示出气口气体温度。</li> </ul>



	 <p>炉子加热温度、出气温度和气体流量对照表（气体为高纯氩气）：</p> <table border="1" data-bbox="459 526 1129 824"> <thead> <tr> <th>炉子加热温度</th> <th>出气温度</th> <th>气体流量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900℃</td> <td>400℃</td> <td>200ml/min</td> </tr> <tr> <td>900℃</td> <td>450℃</td> <td>500ml/min</td> </tr> <tr> <td>900℃</td> <td>520℃</td> <td>1L/min</td> </tr> <tr> <td>900℃</td> <td>600℃</td> <td>2L/min</td> </tr> <tr> <td>900℃</td> <td>650℃</td> <td>5L/min</td> </tr> <tr> <td>900℃</td> <td>700℃</td> <td>10L/min</td> </tr> </tbody> </table>	炉子加热温度	出气温度	气体流量	900℃	400℃	200ml/min	900℃	450℃	500ml/min	900℃	520℃	1L/min	900℃	600℃	2L/min	900℃	650℃	5L/min	900℃	700℃	10L/min
炉子加热温度	出气温度	气体流量																				
900℃	400℃	200ml/min																				
900℃	450℃	500ml/min																				
900℃	520℃	1L/min																				
900℃	600℃	2L/min																				
900℃	650℃	5L/min																				
900℃	700℃	10L/min																				
<p>温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包含一款 YD518P 型温度控制器</li> <li>• PID 自动控温系统</li> <li>• 智能化 30 段可编程控制</li> <li>• 控温精度：±1℃</li> <li>• 默认 DB9 PC 通信连接端口</li> <li>• 通过 MET 认证</li> <li>• 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</li> </ul> 																					
<p>外形尺寸</p>	<p>620*300*450mm（长*宽*高）</p> 																					
<p>重量</p>	<p>约 32KG</p>																					
<p>质保</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一年质保期，终生维护</li> <li>• 特别提示：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1、耗材部分如加热元件、石英管、样品坩埚等不包含在内</li> <li>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</li> </ol> </li> </ul>																					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于气瓶内部气压较高，所以向内通入气体时，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</li> </ul>																					

注意事项

阀，本公司减压阀量程为 0.01MPa-0.1MPa, 使用时会更加精确安全；

- 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。

合肥科晶