

# 1700℃落地式气氛箱式炉 (410mmx410x500mm, 80L) AC-1700X-80



AC-1700-80 是一款经济型的气氛箱式炉，可在真空，惰性气氛或 O<sub>2</sub> 环境下对样品进行烧结，最高温度可达 1700℃。炉膛材料采用高纯氧化铝纤维砖，加热元件为硅钼棒，加热腔体尺寸：410×410×500mm

技术参数：

炉体结构

- 硅钼棒加热元件，采用镀 Ni 铜带连接硅钼棒（具有抗氧化性）

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单层壳体结构，经济适用</li> <li>• 带有水冷前门和风冷外壳；</li> <li>• 带有压力表、真空阀和一个浮子流量计</li> </ul>
加热腔体	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 加热区尺寸：410 mm x 410 x 500 mm ，80L；</li> <li>• 采用节能型 1800 度级氧化铝纤维隔热材料</li> <li>• 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使用寿命；</li> <li>• 配有一个氧化铝纤维的门堵，防止热辐射导致炉门温度过高</li> <li>• 最大承样品重量：100 Kg</li> </ul>
气路&真空  图 1  图 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 KF25 真空接口用于连接真空泵，一个真空计             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 设备标配中不含真空泵，可在本公司选购真空泵</li> <li>◦ 真空度：10-1torr(冷态下)</li> </ul> </li> <li>• Φ6.35mm 卡套接头用于连接进气管，设备上安装了一个浮子流量计，用于控制进气流量（0-12L/min）(左图 1)</li> <li>• 可选购(需额外费用)精度更高的质量流量计（0-10L/min）（左图 2）</li> </ul>
真空泵（选配）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 型号：VRD-8</li> <li>• 抽气速率：2.2 L/S</li> <li>• 电机功率：370 W</li> <li>• 极限压强：5×10<sup>-1</sup>Pa（不带负载）</li> </ul> 
水冷机（选配） 	冷水机外置，预留直径 12mm 水管快插接口 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 型号：KJ-6200</li> <li>• 水流速率：70L/min</li> <li>• 水箱容积：15L</li> <li>• 冷却剂：R410a，1.2Kg</li> <li>• 对炉体前门和密封圈进行冷却</li> </ul>
功率	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 380V，三相（50/60 Hz）；</li> <li>• 26 KW</li> </ul>
加热元件 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 加热元件：硅钼棒；</li> <li>• 加热元件的工作温度范围：1200°C-1700°C（取决于具体的气氛），如：             <ul style="list-style-type: none"> <li>在空气或氧气下，最高 1700 °C ；</li> <li>在氮气+5%氢气下，最高 1550°C；</li> <li>在惰性气体下，最高 1500°C；</li> <li>在真空下：最高 1400°C</li> </ul> </li> </ul>
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包含一款 858P 型温度控制器（也可以选配欧陆仪表恒温精度可达±0.1°C）</li> <li>• PID 自动控温系统</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 智能化 50 段可编程控制</li> <li>• 默认 DB9 PC 通讯连接端口</li> <li>• 控温精度：±1℃</li> <li>• 所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可，并可通过世界范围内的其他相关安全测试</li> <li>• 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据；</li> </ul>  
<p>重量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300Kg</li> </ul>
<p>外形尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 950 x1250 x2000 mm (长×宽×高)</li> </ul> 
<p>保质期</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 年 (不包含炉胆和加热元件等损耗件)</li> </ul>
<p>认证</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 此产品已通过 CE 认证</li> <li>• 若客户出认证费用，本公司保证单台设备通过德国 TUV 认证或 CAS 认证</li> </ul>