

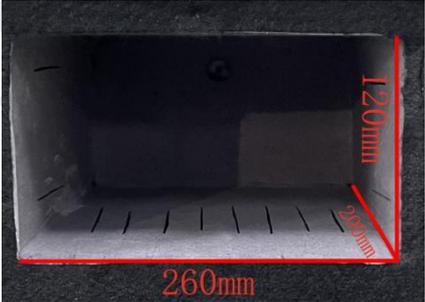
迷你型真空箱式炉 VBF-1050X-H6

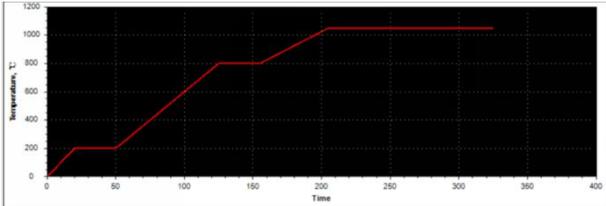
技术规格书



VBF-1050X-H6 是一款小型的真空箱式炉，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，最高温度能达到 1050 度，可连续工作温度 1000 度，控温精度 ± 1 度。

技术参数：

<p>特点</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失 • 采用石墨纤维毡包裹炉膛，更有效的保持了炉膛的温度 • 双层壳体结构并带有风冷系统，保证壳体表面温度不过高 • 硅胶门垫和门锁可实现良好的真空密封 • 内门安装了钢化玻璃，保证了实验的安全性。
<p>基本参数</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC220V，单相，50/60Hz • 总功率：2.5KW • 加热区尺寸：260*200*120mm（长*宽*高） <div data-bbox="523 1413 948 1715" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 最高使用温度：1050℃（<30min） • 长期使用温度：1000℃ • 推荐升温速率：室温~800℃$\leq 8^{\circ}\text{C}/\text{min}$；800~1050℃$\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ • 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金） • 热电偶：K 型 • 控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$ <p>包含一款 YD518P 型温度控制器</p>

<p>温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PID 自动控温系统 • 智能化 30 段可编程控制 • 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>真空与气氛</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 背面设有 KF25 抽真空接口，用于连接真空泵 • 腔室真空度$\leq 5 \times 10^{-2}$ torr (冷态下，VRD-8 机械泵抽 30 分钟)，前面板设有真空压力表，为了方便观察腔室内部的真空度，可选配数字式真空显示计(设备顶部设有 KF16 接口)  <ul style="list-style-type: none"> • 设备背面带有一个 $\Phi 6.35$ 的卡套接头，通过四氟管连接气瓶，往腔室内通入惰性气体，保持气体流动 • 前面板上的针阀为放气阀，用于实验结束后排出腔室内的气体 • 一个四芯航空插头，通过此航空插头连接温控盒 • 一个 K 型热电偶通过设备背面的接口插入炉膛内部 
<p>观察窗口</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\phi 1$ 英寸的石英观察窗口可观察内部样品的加热状况 
	<ul style="list-style-type: none"> • 型号：VRD-8 • 电源：AC220V/50Hz

真空泵（选配）	<ul style="list-style-type: none"> • 功率：0.4KW • 极限真空度：5.0*10⁻¹Pa（无负载） • 抽气速率：2.2L/s 
外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 700mm L*470mm W*600mm H 
重量	约 45KG
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 腔室内气压不可高于 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； • 应保持设备清洁，箱门玻璃应用松软棉布擦拭，切忌用有反应的化学溶剂擦拭，以免发生化学反应和擦伤玻璃。 • 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