

# 井式坩埚炉 VBF-1200X (UL 认证)

## 技术规格书



VBF-1200X 是以电阻丝为加热元件，采用双层壳体结构和 30 段程序控温，K 型热电偶，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，最高温度能达到 1200 度，可连续工作温度 1100 度，控温精度  $\pm 1$  度，该炉具有温场均匀、表面温度低，升降温度速度快、节能等优点，是高校、科研院所、工矿企业做高温烧结，金属退火、质量检测用的理想产品。

### 技术参数

设备名称型号	井式坩埚炉 VBF-1200X (UL 认证)
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上开门式炉门结构，方便客户放样取品</li> <li>• 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失</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>• 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能。</li> <li>• 在炉底安装耐火砖，可防止炉衬磨损</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC220V/50HZ</li> <li>• 功率：3.5KW</li> <li>• 加热区尺寸：<math>\phi 240 \times 220\text{mm}</math></li> <li>• 最高使用温度：1200℃ (<math>\leq 30\text{min}</math>)</li> <li>• 长期使用温度：1100℃</li> <li>• 推荐升温速率：<math>\leq 10^\circ\text{C}/\text{min}</math></li> <li>• 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）</li> <li>• 热电偶：K 型</li> <li>• 控温精度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math></li> </ul>
	<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> </ul>

温控系统	<ul style="list-style-type: none"> <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> 
外形尺寸	620mm* (L) 540mm (W) *880mm (H) 
重量	约 45Kg
保质期	1 年 (不包含垫块、加热元件等损耗件)
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>为了保持炉子组件的使用寿命,我们建议加热速率不超过 10 °C/min。冷却速度也不得超过 10 °C/min;</li> <li>禁止在炉膛内烧结易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质, 如果客户工艺原因确实需要使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质, 请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质造成的相关问题, 本公司概不负责</li> </ul>