


1100℃高温合金高温高压反应釜（可选 65ml&100ml）GSL-1100X-RC



GSL-1100X-RC 是立式高温高压反应釜，材质为镍基合金钢，具有特别好的蠕变强度和抗氧化性。设备最高使用温度 1100℃，此温度下最大气压 4MPa(氧或惰性气体环境)。这个高温高压反应釜非常适合用水溶液发合成探索新材料，也可对一些材料在高压氧环境下热处理。同时也可作为蒸汽发生器使用。

技术参数

<p>结构</p>	<p>警告：为了使用者的安全，高压反应釜必须放置在防爆箱内使用，不可面部对着反应釜法兰，避免伤害</p> <p>下图为反应釜结构图，和防爆箱图</p> 
<p>工作电压</p>	<ul style="list-style-type: none"> AC 208~240V,单相, 2 KW,
<p>反应釜</p>	<p>采用镍基高温合金钢制作，可选 65ml&100ml 可选购定制各种材质的内衬（需额外费用） 注意：镍基合金的反应釜属于耗材，损坏后可在本公司购买更换，并可购买不同的内衬来用于制备不同的材料</p>

	<p>可选购氧化铝或石英坩埚用于放入样品，样品不可直接接触反应釜，为了保证反应釜使用寿命 可用镍箔包住坩埚和样品，再放入到反应釜中，避免样品污染反应釜</p> 																				
<p>产品尺寸</p>																					
<p>反应釜容积&尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 55 mm 外径 x 20 mm 内径 x 214mm 高度,容积 65 mL • 65mm 外径 x 25mm 内径 x 210 mm 高度, 容积 100 mL 																				
<p>工作温度&温控</p>	<p>工作温度：室温~1100℃ 采用 PID 方式控制温度，可设置 30 段温度段程序 控温精度：±1℃ 建议升温速率：≦10℃/min 热电偶：K 型热偶</p>																				
<p>工作压力</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>65ml 反应釜工作压力</th> <th>温度范围</th> <th>100ml 反应釜工作压力</th> <th>温度范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≦21MPa</td> <td>≦800℃</td> <td>≦20MPa</td> <td>≦800℃</td> </tr> <tr> <td>≦12.5MPa</td> <td>≦900℃</td> <td>≦12MPa</td> <td>≦900℃</td> </tr> <tr> <td>≦6.3MPa</td> <td>≦1000℃</td> <td>≦6MPa</td> <td>≦1000℃</td> </tr> <tr> <td>≦4.2MPa</td> <td>≦1100℃</td> <td>≦4MPa</td> <td>≦1100℃</td> </tr> </tbody> </table>	65ml 反应釜工作压力	温度范围	100ml 反应釜工作压力	温度范围	≦21MPa	≦800℃	≦20MPa	≦800℃	≦12.5MPa	≦900℃	≦12MPa	≦900℃	≦6.3MPa	≦1000℃	≦6MPa	≦1000℃	≦4.2MPa	≦1100℃	≦4MPa	≦1100℃
65ml 反应釜工作压力	温度范围	100ml 反应釜工作压力	温度范围																		
≦21MPa	≦800℃	≦20MPa	≦800℃																		
≦12.5MPa	≦900℃	≦12MPa	≦900℃																		
≦6.3MPa	≦1000℃	≦6MPa	≦1000℃																		
≦4.2MPa	≦1100℃	≦4MPa	≦1100℃																		
<p>压力传感器</p>	<p>精密高压传感器（测试范围可达到 25MPa）安装在反应釜上</p>																				
<p>PC 控温软件（可选）</p>	<p>一个 MTS-02 控制软件可通过 PC 控制温度和显示压力</p> <p>此 PC 控制模块可兼容 Labview 软件 可用电脑控制设备</p> 																				
<p>配件</p>	<p>SS316 针阀，通气金属软管&压力表 2 个无氧铜密封圈外径 Φ48mm(耗材) 可选扭力扳手，避免法兰螺丝拧坏</p>																				

	
质保	一年质保期，终身维护（不包含密封圈，反应釜和加热元件等耗材）