



# 不锈钢反应釜 100ml SS316

## 技术规格书



不锈钢反应釜是一款由 SS316 不锈钢材质制成的微型反应器，最大压力可达到 4MPa。是制备先进材料，特别是水热法制备生物材料的理想工具

### 技术参数：

设备名称型号	不锈钢反应釜 100ml SS316
反应釜	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材质：反应釜由 SS316 不锈钢制成</li> <li>• 容积：100ml</li> <li>• 最高加热温度：300℃</li> <li>• 最大压力：4MPa（注意：常温下最高压力为 4Mpa，300 度时的最高压力不能超过 2Mpa）。</li> <li>• 一个 <math>\phi 6.35\text{mm}</math> 的卡套接头为进气口，一个不锈钢针阀控制进气的通断，安装了一个机械压力表用于观察钛反应釜内的压力，压力表量程 0-4MPa</li> <li>• 一个 <math>\phi 6.35</math> 的卡套接头作为出气口使用，一个不锈钢针阀控制出气的通断</li> <li>• 实验时，可将反应釜放置在防爆箱内，保证实验的安全性。</li> </ul> 
加热装置（选配）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 220V 50HZ；功率：500W</li> <li>• 采用陶瓷环形加热圈加热，加热圈尺寸：内径 <math>\phi 55*50\text{mm}</math></li> <li>• 包含一个 858 型温度控制器，PID 自动控温系统</li> <li>• 智能化 50 段可编程控制</li> <li>• 控温精度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math></li> <li>• 默认 DB9 PC 通信连接端口</li> <li>• 通过 MET 认证</li> </ul> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li>可选购电脑温度控制软件(用于 858 系列控制器)用于控制升温曲线和导出数据</li> </ul>
设备外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>240mm (L) *220mm (H)</li> </ul>
重量	约 3kg
质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>一年质保期，终生维护</li> </ul>
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>反应釜内气压不可高于 4MPa (冷态下)；</li> <li>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。</li> </ul>