


水热反应釜

水热反应釜也称为实验用反应釜，是用于溶解难溶物质的密闭容器；应用于小剂量的合成反应和原子吸收光谱及等离子发射等分析中的溶样预处理。在是有化工、生物医学、材料科学、地质化学、环境科学等领域的研究中被广泛使用。

设备图片（产品图片仅供参考，以实物为准）



| | |
|-----------|--|
| 名称 | 水热反应釜 |
| 反应釜原理 | 指在反应原料均匀的分散在水中后，把形成的液体装入密闭的容器中，然后对该容器加热，使的在常温常压下可溶性较差的物质溶解并重新结晶所进行的材料合成和处理的特殊方法。 |
| 反应釜材质和尺寸 | 外套材料：304 不锈钢 溶杯材料：聚四氟乙烯 聚四氟乙烯内腔尺寸： $\phi 45 \times 90$ mm  |
| 反应釜工作温度 | $\leq 220^{\circ}\text{C}$ |
| 反应釜推荐升温速率 | $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ |
| 反应釜工作压力 | $\leq 3\text{MPa}$ |
| 反应釜容积 | 25ml、50ml、100ml、150ml、200ml、500ml 可选 |
| 加料容积 | 不大于溶杯容积的 75% |
| 重量 | 4.8Kg |
| 反应釜外形尺寸 | $\Phi 97$ （釜盖）* $\phi 78$ （外套）* 190（高）mm |



加热炉参数（选配）

电源电压 AC 220V 50/60HZ

加热功率：1.5 kw

炉膛尺寸： $\phi 80*140\text{mm}$

最高加热温度：1100℃

额定工作温度：1000℃

加热元件：电阻丝

控温部分：28 段智能控温仪表、K 型热电偶，带有超温报警保护

