



# 煤燃烧国家重点实验室

## 特殊设计过滤式反应釜



**仪器型号：**CJF-0.5L高压釜

**生产厂家：**大连通达反应釜厂

**购置日期：**2014年

**工作原理主要技术指标：**

将样品与溶剂（有机溶剂或水）混合之后置于上端的反应器中，吹扫 $N_2$ 后密封，在 $N_2$ 气氛下热处理进行提质。到达设定温度和时间后迅速打开中间的阀门，在高温下进行过滤，溶液（包含溶剂和萃取物）在下面接收罐中冷却至室温后高分子量萃取物（Deposit）析出，低分子量萃取物（Soluble）仍然溶于溶剂，蒸馏除去溶剂后可获得固体Soluble。

**设计压力：**35MPa

**设计温度：**450°C

**最高工作压力：**28MPa

**最高工作温度：**400°C

**转速：**50r/min~1000r/min

**容量：**500ml

**主要用途：**

主要用于煤或生物质的热溶剂萃取、提质处理。