

定制Tfm反应釜，带不锈钢夹套和Ptfе内杯，具备高耐腐蚀性

货号: PL-CP183



简介

优质定制TFM反应釜，采用不锈钢夹套和PTFE内衬，提供卓越的耐化学性。此高压系统确保在严苛的合成环境中零污染，为关键实验室应用和先进材料研究提供工业级可靠性。

了解更多

应用	描述	关键优势
氧化石墨烯 (GO) 合成	处理浓硫酸和磷酸与高锰酸钾等强氧化剂的组合。	抵抗强氧化作用，防止GO片材受到金属污染。
水热合成	在水溶液中高温高压下合成沸石、催化剂和纳米材料。	在压力下保持结构完整性，同时对前驱体保持化学惰性。
痕量金属消解	用浓硝酸或氢氟酸溶解矿物样品或环境材料，用于ICP-MS分析。	超低空白水平，容器壁无重金属浸出。
ZIF-8@GO复合材料生产	在氧化石墨烯基质内复杂合成金属有机框架。	通过消除外部杂质，确保复合材料的高化学纯度。
制药酸洗	使用苛刻化学试剂清洁和纯化活性药物成分。	防止批次间交叉污染，确保高纯度最终产品。
地球化学样品制备	在高温下使用氢氟酸分解硅酸盐岩石和矿石。	耐用的含氟聚合物内衬可承受HF的反复暴露，而玻璃会被溶解。
电池材料测试	在高反应性化学环境中测试电解质组分和电极材料。	长期可靠性，并能抵抗酸性或碱性电解质添加剂的降解。
定制反应装置	为需要非标准体积的专有化学过程定制设计的反应环境。	量身定制的几何形状和体积确保针对专门任务实现最佳混合和反应效率。

特性	PL-CP183 规格详情
型号标识	PL-CP183 (定制配置)
内衬材料	高纯度TFM (改性PTFE) 或纯PTFE
外壳材料	304或316L不锈钢 (精密加工)
最高工作温度	可定制 (标准范围根据配置最高可达260°C)
工作压力	根据夹套壁厚和密封设计可定制
可用体积	根据用户要求，从10ml到2000ml+完全可定制
密封设计	螺纹盖、螺栓法兰或定制压缩密封
化学兼容性	通用 (包括HF、王水、强酸、强碱和溶剂)
制造方法	端到端全定制CNC加工
可选功能	泄压阀、热电偶套管、搅拌棒兼容性、取样口