

# 用于质子交换膜电解和水氧分离的定制实验室高纯度Pfa反应釜

货号: PL-CP51



## 简介

专为高纯度电解而设计，这款4L PFA反应釜具有卓越的耐化学性和热稳定性。非常适合质子交换膜实验，我们可定制的水氧分离容器确保关键分析和工业电化学过程的零污染结果。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
PEM电解	氢气生产研究和燃料电池测试中氧气和水的分离。	零离子污染
半导体蚀刻	用于晶圆加工的超纯蚀刻酸和清洗溶液的容纳和循环。	材料纯度和安全性
痕量金属分析	用于环境监测中ICP-OES和ICP-MS分析的样品制备和储存。	无金属离子浸出
氧化还原液流电池	作为储能开发中腐蚀性电解质的反应或储存容器。	长期耐化学性
药物合成	用于生产高纯度活性药物成分 (API) 的反应容器。	FDA合规材料路径
石油化工采样	在实验室质量控制期间处理高酸性或高腐蚀性原油衍生物。	防止容器腐蚀
水热研究	在涉及挥发性试剂的高温 and 高压下进行化学反应。	高热/压额定值
定制实验室装置	用于非标准气液萃取工艺的定制配置分离罐。	完全的设计灵活性
特性	PL-CP51 规格详情	
基础材料	高纯度全氟烷氧基烷烃 (PFA)	
标准容量	4.0 升 (提供全系列定制容量)	
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)	
耐化学性	耐酸、碱和溶剂的通用耐性	
制造工艺	精密CNC加工 / 定制制造	
端口配置	完全可定制 (NPT、法兰或卡套管件)	
壁厚	根据压力和热要求定制	
密封机制	带集成O形圈或定制垫圈的螺纹PFA盖	
半透明性	半透明, 用于目视液位监控	
痕量元素水平	大多数常见金属杂质 <10 ppt	
定制范围	提供内部挡板、热电偶套管和传感器端口	