

# 用于质子交换膜电解水析氧系统的高纯度 4L Pfa 反应釜

货号: PL-CP203



## 简介

专为质子交换膜电解设计的高纯度 4L PFA 反应釜。这种可定制的水氧分离容器确保了痕量金属惰性和极强的耐化学性，适用于关键实验室研究和工业制氢测试。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
PEM 电解测试	用作进水质子交换膜电解槽的储液罐和分离罐。	防止催化剂层和膜的痕金属污染。
绿氢研发	在实验装置中管理来自高纯度水流的氢气和氧气的分离。	确保高气体纯度并保护昂贵的电化学硬件。
痕金属分析	作为用于 ICP-MS 或荧光光谱分析的样品的反应或储存容器。	消除来自容器浸出离子的背景噪声和干扰。
水热合成	为量子点和单原子催化剂的合成提供清洁、耐高压的环境。	在高温、高压水环境中保持绝对纯度。
半导体工艺	在湿法刻蚀或清洁阶段处理超纯试剂和副产气体的分离。	满足亚纳米制造所需的严格纯度标准。
光酸动力学研究	作为使用敏感光谱技术测量动力学速率常数的容器。	防止容器壁干扰活性光激发分子物种。
燃料电池表征	在性能基准测试期间储存和分离进液式燃料电池系统的反应物。	保持一致的电解质化学性质，以进行准确的寿命评估。

参数	PL-CP203 规格详情
产品货号	PL-CP203
核心材料	高纯度全氟烷氧基 (PFA)
标称容量	4 升
制造方法	精密 CNC 加工 / 定制制造
耐温范围	-200°C 至 +260°C
化学相容性	几乎对所有酸、碱和溶剂具有通用耐受性
表面光洁度	高光滑度、无孔含氟聚合物表面
定制选项	进/出口端口尺寸、NPT/法兰配件、定制高度/直径比
透明度	半透明，便于目视监测流体
金属离子浸出	低于标准分析等级的检测限
适用性	PEM 电解、水氧分离、痕量分析