

高纯Pfa反应容器 4L水氧分离罐 用于质子交换膜电解实验 可定制实验室流体组件

货号: PL-CP417



简介

我们的4L高纯PFA水氧分离罐可优化PEM电解研究。该定制容器具备完全化学惰性，可防止催化剂中毒和膜降解，确保要求严苛的电化学与工业绿氢实验室应用获得高精度实验结果。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
PEM电解研究	用作质子交换膜水电解槽的核心水氧分离罐	保障反应试剂高纯度，防止膜降解和催化剂中毒。
痕量金属分析	用于在敏感分析化学实验中存储和处理高纯试剂与反应中间体	在所有聚合物材料中浸出率最低，确保光谱分析基线稳定。
绿氢中试装置	在大规模的制氢测试单元中实现气体管理与流体循环	连续运行下性能稳定，无化学腐蚀风险。
水热合成	用作高温高压合成实验的高纯内衬或反应容器	耐高压特性与不粘表面便于反应后产物回收。
半导体清洗	存储和输送超纯水（UPW）与强腐蚀性清洗试剂	可维持亚微米半导体制造工艺要求的极高纯度。
电化学流动池	用作电池或燃料电池测试中电解质流动系统的外部储液罐与分离器	化学惰性确保仅测得目标电化学反应。
强腐蚀性酸处理	在化学实验室中存储和输送浓无机酸与氧化剂	几乎耐受所有化学品，延长实验室设施使用寿命。

参数	规格详情（型号PL-CP417）
型号	PL-CP417
制造材料	高纯全氟烷氧基树脂（PFA）
额定容积	4升（可根据容量要求定制）
壁厚	可根据压力和应用需求定制
耐温范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用兼容（熔融碱金属和元素氟除外）
接口选项	可定制CNC加工螺纹、法兰或卡套接头
表面处理	高光泽、低摩擦内外表面
标准配置	4L罐体配可定制接口（支持顶部和侧面接口）
透光性	半透明