

# 可定制Pfa方形托盘 耐腐蚀耐高温 大型培养皿电解槽

货号: PL-CP285



## 简介

采购优质可定制PFA方形托盘，专为强耐化学腐蚀性与高温稳定性设计。这类精密加工氟聚合物产品非常适合用作电解槽和大型培养皿，能在要求苛刻的实验室研究环境中确保卓越的纯度与长期耐用性。

## 了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体蚀刻	用作承载托盘，用于硅晶圆的强氢氟酸溶液清洗与蚀刻工艺。	防止金属污染，可耐受腐蚀性酸，不会发生降解。
电化学研究	作为定制电解槽和电池测试夹具的主体容器。	具备电绝缘性与耐化学腐蚀性，可长期保持稳定。
痕量金属分析	作为大型蒸发或消解容器，处理用于ICP-OES和ICP-MS检测的样品。	背景值极低，确保痕量检测获得最高分析准确度。
药物合成	在腐蚀性化学反应过程中容纳活性药物成分（API）。	高纯PFA确保不会有杂质浸出到药物产品中。
航空航天部件测试	作为腐蚀测试槽，在模拟极端环境下测试航空航天合金的耐腐蚀性。	优异的耐热与耐化学腐蚀性，支持高温下的加速老化测试。
燃料电池研发	集成到高精度、高酸性的氢燃料电池测试系统中。	低渗透率与化学惰性可保护反应气体和传感器的完整性。
高纯存储	用于存储和运输超纯试剂与敏感化学前驱体。	长期存储过程中可彻底避免容器来源的污染风险。

规格参数	PL-CP285详情
产品编号	PL-CP285
可选材料	高纯PFA或PTFE（全新料等级）
尺寸（长×宽×高）	可完全按照用户需求定制
壁厚	可定制（可提供加厚选项提升结构刚性）
工作温度范围	-200°C 至 +260°C（PFA） / -190°C 至 +250°C（PTFE）
化学兼容性	通用兼容（高温下熔融碱金属和氟单质除外）
表面处理	CNC精密加工（超光滑抗吸附表面）
加工方式	全流程定制CNC加工/高精度注塑
内部结构	可根据需求选择平底、斜坡或多分隔槽底
拉伸强度	针对流体输送过程中的工业承重进行优化
渗透率	对水分和反应气体渗透率极低
吸附率	对金属离子和有机化合物的吸附可忽略不计