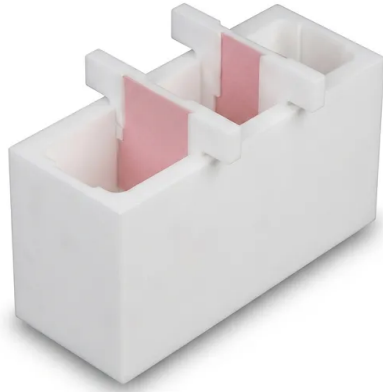


耐腐蚀聚四氟乙烯电化学池 新能源研究用惰性绝缘可定制实验室反应容器

货号: PL-CP154



简介

专为新能源研究设计的专业聚四氟乙烯电化学池，具有卓越的化学惰性和耐腐蚀性。提供400毫升和1000毫升两种容量，并支持全面定制，适用于先进的电池测试和高纯度痕量分析，提供可靠的工业性能和极高的耐用性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	关键优势
锂电池研发	在零污染环境中测试新型电解质配方和电极材料。	防止痕量金属污染
氢燃料电池测试	在酸性条件下分析质子交换膜 (PEM) 组件。	耐氢氟酸
半导体湿法工艺	用于晶圆制造的高纯度蚀刻和清洗工艺模拟。	等离子体暴露下的化学稳定性
腐蚀科学	金属合金的长期浸泡和电化学阻抗谱 (EIS) 研究。	耐侵蚀性氧化剂
痕量金属分析	用于需要极低背景干扰的样品的消解和反应容器。	离子浸出极少
超级电容器开发	在有机和水基电解质中评估高比表面积碳材料。	宽电压窗口稳定性
熔盐化学	在非水、高腐蚀性环境中的高温电化学反应。	热和化学稳定性强

参数	PL-CP154-400 (标准)	PL-CP154-1000 (标准)	定制规格
标称容量	400毫升	1000毫升	按客户要求
主体材料	高纯度纯聚四氟乙烯	高纯度纯聚四氟乙烯	可提供填充聚四氟乙烯
比重	2.10 - 2.20 克/立方厘米	2.10 - 2.20 克/立方厘米	取决于材料
熔点	621°F / 327°C	621°F / 327°C	聚四氟乙烯固定值
热变形温度	248°F / 120°C	248°F / 120°C	取决于材料
硬度 (邵氏D)	55D	55D	表面光洁度可定制
拉伸强度	2990 - 4970 psi	2990 - 4970 psi	高强度变体
介电常数	2.1	2.1	超绝缘
吸水率	0.01% (24小时)	0.01% (24小时)	高纯度标准
摩擦系数	0.110	0.110	低粘附表面
电极端口	可定制	可定制	CNC加工螺纹
密封机制	O型圈/垫片密封	O型圈/垫片密封	高真空选项