

高纯度Ptfе Pfa半透明耐酸碱可重复使用实验室滴定设备

货号: PL-CP170



简介

这款高纯度PFA和PTFE滴定系统为强酸碱分析提供了通用的化学耐受性，确保在痕量实验中实现零离子析出，同时提供耐用、可重复使用且完全可定制的设计，以满足专业工业实验室采购需求和专家工作流程。

了解更多

应用	描述	主要优势
烟草成分分析	用于烟草叶片消解的高氯酸等强氧化试剂的滴定。	防止容器腐蚀，并确保在苛刻酸性介质中的测量精度。
痕量金属测定	用于ICP-OES和ICP-MS样品制备的高纯度试剂的处理和测量。	消除由容器壁离子析出引起的背景干扰。
半导体级化学制备	用于晶圆加工的氢氟酸和蚀刻混合物的精确测量。	对HF具有通用耐受性，而HF会瞬间溶解标准玻璃设备。
生物炭复合材料研究	高碱性溶液的处理和光催化降解动力学实验。	确保试剂纯度，并防止杂质干扰反应动力学。
药物合成	在合成高纯度活性成分期间监测酸碱浓度。	防止来自低级塑料中发现的增塑剂或稳定剂的污染。
石化测试	原油和精炼石油产品中酸性成分的分析。	对有机溶剂和高温烃流具有坚固性。
环境水质检测	工业废水样品中污染物和痕量污染物的容量分析。	高耐用性和易于去污染，适用于大批量环境监测。
定制电化学研究	作为专用电化学池装置中的试剂输送组件。	允许在非标准、高度专用的反应容器中进行精密剂量控制。

特性	PL-CP170 规格详情
型号标识符	PL-CP170 (定制配置)
主要材料	高纯度PTFE或半透明PFA (全氟烷氧基)
体积容量	完全可定制 (提供定制体积尺寸)
刻度标记	激光雕刻或加工永久标记 (根据客户规格)
阀门类型	CNC加工精密PTFE旋塞 (无润滑剂)
化学耐受性	通用 (pH 0-14, 包括HF和王水)
工作温度	PTFE: -200°C 至 +260°C; PFA: -200°C 至 +260°C
痕量分析适用性	低至超低PPT级痕量金属背景
表面光洁度	高精度光滑内孔, 以最大程度减少液体滞留
配件与连接	可定制螺纹 (NPT、GL等) 或锥形接头
制造方法	100% CNC加工或根据复杂程度进行模制