

定制 Ptfе 深水采样器 耐腐蚀 低背景 特氟龙 采水桶

货号: PL-CP84



简介

专为高纯度痕量分析而设计，这款定制 PTFE 深水采样器具有卓越的耐化学性和超低背景水平。我们定制的氟聚合物桶确保在苛刻的海洋和工业环境中实现无污染采样。联系 KINTEK 获取定制解决方案。

了解更多

应用	描述	主要优势
海洋痕量金属研究	在不同深度采集海水样品，以分析汞、铅和其他痕量元素。	无污染采样，实现 ppt 级精度。
工业化学监测	从装有浓硫酸或硝酸的大容量储罐中提取样品进行质量控制。	零腐蚀和长期采样器耐用性。
地下水环境审计	对深钻孔和监测井进行采样，以检测化学羽流或矿物浓度。	在不同 pH 水平下的高纯度和化学惰性。
核废料分析	从冷却系统或需要耐辐射和耐化学性的废料处理罐中回收液体样品。	在恶劣放射性环境下的卓越材料稳定性。
制药纯度测试	对高纯度活性药物成分 (API) 或超纯水系统进行采样。	不浸出表面防止敏感批次受到污染。
深湖湖泊学	研究淡水湖和深水库的垂直化学分层。	可靠的密封确保特定深度样品的完整性。
石化工艺采样	从含有强有机溶剂的高温反应器中抽取样品。	热稳定性和通用溶剂耐受性。
海洋酸化研究	在沿海和近海站点长期监测海水 pH 值和碳酸盐化学。	材料惰性防止样品 pH 值改变。

特性	规格详情 (PL-CP84 系列)
型号标识	PL-CP84 (定制系列)
基础材料	100% 高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
制造方法	全定制 CNC 加工和精密车削
体积容量	可定制 (标准范围从 100mL 到 10L+)
内径	根据客户要求指定 (可定制)
壁厚	重型设计 (根据深度要求可定制)
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	通用 (耐酸、碱、溶剂和燃料)
表面光洁度	高精度光滑表面 (Ra ≤ 0.4 μm 可选)
闭合系统	可定制 (重力盖、螺纹盖或阀门致动)
附件类型	定制手柄、眼孔或集成索具环
清洁方案	兼容酸洗和蒸汽灭菌