

高纯Ptfе矩形耐腐一体式方形水浴酸槽

货号: PL-CP11



简介

本款耐腐一体式矩形槽采用优质高纯PTFE加工而成，对酸洗工艺和痕量分析具有优异的化学惰性，可按您所需尺寸定制加工，在要求严苛的工业实验室环境中仍能保证无泄漏性能与热稳定性。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
半导体蚀刻	用于盛装晶圆加工与清洗工艺中使用的氢氟酸及其他蚀刻剂。	零污染，耐氢氟酸腐蚀。
痕量金属分析	在浓硝酸或浓盐酸浴中进行实验器具的预处理与清洗。	防止金属杂质渗出。
药物合成	储存与混合高反应活性有机溶剂与强腐蚀性化学前体。	惰性反应环境，保证药物纯度。
电化学	用作电池测试与电镀工艺的定制电解槽外壳或电解液储罐。	电气绝缘，化学稳定性优异。
酸洗	采用热酸浴对金属部件进行工业级表面处理。	在高腐蚀条件下可长期耐用。
环境检测	涉及强试剂的土壤与水样分析的样品消解与储存。	无增塑剂干扰，结果准确。
航空航天材料	在受控槽体中对特种航空合金进行化学处理与涂层加工。	在变热负荷条件下性能可靠。
食品香精行业	测试过程中安全处理浓缩香精与酸性食品级添加剂。	符合FDA材料安全要求，不粘易清洁。
规格类别	参数详情	货号: PL-CP11
材料构成	100%高纯全新PTFE / 可选PFA	可定制材料等级
几何结构	矩形、方形、圆形或不规则形状	可完全按要求定制
尺寸范围	可定制高度、宽度、深度与壁厚	按用户需求定制生产
温度范围	-200°C 至 +250°C (-328°F 至 +482°F)	高热稳定性
耐化学性	耐酸、碱、溶剂、氧化剂	通用兼容性
表面处理	光滑无孔隙CNC加工表面	低摩擦 (摩擦系数 < 0.10)
吸水率	< 0.01% (ASTM D570)	几乎不吸水
槽盖选项	松配合、螺纹连接或带垫片密封	可按需提供
安装与接头	一体式把手、排液口或传感器凸台	定制CNC加工
加工方式	一体式整体加工或模塑	无缝结构