

定制聚四氟乙烯耐酸支撑架 多孔全氟烷酸吸氢系统支架

货号: PL-CP378



简介

专业定制聚四氟乙烯与全氟烷酸支撑架，专为高纯度吸氢系统设计。这款耐酸多孔支架在严苛的工业电解、实验室研究和燃料电池测试环境中，能够保证出色的化学稳定性、气体密封性与长期耐用性。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
氢燃料电池研发	支撑全氟烷酸气体洗涤器，在氢气进入燃料电池堆前去除原料气中的杂质。	确保气体纯度，防止催化剂中毒。
碱性水电解	牢固固定吸收装置，用于收集和纯化电解过程中产生的氢气和氧气。	可耐受强碱性电解液腐蚀。
痕量金属分析	在必须避免金属污染的超净环境中容纳消解管和吸气管。	高纯度全氟烷酸防止可浸出污染物析出。
半导体蚀刻工艺	规整布置高纯蚀刻化学品输送过程中的流体传输管和气体吸气管。	耐氢氟酸和其他强腐蚀性剂腐蚀。
气体洗涤系统	为中试工厂气体净化作业中的串联吸收容器提供多孔支撑结构。	模块化设计支持气体处理规模拓展。
电化学研究	在复杂伏安法或阻抗谱测试中固定电极组件和吸收容器。	优异绝缘性能保证测量准确性。
环境监测	支撑野外或实验室大气污染物分析使用的气体采样瓶和吸气管。	坚固结构支持长期重复使用。

参数	规格详情 (PL-CP378系列型号)
型号	PL-CP378
主体材料	高纯度聚四氟乙烯 (架体) / 全氟烷酸 (适配吸收容器)
耐化学性	通用耐腐 (pH 0-14)，可耐受所有常见酸和碱
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
孔位配置	可定制 (2孔、4孔、6孔或定制多孔阵列)
孔径	定制加工，适配全氟烷酸容器外径 (公差±0.1mm)
表面光洁度	CNC高精度加工 (Ra < 0.8 μm)
适配性	针对吸氢容器和流体传输管优化设计
安装方式	台式、集成歧管、壁挂安装 (可定制)
定制服务	可根据用户提供的图纸或规格进行全流程CNC制造