

高纯度原生Ptfе注射器 20MI 耐化学液体处理 适用于注射泵及Pfa管路集成

货号: PL-CP100



简介

精密工程制造的20ml PTFE注射器，采用100%原生树脂制成，具有卓越的化学惰性。完全兼容自动注射泵和PFA延伸管路，确保在苛刻的工业实验室环境中实现无污染流体输送和超痕量分析。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
半导体蚀刻	在晶圆加工过程中处理高纯度氢氟酸和光刻胶剥离剂。	防止金属离子污染。
药物合成	在无菌药物制造环境中精确剂量输送腐蚀性催化剂和试剂。	卓越的化学惰性和纯度。
痕量金属分析	为ICP-MS和ICP-OES制备标准和样品，其中需要超低检测限。	消除背景污染。
电池研究	在电化学电池测试和开发中转移腐蚀性电解质和锂盐。	材料对电解质的稳定性。
石化测试	在炼油厂实验室中分析高温烃类和酸性原油成分。	高耐热性和耐化学性。
环境监测	在废水分析中采集挥发性有机化合物（VOC）和有害污染物。	非反应性流体路径以确保准确性。
微流控输注	向自动微反应器和芯片实验室系统输送精确微升级别的试剂。	平稳、无脉动的自动输送。
核医学	在放射性药物生产中处理放射性同位素和腐蚀性清洁剂。	耐辐射且易于清洁。

属性	规格值（型号：PL-CP100）
核心材料	高纯度原生PTFE
标准容量	20ml（可提供定制容量）
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	621°F / 327°C
热变形温度	248°F / 120°C
邵氏硬度	55D
摩擦系数	0.110 (静态)
抗拉强度	2990 - 4970 psi
抗弯强度	2490 psi
吸水率 (24h)	0.01%
介电常数	2.1
兼容性	注射泵、PFA延伸管路、鲁尔/螺纹连接器
制造方法	精密CNC加工
定制	可定制尺寸、连接和容量