

实验室瓶口分液器 耐化学腐蚀试剂液体加注系统

货号: JZ11



简介

这款可高压灭菌的瓶口分液器专为卓越的耐化学性和高精度而设计，可在 0.5 至 50 毫升的体积范围内提供可靠的液体处理。它采用惰性氟聚合物流路，确保在实验室研究和工业工作流程中实现精确、可重复的试剂加注。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池电解质配制	将溶剂混合物、有机碳酸盐和离子液体添加剂精确分配到手套箱合成容器中。	在高通量电解质研究中防止水分侵入并抵抗氟化溶剂降解。
半导体湿法化学	晶圆加工过程中腐蚀性蚀刻剂、酸洗液和剥离剂的转移和等分。	惰性 PTFE/FEP 流体接触防止金属离子污染，并能承受强酸混合物。
石油化工与燃料分析	为蒸馏和光谱制备加注粘性碳水化合物、标准燃料和有机溶剂稀释剂。	处理运动粘度高达 500 mm ² /s 的流体，不会出现活塞卡滞或体积漂移。
陶瓷与先进材料	将化学粘合剂、分散剂和酸活化剂定量添加到粉末浆料中。	高密度流体耐受性（高达 2.2 g/cm ³ ）确保了高密度矿物和盐溶液的精确输送。
药物质量控制	在 GLP/GMP 环境中连续、可重复地分配滴定剂、缓冲标准品和高纯度试剂。	可高压灭菌结构防止微生物污染，≤0.1% 的 CV 保证了法规合规性。
环境样本消解	快速批量将硝酸、盐酸和硫酸分配到消解管中进行重金属分析。	消除了危险酸蒸气暴露，并提高了样本制备过程中的通量。
学术材料研究	适用于多用户分析化学和材料科学实验室的通用液体处理。	稳健的机械限位和清晰的刻度最大限度地减少了不同操作水平下的操作员误差。

型号标识	体积范围 (ml)	最小分度 (ml)	精度误差 (A ≤ ±%)	精度误差 (A ≤ ±μl)	变异系数 (CV ≤ %)	精度重复性 (CV ≤ μl)
JZ11-05	0.5 – 5.0	0.1	0.5%	25 μl	0.1%	5 μl
JZ11-10	1.0 – 10.0	0.2	0.5%	50 μl	0.1%	10 μl
JZ11-25	2.5 – 25.0	0.5	0.5%	125 μl	0.1%	25 μl
JZ11-50	5.0 – 50.0	1.0	0.5%	250 μl	0.1%	50 μl

参数	规格等级
流路材料	聚四氟乙烯 (PTFE)、氟化乙烯丙烯 (FEP)、硼硅酸盐玻璃 (BSG)、聚丙烯 (PP)
最大工作压力	500 mbar
最大运动粘度	500 mm ² /s
最大流体密度	2.2 g/cm ³
最大流体工作温度	40°C
灭菌方法	高温蒸汽高压灭菌

项目代码 / 标准	描述	螺纹适配
-----------	----	------

JZ11-AD-S40	螺纹适配器	45 mm 至 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	螺纹适配器	45 mm 至 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	螺纹适配器	45 mm 至 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	螺纹适配器	32 mm 至 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	螺纹适配器	32 mm 至 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	方形试剂瓶	1 升容量，棕色玻璃（防紫外线）