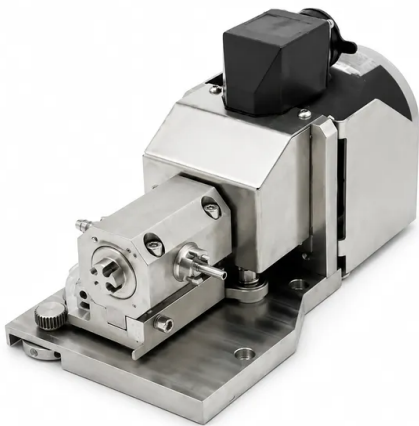


单头电解液注液泵精密定量计量分配器

货号: JZ10



简介

这款单头电解液注液泵专为高精度液体分配而设计，采用高硬度氧化铝陶瓷组件和智能触摸屏控制，单次冲程可实现 0.05 至 3000 微升的可重复计量，满足严苛的电池和化学制造生产线操作需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂离子电池制造	将液体电解液（LiPF6、溶剂碳酸盐、离子液体）精密注入软包、方形和圆柱形电池中。	密封无泄漏流体路径消除了结晶堵塞，并保证了 ±0.3% 的严格填充重量公差。
制药加注与填充	液体活性药物成分 (API)、生物试剂和疫苗瓶的无菌微量计量。	氧化铝陶瓷组件可承受高压灭菌和严苛的 CIP 方案，且无化学浸出。
特种粘合剂与密封剂分配	氰基丙烯酸酯、紫外线固化粘合剂和液体硅胶的受控微珠涂敷和灌封。	无阀旋转柱塞设计消除了移动阀座内的粘合剂固化，防止滴漏缺陷。
半导体与电子组装	在晶圆/电路板封装过程中精确输送助焊剂溶液、光刻胶、导电油墨和特种蚀刻化学品。	低至 0.05 µL 的微量加注能力确保了可重复的微滴放置，无飞溅或流体蠕变。
精细化工与分析试剂加注	将强酸、强碱和挥发性有机试剂自动在线分配到连续合成反应器中。	在通用溶剂中具有出色的化学惰性，并配合 18 至 250 rpm 的精确数字速度调节。
食品与香料液体注入	在高速包装过程中连续微量注入高浓度芳香精华、色素和营养添加剂。	原位清洗双向冲洗系统确保生产换型之间零风味残留，无需拆卸。

参数指标	规格值 (型号: JZ10)
产品编号	JZ10
阀芯材质	高纯度氧化铝陶瓷 (5Al ₂ O ₃)
泵套及外壳材质	SUS304 不锈钢
阀面硬度	1800 HV0.5
单次冲程分配量范围	0.05 – 3000 µL
冲程量调节机构	校准齿轮调节机构
最大连续流量	750 mL/min
体积分配重复精度	±3‰ (±0.3%)
工作转速范围	18 – 250 r/min (rpm)
入口管路端口尺寸	6.0 mm (内径) x 8.0 mm (外径)
出口/排放管路端口尺寸	4.0 mm (内径) x 6.0 mm (外径)
标准管路材质	化学惰性 PE / PTFE
驱动电机配置	工业单轴 86 系列步进电机
控制系统架构	带交互式触摸屏界面的数字 PLC
物理尺寸 (宽 x 深 x 高)	234 mm x 125 mm x 146 mm

参数指标	规格值 (型号: JZ10)
设备净重	5.9 kg
OEM 及系统集成	支持标准安装和数字 I/O