

单头电解液灌装泵精密陶瓷计量系统

货号: YY04



简介

单头电解液灌装泵为锂离子电池、制药、食品、化工和粘合剂流体提供精确的微量计量。采用耐用的陶瓷阀技术，易于清洁，操作可靠且可编程，适用于严苛的生产环境及灵活的OEM集成。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂离子电池制造	在电芯注液及相关电池生产过程中输送受控的电解液量。宽广的行程范围支持微量加注和可调的工艺需求。	稳定的灌装精度，并兼容严苛的电解液处理环境。
制药灌装	为小体积药液提供精密计量，适用于对重复性和流体路径洁净度有要求的场合。	可编程操作和在线清洗有助于支持一致、高效的灌装周期。
食品和饮料加工	处理涉及兼容食品液体和工艺流体的微量灌装任务。不锈钢泵体提供了耐用的流体接触结构。	可靠的剂量控制，结构坚固，适合重复操作。
化学液体点胶	测量和输送兼容的酸性、碱性、磨损性或化学活性流体。陶瓷阀组件和不锈钢结构支持严苛的流体条件。	提高了对化学反应、磨损、温度和腐蚀相关挑战的抵抗力。
粘合剂和胶水灌装	为实验室或生产用途定量分配兼容的胶水和粘合剂材料。容积式机构支持可重复的输出。	对于流体量直接影响组装或工艺质量的应用，提供一致的计量。
OEM灌装设备	集成到专业灌装机、实验室平台和自动化液体处理设备中。可编程控制器和步进电机驱动提供了实用的控制接口。	灵活的系统集成，具有数字可调的运动参数。

参数	规格
产品编号	YY04
泵阀材质	氧化铝陶瓷 Al ₂ O ₃
泵套材质	SUS304
泵阀硬度	1800/HV0.5
单行程范围	0.05-3000ul
行程容量调节方式	齿轮调节
最大流量	750ml/min
行程精度	±3‰
运行速度	18-250r/min
进液管	6.0x8.0mm
出液管	4.0x6.0mm
管材	PE/PTFE
外形尺寸	234x125x146mm
重量	5.9kg
控制系统	可编程控制器及触摸屏人机界面

参数	规格
驱动系统	单轴86系列步进电机
阀门设计	特殊陶瓷容积式旋转柱塞阀
清洗方式	通过阀门正反转切换进行在线清洗和消毒，无需拆卸
流体兼容性	与大多数流体兼容，并设计用于抵抗化学反应
维护设计	无动态密封组件或易损件；泵体可完全拆卸
集成能力	适合OEM使用