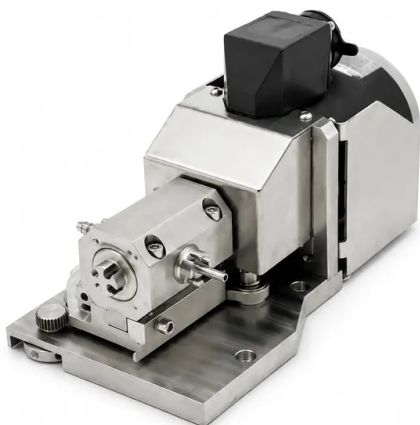


Одноканальный Прецизионный Дозирующий Насос Для Впрыска Электролита

Артикул: JZ10



Введение

Этот одноканальный насос для впрыска электролита, разработанный для высокоточного дозирования жидкостей, обеспечивает повторяемое дозирование от 0,05 до 3000 мкл за ход. Устройство оснащено компонентами из высокотвердой глиноземной керамики и интеллектуальным сенсорным управлением, что идеально подходит для требовательных производственных линий по выпуску аккумуляторов и химической продукции.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство литий-ионных аккумуляторов	Прецизионный впрыск жидкого электролита (LiPF ₆ , растворители-карбонаты, ионные жидкости) в пакетные, призматические и цилиндрические аккумуляторные ячейки.	Герметичный тракт без уплотнений исключает засорение кристаллами и гарантирует строгие допуски по весу заполнения $\pm 0,3\%$.
Фармацевтическое дозирование и наполнение	Стерильное микродозирование жидких активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), биологических реагентов и флаконов с вакцинами.	Керамические компоненты из глинозема выдерживают автоклавную стерилизацию и агрессивные протоколы CIP без химического выщелачивания.
Дозирование специальных клеев и герметиков	Контролируемое нанесение микрокапель и заливка цианоакрилатов, УФ-отверждаемых клеев и жидких силиконов.	Бесклапанная конструкция вращающегося плунжера исключает отверждение клея внутри подвижных седел клапанов и предотвращает дефекты в виде капель.
Сборка полупроводников и электроники	Точная подача флюсов, фоторезистов, проводящих чернил и специализированных химикатов для травления при упаковке пластин/плат.	Возможность микродозирования до 0,05 мкл обеспечивает повторяемое размещение микрокапель без разбрызгивания или растекания жидкости.
Дозирование тонких химикатов и аналитических реагентов	Автоматизированное потоковое дозирование агрессивных кислот, щелочей и летучих органических реагентов в реакторы непрерывного синтеза.	Выдающаяся химическая инертность к универсальным растворителям в сочетании с точной цифровой регулировкой скорости от 18 до 250 об/мин.
Впрыск пищевых жидкостей и ароматизаторов	Непрерывный микровпрыск высококонцентрированных ароматических эссенций, красителей и пищевых добавок при высокоскоростной упаковке.	Система двунаправленной промывки (CIP) гарантирует отсутствие переноса вкуса между производственными сменами без необходимости разборки.

Параметр	Значение (Модель: JZ10)
Номер изделия	JZ10
Материал сердечника клапана	Высококачественная глиноземная керамика (\$A1_2O_3\$)
Материал гильзы и корпуса насоса	Нержавеющая сталь SUS304
Твердость поверхности клапана	1800 HV0.5
Диапазон объема дозирования за один ход	0,05 – 3000 мкл
Механизм регулировки объема хода	Калиброванный механизм регулировки передач

Параметр	Значение (Модель: JZ10)
Максимальный расход при непрерывной работе	750 мл/мин
Точность повторяемости объемного дозирования	$\pm 3\%$ ($\pm 0,3\%$)
Диапазон рабочей скорости вращения	18 – 250 об/мин
Размеры входного порта для трубки	6,0 мм (внутр.) x 8,0 мм (внеш.)
Размеры выходного порта для трубки	4,0 мм (внутр.) x 6,0 мм (внеш.)
Стандартные материалы трубок	Химически инертные ПЭ / ПТФЭ
Конфигурация двигателя	Промышленный одноосный шаговый двигатель серии 86
Архитектура системы управления	Цифровой ПЛК с интерактивным сенсорным интерфейсом
Физические размеры (Ш x Г x В)	234 мм x 125 мм x 146 мм
Вес нетто оборудования	5,9 кг
ОЕМ и системная интеграция	Поддерживается через стандартное крепление и цифровой ввод/вывод