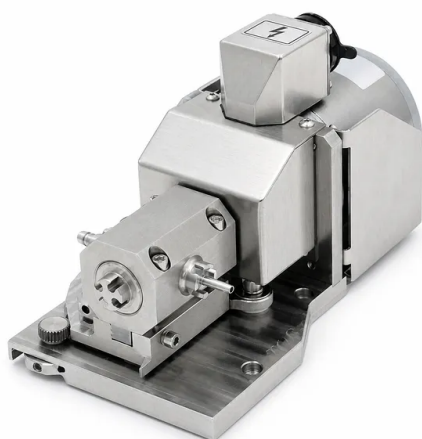


Одноголовочный Насос Для Наполнения Электролитом С Прецизионной Керамической Дозирующей Системой

Артикул: YY04



Введение

Одноголовочный насос для наполнения электролитом обеспечивает точное дозирование небольших объемов для литий-ионных аккумуляторов, фармацевтической, пищевой и химической промышленности, а также для клеевых жидкостей. Прочная керамическая клапанная технология, удобная очистка, надежная программируемая работа и гибкая интеграция OEM делают его подходящим для требовательных производственных условий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Основное преимущество
Производство литий-ионных аккумуляторов	Обеспечивает контролируемую подачу необходимого количества электролита при наполнении ячеек и выполнении других процессов производства аккумуляторов. Широкий диапазон хода поддерживает дозирование микроскопических объемов и различные требования к процессу.	Стабильная точность наполнения и совместимость с требовательными условиями работы с электролитом.
Фармацевтическое наполнение	Обеспечивает прецизионное дозирование небольших объемов фармацевтических жидкостей, для которых важны повторяемость и возможность очистки каналов подачи.	Программируемая работа и онлайн-очистка помогают обеспечить стабильные и эффективные циклы наполнения.
Пищевая промышленность и производство напитков	Выполняет задачи наполнения микроскопических объемов совместимыми пищевыми жидкостями и технологическими средами. Корпус насоса из нержавеющей стали обеспечивает прочную конструкцию деталей, контактирующих с жидкостью.	Надежное дозирование и прочная конструкция для многократной эксплуатации.
Дозирование химических жидкостей	Измеряет и перекачивает совместимые кислотные, щелочные, абразивные или химически активные жидкости. Керамические компоненты клапана и конструкция из нержавеющей стали подходят для работы с требовательными жидкостями.	Повышенная устойчивость к химическим реакциям, износу, температурному воздействию и коррозии.
Наполнение клеями и адгезивами	Дозирует совместимые клеи и адгезивные материалы в контролируемых количествах для лабораторного или производственного использования. Объемный механизм обеспечивает повторяемую подачу.	Стабильное дозирование в процессах, где количество жидкости непосредственно влияет на качество сборки или производства.
OEM-оборудование для наполнения	Интегрируется в специализированные машины для наполнения, лабораторные платформы и автоматизированное оборудование для работы с жидкостями. Программируемый контроллер и привод от шагового двигателя обеспечивают удобный интерфейс управления.	Гибкая интеграция системы с цифровой регулировкой параметров движения.

Параметр	Характеристика
Номер изделия	YY04
Материал клапана насоса	Керамика на основе оксида алюминия Al ₂ O ₃
Материал гильзы насоса	SUS304
Твердость клапана насоса	1800/HV0.5

Параметр	Характеристика
Диапазон объема за один ход	0.05-3000ul
Способ регулировки объема за один ход	Регулировка зубчатым механизмом
Максимальный расход	750ml/min
Точность хода	±3‰
Скорость подачи	18-250r/min
Трубка для подачи жидкости	6.0x8.0mm
Трубка для отвода жидкости	4.0x6.0mm
Материал трубки	PE/PTEE
Габаритные размеры	234x125x146mm
Вес	5.9kg
Система управления	Программируемый контроллер и человеко-машинный интерфейс с сенсорным экраном
Приводная система	Одноосевой шаговый двигатель серии 86
Конструкция клапана	Специальный керамический объемный роторно-плунжерный клапан
Способ очистки	Онлайн-очистка и дезинфекция путем переключения клапана между прямым и обратным направлениями без разборки
Совместимость с жидкостями	Совместим с большинством жидкостей и рассчитан на устойчивость к химическим реакциям
Конструкция для обслуживания	Отсутствуют динамические уплотнительные компоненты и легко изнашиваемые детали; корпус насоса можно полностью разобрать
Возможность интеграции	Подходит для OEM-использования