

Плунжерное Дозирующее Устройство Для Регулируемой Поддачи Суспензии И Лабораторного Оборудования Для Нанесения Покровтий

Артикул: ТВ06



введение

Плунжерное дозирующее устройство с регулируемой скоростью поршня, функцией предотвращения капель, сменными полипропиленовыми шприцами, тефлоновыми трубками, возможностью интеграции с машинами для нанесения покрытий, компактной конструкцией и надежным дозированием суспензии для исследования электродов аккумуляторов, лабораторных процессов нанесения покрытий и разработки передовых материалов, требующих контролируемой непрерывной подачи.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Нанесение покрытий на электроды аккумуляторов	Поддача суспензии электродов в лабораторную машину для нанесения покрытий при исследовании литий-ионных аккумуляторов и других материалов электрохимических ячеек.	Регулируемая скорость поршня помогает согласовать подачу суспензии с требованиями процесса нанесения покрытия.
Исследование материалов на основе суспензий	Перенос составных суспензий при разработке функциональных пленок, композитных слоев и экспериментальных систем материалов.	Сменные шприцы объемом 20 мл, 30 мл и 50 мл поддерживают различные объемы лабораторных партий.
Непрерывное лабораторное нанесение покрытий	Поддача материала в оборудование для нанесения покрытий, когда исследователям требуется контролируемая подача на определенном ходе поршня.	Максимальный ход 100 мм поддерживает длительную подачу в пределах доступного объема шприца.
Разработка передовых материалов	Поддержка лабораторной обработки исследовательских суспензий, используемых в изучении передовых материалов и поверхностных пленок.	Управление шаговым двигателем позволяет регулировать условия подачи для различных экспериментальных требований.
Академические исследовательские центры	Компактный блок подачи для университетских лабораторий, работающих с аккумуляторами, покрытиями, керамикой и смежными процессами обработки материалов.	Размеры 400 x 200 x 230 мм практичны для общих лабораторных столов и гибких рабочих станций.
Процессы с чистой обработкой суспензий	Используется там, где быстрая остановка подачи важна для поддержания чистоты соединения с последующим оборудованием.	Мгновенная остановка помогает уменьшить капание и может упростить очистку и обслуживание после процесса.

Параметр	Спецификация
Номер артикула продукта	ТВ06
Тип оборудования	Плунжерное дозирующее устройство

Параметр	Спецификация
Диапазон скорости поршня	0,05–5 мм/с, скорость поршня шприца
Стандартная емкость шприца	20 мл, 30 мл и 50 мл
Материал стандартного шприца	Полипропилен (PP)
Материал трубки	Тефлон (PTFE)
Внешний диаметр трубки	3,2 мм
Внутренний диаметр трубки	1,6 мм
Максимальный ход	100 мм
Метод привода	Шаговый двигатель
Интеграция с машиной для покрытий	Может использоваться в связке с машиной для нанесения покрытий
Габаритные размеры	Д400 x Ш200 x В230 мм
Вес	8 кг
Электропитание	Однофазное 100–240 В переменного тока
Частота тока	50/60 Гц
Номинальная мощность	120 Вт