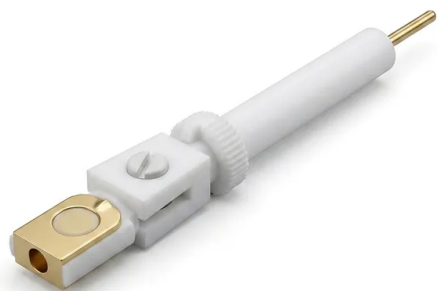


Сменный Зажим Платинового Электрода Из Птфэ С Коррозионностойким Держателем Образца

Артикул: PL-JM04



введение

Высокопроизводительный сменный зажим платинового электрода с держателем из ПТФЭ и соединением из чистой платины, обеспечивающий превосходную коррозионную стойкость и электропроводность. Стандартная длина 80 мм поддерживает образцы толщиной 1,5 мм; возможна полная кастомизация. Идеально подходит для электрохимии и исследований коррозии. Свяжитесь с KINTEK для индивидуального решения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Измерение скорости коррозии	Держатель рабочего электрода в тестах потенциодинамической поляризации и линейного поляризационного сопротивления на металлических купонах.	Надежный зажим предотвращает артефакты щелевой коррозии и обеспечивает равномерное распределение тока.
Скрининг электродов для батарей	Удерживает анодные или катодные фольги во время циклической вольтамперометрии и гальваностатических циклов заряда-разряда в конфигурациях монетных ячеек или трехэлектродных установках.	Быстрая замена образцов позволяет проводить параллельный скрининг десятков составов электродов в день.
Разработка процессов гальваники	Используется в качестве катодного зажима в экспериментах по осаждению в ячейке Халла или в стаканах для оценки качества покрытия.	Инертные материалы исключают загрязнение, которое может изменить химию гальванической ванны или свойства осадка.
Тестирование электрокаталитической активности	Крепит подложки с нанесенным катализатором (например, стеклоглелерод, металлическая сетка) для исследований восстановления кислорода, выделения водорода или восстановления CO ₂ .	Контакт из чистой платины минимизирует фоновые токи, улучшая пределы обнаружения фарадеевских процессов.
Изготовление электрохимических сенсоров	Фиксирует функционализированные электроды во время калибровки и тестирования амперометрических или потенциометрических сенсоров.	Конструкция со сменным образцом позволяет напрямую сравнивать различные рецепторные пленки на идентичных подложках.
Исследования ионной проводимости	Удерживает тонкие электролитные мембраны или твердотельные электролиты для импедансной спектроскопии в термостатированных ячейках.	Регулируемая ширина щели позволяет работать с хрупкими мембранами, не повреждая их.
Преподавание и академические лаборатории	Демонстрирует фундаментальные электрохимические концепции (например, графики Тафеля, диффузионно-ограниченные токи) с использованием одноразовых металлических купонов.	Прочная, химически стойкая конструкция выдерживает жесткое обращение студентов и многократную очистку.
Контроль качества в металлообработке	Используется в тестах на пассивацию или анодирование для проверки эффективности обработки поверхности производственных деталей.	Надежный электрический контакт и инертный держатель обеспечивают повторяемость тестов от партии к партии.

Спецификация	Значение
Артикул товара	PP-JM04
Материал внешней оболочки	ПТФЭ (политетрафторэтилен)

Спецификация	Значение
Материал соединения	Чистая платина
Длина зажима электрода	80 мм (стандартная), доступны индивидуальные длины
Длина клеммы	20 мм
Ширина щели зажима	≤ 1,5 мм (поддерживает образцы толщиной до 1,5 мм), настраиваемая
Допуск по диаметру	±0,1 мм
Допуск по длине	±2 мм
Рекомендуемая рабочая температура	Комнатная температура (рекомендуются окружающие условия для оптимальной целостности платинового контакта)
Механизм замены образца	Безинструментальная замена; образец фиксируется давлением