

Зажим Для Электрода Из Нержавеющей Стали Со Сменными Наконечниками Для Электрохимических Исследований

Артикул: PL-JM01



Введение

Высококачественный зажим для электрода из нержавеющей стали, предназначенный для надежного удержания образцов в электрохимических ячейках. Имеет сменные наконечники электродов и настраиваемые размеры для универсального использования в лаборатории. Идеально подходит для циклической вольтамперометрии, исследований коррозии и тестирования аккумуляторов. Надежный электрический контакт, длина 80 мм, возможность настройки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Циклическая вольтамперометрия (CV)	Надежно крепит рабочий электрод для экспериментов с разверткой потенциала.	Стабильный контакт обеспечивает плавные кривые ток-напряжение без шума.
Электрохимическая импедансная спектроскопия (EIS)	Удерживает электрод неподвижно во время анализа частотной характеристики.	Минимизирует артефакты импеданса от механического движения, обеспечивая точные спектры.
Линейная развертка вольтамперограмм (LSV)	Используется для фиксации электрода на месте при быстрых сканированиях потенциала.	Быстрое и повторяемое зажимание предотвращает проскальзывание образца.
Мониторинг скорости коррозии	Зажимает металлические тестовые образцы для измерений по методу Тафеля и линейного поляризационного сопротивления.	Конструкция из нержавеющей стали устойчива к коррозионным средам, предотвращая гальванические помехи.
Тестирование электродов аккумуляторов	Удерживает анодные или катодные пленки для циклов заряда/разряда в конфигурациях монетных ячеек или трехэлектродных установках.	Настраиваемая длина позволяет интегрировать в пользовательские держатели аккумуляторов.
Исследования гальванотехники	Зажимает подложки для осаждения металлов или проводящих полимеров.	Сменные наконечники предотвращают перекрестное загрязнение между различными гальваническими ваннами.
Характеризация датчиков	Фиксирует элементы датчиков во время амперометрической или потенциометрической оценки.	Повторяемое усилие зажима обеспечивает постоянный контакт датчика с электролитом.
Учебные лаборатории	Простой и надежный инструмент для преподавания принципов электрохимии.	Удобный для пользователя дизайн сокращает время настройки и улучшает обучение студентов.

Характеристика	Значение
Номер модели	PL-JM01
Материал	Нержавеющая сталь
Длина зажима электрода	80 мм (стандартная, настраиваемая)

Характеристика	Значение
Длина клеммы	20 мм
Ширина зазора зажима	≤ 5 мм (стандартная, настраиваемая)
Наконечник электрода	Сменный пользователем, совместим с различными металлами (настраивается)
Диапазон рабочих температур (с опциональным кожухом из ПТФЭ)	-200 °С до +250 °С
Диэлектрическая прочность (с опциональным кожухом из ПТФЭ)	>60 МВ/м