

# Настраиваемый Зажим Для Графитового Электрода С Птфэ-Покрытием, Устойчивый К Коррозии

Артикул: PL-JM03



## Введение

Высокопроизводительный зажим для графитового электрода со сменными держателями образцов и ПТФЭ-покрытием для превосходной устойчивости к коррозии. Настраиваемая длина и ширина зажима обеспечивают соответствие разнообразным электрохимическим применениям. Отличная проводимость и прочная конструкция гарантируют надежную работу в требовательных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Скрининг ингибиторов коррозии	Используется в тестах по потере массы и электрохимических тестах для удержания металлических образцов в ингибированных кислотных растворах для оценки эффективности.	ПТФЭ-покрытие предотвращает ложные показания из-за коррозии зажима, обеспечивая точное измерение производительности ингибитора.
НИОКР литиевых аккумуляторов	Позиционирует анодные или катодные пленки в ячейках, интегрированных с перчаточным боксом, для тестов заряд-разряд и циклической вольтамперометрии.	Сменные пластины минимизируют перекрестное загрязнение между партиями материалов, что критично для чистоты исследований.
Разработка электрохимических датчиков	Закрепляет функционализированные электроды во время прототипирования потенциометрических или амперометрических датчиков.	Регулируемое прижимное усилие защищает хрупкие поверхности, сохраняя при этом отличный электрический контакт.
Оптимизация процесса гальваники	Служит надежным контактом катода в пользовательских реакторах для гальваники при изучении морфологии осадка и рассеивающей способности.	Химически инертный корпус устраняет фоновое загрязнение, позволяя четко интерпретировать кинетику гальваники.
Обучение коррозии материалов	Используется в академических лабораториях для демонстрации принципов гальванической коррозии с различными парами металлов.	Быстрая смена образца и прочная конструкция выдерживают частое использование студентами, снижая повреждение оборудования.
Электрохимическая импедансная спектроскопия (ЭИС)	Удерживает покрытые металлические панели для анализа импеданса при оценке производительности покрытия.	Низкое и стабильное контактное сопротивление обеспечивает точные спектры ЭИС без артефактов от зажима.
Тестирование компонентов электролиза воды	Закрепляет мембраны с катализаторным покрытием или пористые транспортные слои в тестах сборки мембранных электродов.	Настраиваемые размеры подходят для различного оборудования электролизеров; ПТФЭ устойчив к разрушению в условиях выделения кислорода.

Характеристика	Деталь
Номер модели	PP-JM03
Материал зажима	Высококачественный графит
Покрытие	ПТФЭ (политетрафторэтилен), полное покрытие
Общая длина	80 мм (стандарт); доступна настройка
Диаметр графитового выводного штифта	10 мм

Характеристика	Деталь
Максимальная толщина образца	2 мм (пользовательские ширины зажима доступны по запросу)
Особенности пластины образца	Сменные, заменяемые
Электрическая проводимость	Высокая, низкое удельное сопротивление
Устойчивость к коррозии	Отличная в большинстве лабораторных кислот, оснований и растворителей
Рекомендуемая рабочая температура	Комнатная температура (прибл. 25°C)
Варианты настройки	Длина, ширина зажима, размер вывода и другие размеры
Обслуживание	Легкая разборка для очистки и замены пластин