

# Зажим Для Стеклоуглеродного Электрода Из PEEK Со Сменными Наконечниками Для Электрохимического Анализа

Артикул: PL-JM05



## Введение

Зажим для стеклоуглеродного электрода с корпусом из PEEK и сменными наконечниками, ширина зажима до 2 мм. Длина 80 мм, клемма 20 мм. Идеально подходит для электрохимических ячеек, исследований коррозии. Возможны нестандартные размеры. Запросите коммерческое предложение для оптовых заказов или индивидуальных решений. Получите конкурентные цены.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
НИОКР электрохимических датчиков	Удержание микроэлектродов или модифицированных поверхностей в трехэлектродной ячейке для характеристики отклика датчиков на аналиты.	Быстрая смена наконечников ускоряет проверку множества модификаций электродов без перекалибровки установки.
Испытания на коррозию и электрохимические тесты	Крепление образцов из металлических сплавов или с покрытием для сканирования потенциодинамической поляризации и ЭИС в агрессивных кислотных или солевых средах.	Корпус из PEEK устраняет риск гальванической коррозии или загрязнения от металлических компонентов, сохраняя целостность раствора.
Оценка материалов для батарей	Зажим электродных пленок или таблеток во время циклической вольтамперометрии и гальваностатического циклирования для оценки емкости и стабильности.	Равномерное усилие зажима обеспечивает постоянный электрический контакт, предотвращая появление артефактов в электрохимических данных.
Разработка процессов гальваники	Удержание подложек катода во время осаждения металла, требующее стабильного контакта в кислотных или щелочных гальванических ваннах.	Стеклоуглеродный наконечник устойчив к осаждению и может быть отполирован до чистоты, поддерживая воспроизводимые условия поверхности.
Исследования фотоэлектрохимии	Крепление полупроводниковых фотоэлектродов в освещенных ячейках для экспериментов по расщеплению воды или восстановлению CO <sub>2</sub> .	Регулируемая конструкция accommodates различные толщины подложек, а черный PEEK минимизирует артефакты отражения света.
Демонстрации в академических лабораториях	Преподавание основ вольтамперометрии и кинетики электродов с использованием надежного оборудования, устойчивого к действиям студентов.	Прочный, легкий в очистке зажим выдерживает частое обращение и снижает стоимость расходных материалов в образовании.
Исследования электрокатализа	Иммобилизация электродов, покрытых катализатором, для изучения выделения кислорода или восстановления CO <sub>2</sub> в проточных ячейках.	Стабильный зажим предотвращает отслаивание катализатора, обеспечивая точную оценку частот оборота.
Экологический мониторинг	Удержание экранированных печатных электродов для обнаружения тяжелых металлов на месте в пробах воды.	Пригоден для работы в полевых условиях благодаря химической стойкости и легкой очистке между пробами.

Параметр	Характеристика
Номер модели	PL-JM05
Материал корпуса	PEEK
Материал наконечника электрода	Стеклоуглерод
Длина зажима	80 мм (стандарт, возможны нестандартные длины)

Параметр	Характеристика
Длина штифта клеммы	20 мм
Ширина зажима	≤2 мм (поддерживает образцы до 2 мм, может быть настроена)
Замена наконечника	Без инструментов, сменные наконечники
Варианты настройки	Длина, ширина зажима, штифт клеммы, материал наконечника – свяжитесь для деталей