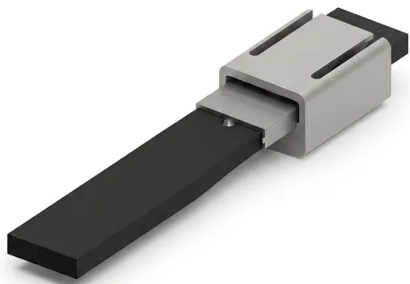


Специальный Зажим Из Ptfе Для Электрохимических Образцов Графитовых Листов И Сетчатого Стеклоуглерода

Артикул: PL-DJ45



введение

Надежная фиксация толстых графитовых листов и сетчатых стеклоуглеродных электродов с помощью этого специального зажима для электрохимических образцов, изготовленного из высокочистого фторопласта-4 (PTFE), обеспечивает высокостабильный электрический контакт и выдающуюся химическую стойкость во всех современных сложных лабораторных исследованиях и испытаниях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Испытания аккумуляторов и топливных элементов	Фиксация толстых графитовых пластин и листов газодиффузионного слоя (GDL) в ячейках с водными и органическими электролитами.	Минимизирует контактное сопротивление и обеспечивает точность кривых заряд-разряд.
Характеризация электрокатализаторов	Зажим пористых сетчатых стеклоуглеродных (RVC) электродов для исследований расщепления воды и восстановления CO ₂ .	Предотвращает разрушение хрупкой структуры RVC при сохранении стабильного токового канала.
Исследования коррозии и металлургии	Оценка коррозионной стойкости толстых сплавных пластин и металлических листов в сильно кислых или щелочных условиях.	Защищает опорный стержень от агрессивной коррозии, обеспечивая воспроизводимость испытаний.
Исследования в области очистки сточных вод	Фиксация размерно-стабильных анодов (DSA) и углеродных композитных электродов для электрохимического окисления.	Устойчив к деструкции под действием сильных окислителей и выделения хлора.
Разработка суперконденсаторов	Установка толстых углеродных войлоков, полимерных композитов и пористых азогелевых листовых электродов.	Обеспечивает равномерный электрический контакт по всей поверхности зажима.
Фотоэлектрохимия	Фиксация проводящего стекла (FTO/ITO) и толстых полупроводниковых пластин в ячейках с освещением.	Обеспечивает надежную фиксацию без растрескивания хрупкой стеклянной подложки.

Параметр спецификации	Стандартная конфигурация (PL-DJ45)	Индивидуальные опции
Код модели	PL-DJ45	Доступны индивидуальные модификации
Материал корпуса	Первичный PTFE	PEEK / PFA
Контактная вставка	Платина (Pt ≥ 99.99%)	Золото (Au) / Титан (Ti)
Толщина зажимаемого образца	0.1 мм — 6.0 мм	До 12.0 мм для толстого RVC
Диаметр стержня	Ø 6.0 мм	Ø 4.0 мм — Ø 10.0 мм
Длина стержня	80 мм	50 мм — 250 мм
Ширина губок	10 мм	5 мм — 30 мм
Порт клеммника	Гнездо для банана 2 мм	Гнездо / резьба 4 мм
Предел рабочей температуры	-196°C до +250°C	Доступны улучшенные высокотемпературные полимеры

Параметр спецификации	Стандартная конфигурация (PL-DJ45)	Индивидуальные опции
Химическая стойкость	Полный диапазон pH (0 - 14)	Универсальная совместимость