

Держатель Электрохимического Electrode Из Птфэ Для Утолщенных Образцов С Платиновым Контактным Листом

Артикул: PL-DJ43



введение

Этот премиальный держатель электрохимического электрода из ПТФЭ разработан для надежного зажима утолщенных образцов. Оснащенный контактным листом из высокочистого платины и механизмом фиксации на двух болтах, он обеспечивает исключительную химическую стойкость и высокостабильную электропроводность в требовательных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Приложение	Описание	Ключевое преимущество
Испытание на коррозию в кислых средах	Оценка толстых пластин из металлических сплавов или покрытых подложек в растворах серной или соляной кислоты.	Полная химическая инертность корпуса из ПТФЭ предотвращает гальваническую коррозию или загрязнение ванны.
НИОКР батарей и суперконденсаторов	Надежное крепление толстых пластин электродов, полимерных мембран или композитных подложек в органических электролитах.	Стабильный механический захват обеспечивает равномерное распределение тока и высокую воспроизводимость измерений импеданса.
Электроосаждение и гальваника	Удерживание конструкционных металлов или полупроводниковых пластин во время процессов гальваники с высокими плотностями тока.	Зажим на двух болтах поддерживает низкое контактное сопротивление, обеспечивая равномерную толщину покрытия и равномерное осаждение.
Разработка датчиков	Интеграция пользовательских толстопленочных или керамических датчиков в ячейки для электрохимических измерений.	Точное выравнивание и надежные платиновые контакты обеспечивают высокочувствительные и малошумящие электрические сигналы.
Оценка катализатора топливных элементов	Тестирование производительности покрытых катализатором газодиффузионных слоев (GDL) или более толстых мембранных электродных сборок.	Предотвращает механическое разрушение, обеспечивая надежную электрическую связь по всей активной площади поверхности.
Металлографическое тестирование	Проведение измерений поляризации на разрезанных, установленных металлографических поперечных сечениях различной толщины.	Регулируемая губка accommodates неправильные, толстые образцы, обеспечивая надежный электрический контакт с полированной гранью.

Группа параметров	Техническая спецификация	Детали конфигурации (PL-DJ43)
Эталон модели	Артикул продукта	PL-DJ43
Корпус и стержень	Стандартный материал	Политетрафторэтилен (ПТФЭ)
	Оptionальные инженерные пластики	Полиэтерэтеркетон (PEEK)
	Оptionальные металлические зажимы	Нержавеющая сталь, медь, титан (фрезерованы из цельного блока)
Токопроводящая среда	Стандартная контактная пластина	Лист из чистой платины (Pt)
	Оptionальные контактные пластины	Лист из чистого золота (Au), Лист из стеклоглериода (GC)
Конструкция зажима	Тип фиксации	Двухболтовой (двухвинтовой) регулятор

Группа параметров	Техническая спецификация	Детали конфигурации (PL-DJ43)
	Целевая толщина образца	Утолщенные листы, пластины и блоки (до 10 мм стандарт)
Размеры и габариты	Стандартный диаметр стержня	6,0 мм / 8,0 мм (настраиваемый)
	Стандартная длина стержня	100 мм / 120 мм (настраиваемый)
Рабочие характеристики	Температурный диапазон (корпус ПТФЭ)	-100°C до +250°C
	Температурный диапазон (корпус PEEK)	-50°C до +300°C
	Химическая совместимость	Почти универсальная (устойчив к кислотам, щелочам, органическим растворителям)