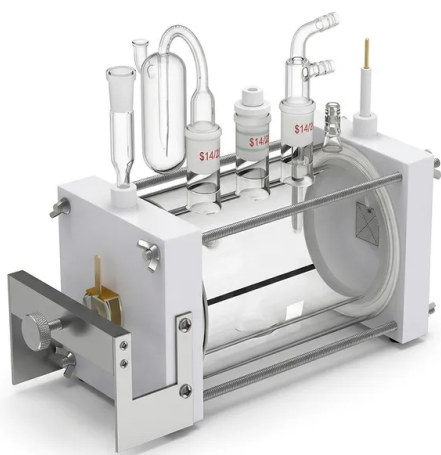


# Электрохимическая Ячейка С Термостатированием Для Испытаний На Коррозию Плоских Образцов. Лабораторная Посуда Из Стекла Для Анализа Металлургии Листовых Образцов

Артикул: PL-DJ19



## введение

Созданная для точных испытаний на коррозию плоских образцов, эта премиальная электрохимическая ячейка отличается прочным корпусом из боросиликатного стекла, настраиваемыми окнами экспозиции, продвинутой системой продувки газом и высокопроизводительными компонентами из ПТФЭ, что обеспечивает надежные и высоковоспроизводимые результаты в требовательных лабораторных и исследовательских учреждениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Морские инженерные сплавы	Характеристика питтинговой и гальванической коррозии морских алюминиевых сплавов и нержавеющей сталей.	Моделирует агрессивные соленые среды для точного определения стойкости к локальной коррозии.
Антикоррозионные покрытия	Проведение электрохимической импедансной спектроскопии на окрашенных, оксидных и полимерных покрытиях металлических пластин.	Прецизионное окно экспозиции обеспечивает высоковоспроизводимые измерения барьерного сопротивления.
НИОКР в области аэрокосмических материалов	Оценка структурной целостности и динамики пассивации титановых, магниевых и алюминий-литиевых сплавов.	Механизм быстрого зажима позволяет проводить высокопроизводительные испытания различных химических конфигураций сплавов.
Токосъемники для аккумуляторов	Исследование электрохимической деградации медных и алюминиевых фольговых токосъемников в агрессивных органических электролитах аккумуляторов.	Герметичное уплотнение O-кольцом предотвращает испарение летучих растворителей и загрязнение атмосферой.
Химические технологические трубопроводы	Моделирование химических технологических потоков, содержащих теплые кислоты и агрессивные основания, на никелевых суперсплавах.	Конфигурация ячейки с термостатической рубашкой позволяет проводить испытания при точных рабочих температурах промышленных процессов.
Металлизация в электронике	Оценка скорости коррозии тонкопленочных металлизированных слоев и барьерных слоев на кремниевых пластинах.	Настраиваемые размеры апертуры позволяют работать с хрупкими, нестандартными геометриями пластин без разрушения.
Муниципальная инфраструктура	Испытание скорости коррозии углеродистых сталей и арматурных стержней в моделированном пористом растворе бетона (SCPS).	Прочная конструкция обеспечивает абсолютную стабильность при работе с тяжелыми, плотными пластинчатыми образцами.

Техническая характеристика	PL-DJ19 (Однослойная модель)	PL-DJ19-J (Двухслойная модель с рубашкой)
Материал корпуса ячейки	Высококачественное боросиликатное стекло	Высококачественное боросиликатное стекло с рубашкой
Материал крышки ячейки	Химически стойкий ПТФЭ, фрезерованный на ЧПУ	Химически стойкий ПТФЭ, фрезерованный на ЧПУ

Техническая характеристика	PL-DJ19 (Однослойная модель)	PL-DJ19-J (Двухслойная модель с рубашкой)
<b>Тип рабочего электрода</b>	Плоская пластина / листовой образец	Плоская пластина / листовой образец
<b>Стандартная апертура экспозиции</b>	1,0 см <sup>2</sup> (доступны нестандартные диаметры)	1,0 см <sup>2</sup> (доступны нестандартные диаметры)
<b>Узел зажима образца</b>	Натяжной кронштейн из нержавеющей стали 316F	Натяжной кронштейн из нержавеющей стали 316F
<b>Способ электрического подключения</b>	Экструзия с позолоченной медной пластиной	Экструзия с позолоченной медной пластиной
<b>Конфигурация газового входа</b>	Двухфазный вход для продувки F-типа	Двухфазный вход для продувки F-типа
<b>Предотвращение обратного потока газа</b>	Специализированный жидкостной затвор / барботер	Специализированный жидкостной затвор / барботер
<b>Вспомогательный электрод (CE)</b>	Платиновый сетчатый электрод 20x20 мм (в комплекте)	Платиновый сетчатый электрод 20x20 мм (в комплекте)
<b>Электрод сравнения (RE)</b>	Хлорсеребряный электрод сравнения R1060 (в комплекте)	Хлорсеребряный электрод сравнения R1060 (в комплекте)
<b>Солевой мостик</b>	Стекланный мостик, совместимый с KNO <sub>3</sub> /KCl	Стекланный мостик, совместимый с KNO <sub>3</sub> /KCl
<b>Терморегулирование</b>	Только температура окружающей среды	Жидкостная рубашка (термостатируемая водяная баня)
<b>Измерение температуры</b>	Стекланный термометр (продается отдельно)	Прецизионный стекланный термометр (в комплекте)
<b>Магнитное перемешивание</b>	Совместимо со стандартными магнитными мешалками	Совместимо со стандартными магнитными мешалками
<b>Уплотнительная прокладка</b>	Химически стойкое O-кольцо из фторуглерода	Химически стойкое O-кольцо из фторуглерода