

全固体亜鉛空気電池テストフィクスチャ フレキシブル亜鉛空気モールド

商品番号: BE07



前書き

フレキシブルな亜鉛空気モールド設計を採用した透明な全固体亜鉛空気電池テストフィクスチャです。コンパクトな組み立て、1~4 cm²の反応面積、0.2 cmの電極間隔、カスタマイズ可能な構造を備え、亜鉛空気電池の研究や実用的な実験室評価のために内部を明瞭に観察できます。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
全固体亜鉛空気電池研究	実験室でのセル研究のために、制御された層状構成で正極と負極を固体電解質と共に組み立てます。	実験組み立てのためのコンパクトで観察しやすいプラットフォームを提供します。
亜鉛空気電極評価	利用可能な1 cm ² 、2 cm ² 、4 cm ² の反応面積構成を使用して、電極構造や材料の組み合わせを比較します。	基本的なフィクスチャのコンセプトを変更することなく、異なるアクティブエリアスケールでのテストをサポートします。
固体電解質膜研究	正極と負極間の間隔を決定する要素として電解質膜を使用します。	組み立てのギャップを電解質膜の厚さに直接関連付けます。
フレキシブル亜鉛空気モールド開発	フレキシブルまたはカスタマイズされた亜鉛空気電池構造を開発する研究ワークフローでモールド形式を適用します。	プロジェクト固有のニーズに合わせてカスタマイズ可能な、シンプルなベース配置を提供します。
電池材料スクリーニング	材料やセル構成の初期段階の調査のために、小面積の電池アセンブリを準備します。	コンパクトな寸法が小規模な実験室実験の整理に役立ちます。
学術および先端材料研究	全固体電気化学セルを伴う教育、実験デモンストレーション、探索的研究をサポートします。	透明な構造により、セットアップおよび検査中の視認性が向上します。

パラメータ	仕様	備考
製品番号	BE07	本製品の識別番号。
製品タイプ	全固体亜鉛空気電池テストフィクスチャおよびフレキシブル亜鉛空気モールド	全固体亜鉛空気電池構造の実験室での組み立ておよび観察用に設計。
モールド材質	有機ガラス	滑らかで透明な表面。
全体幅 × 高さ	6 × 6 cm	参照資料に記載されているコンパクトなフィクスチャ寸法。
正極・負極間距離	0.2 cm	特定の距離は電解質膜の厚さによって決定されます。
利用可能な構成	BE07-1 cm ²	反応面積: 1 cm ² 。
利用可能な構成	BE07-2 cm ²	反応面積: 2 cm ² 。
利用可能な構成	BE07-4 cm ²	反応面積: 4 cm ² 。

パラメータ	仕様	備考
反応面積オプション	1 cm ² 、2 cm ² 、および4 cm ²	必要な反応面積に応じて構成を選択してください。
組み立て配置	正極、負極、固体電解質をNo.1プレート上に直接積み重ねる	層状セル構造の便利な組み立てをサポート。
カスタマイズ	対応可能	プロジェクト固有の要件についてはサプライヤーにお問い合わせください。
表面特性	滑らかで透明	組み立てられたコンポーネントの観察を容易にします。
アルコールの取り扱い	有機ガラスプレートを直接エタノールやアルコール溶液に入れないでください。プレート表面にアルコールを注がないでください。	表面のひび割れや損傷の原因となる可能性があります。油分がある場合は、少量のアルコールをつけたティッシュで表面を拭いてください。
超音波洗浄	禁止	有機ガラスプレートを超音波装置で洗浄しないでください。