

リチウムイオン電池電極サンプル用ハンドヘルド型円形打ち抜き機

商品番号: CP02



前書き

リチウムイオン電池電極用ハンドヘルド型円形打ち抜き機は、バリのない滑らかなエッジで一度の操作で打ち抜きが可能です。カスタマイズ可能な金型により、パイロット開発や先端材料研究室における精密なラボ用サンプル作製や再現性の高い研究ワークフローを確実にサポートします。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
リチウムイオン電池電極作製	リチウムイオン電池の電極材料を、その後のセル製造やラボ評価用の円形サンプルに打ち抜きます。	バリのない滑らかなエッジを持つ検体を、一度の操作ですぐに使用可能な状態で生成します。
電池セル製造研究	スラリー処理、コーティング、プレス、セル組み立てを含む研究ワークフロー内での電極作製をサポートします。	電極処理から制御されたサンプル作製への移行を簡素化します。
コインセルサンプル作製	選択した直径がセル設計と一致する場合、コンパクトなラボ用セル構成で作業する研究チームに適した円形電極フォーマットを提供します。	さまざまな実験要件に合わせて複数の標準直径を提供します。
電極材料スクリーニング	電極材料やプロセス条件の比較評価のために、一貫した円形検体を作製する研究者を支援します。	研究バッチ間で一貫したサンプル形状を促進します。
電池プロセス開発	初期段階の電池開発やスケールアップ研究において、異なる電極フォーマットを評価するラボチームをサポートします。	幅広い円形サイズに対して同じ手動打ち抜きアプローチを使用できます。
カスタム電池研究プログラム	標準サイズオプションに含まれていない円形電極直径を必要とするプロジェクトに役立ちます。	カスタム金型製造により、特定のプロジェクト要件に装置を適合させます。
先端材料研究	選択した打ち抜きフォーマットが適切な場合、円形材料検体を含む関連するラボ用サンプル作製作業にも検討可能です。	単一の標準サンプルサイズを超えて、手動打ち抜きプラットフォームの有用性を拡張します。

パラメータ	仕様
製品アイテム番号	CP02
製品タイプ	ハンドヘルド型円形打ち抜き機
操作方法	手動
主な用途	リチウムイオン電池電極の打ち抜き
打ち抜き結果	一度の打ち抜き；バリなし；滑らかなエッジ
金型構成	円形打ち抜き金型
標準円形打ち抜き直径オプション	10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 25mm, 29mm, 30mm, 32mm, 35mm
カスタム金型の利用可能性	要件に応じて金型をカスタマイズ可能