



KINTEK SOLUTION

コインセル用ディスクカッター カタログ

Contact us for more catalogs of 実験用プレス機, バッテリーラボ用消耗品・材料,
バッテリー試験・電気化学測定装置, 電極製造装置, セル組立・充填装置, 等

KINTEK SOLUTION

????

>>> ???????

KINTEK

Solutionは、バッテリー研究開発および先端材料研究向けの包括的な実験装置を専門とする技術主導型のイノベーターです。当社のポートフォリオは、混合、コーティング、精密プレス（自動、加熱、等方圧）からセル組み立て、試験に至るまで、セル製造の全ワークフローを網羅しています。

また、セラミックスや粉末冶金においても不可欠な当社のシステムは、精度、安全性、再現性を優先しており、研究者や産業研究所が画期的な成果を達成できるよう支援しています。



コインセル用電極打ち抜き機

商品番号: CP01



前書き

バッテリーの正極、負極、セパレーター、および薄膜材料を精密に打ち抜くためのコインセル用電極打ち抜き機です。コンパクトな操作性、柔軟な金型サイズ、グローブボックスへの搬入に対応しており、研究室での試作ワークフローにおいて、バリのないきれいな切断面を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
コインセル電極準備	コインセル組み立て前に、正極および負極シートから円形ディスクを打ち抜きます（必要なセル形式に合わせて金型径を選択）。	再現性の高い電極形状を実現し、組み立てやテストのワークフローをより一貫したものにします。
セパレーターディスク準備	セパレーターペーパーやその他の薄いセパレーター材料を、コインセル構造に適した円形にカットします。	正確なセパレーターサイズを実現し、組み立て前の手動トリミング作業を削減します。
バッテリー材料研究	厚さ0.005～0.5mmの新規開発された正極、負極、セパレーター材料から試験片を準備します。	材料配合や処理条件を比較するための実用的なサンプル準備ステップを提供します。
グローブボックス内セル作製	直径200mm以上のグローブボックスチャンバーを通過させ、制御雰囲気下で打ち抜き作業を行います。	準備や移送中の敏感な材料の露出を制限するのに役立ちます。
学術材料科学研究	バッテリー実験、プロセス研究、先端材料調査のための薄いシートサンプルのラボスケール準備をサポートします。	共有の研究室に適したコンパクトな形式で、柔軟な金型選択を提供します。
パイロットバッテリー開発	初期段階のプロセス開発および小ロットのコインセル生産において、電極およびセパレーターディスクを繰り返し準備します。	大規模な自動打ち抜きシステムを必要とせず、ワークフローの再現性を向上させます。

パラメータ	仕様
製品型番	CP01
主な機能	薄いシート材料の打ち抜きおよびブランク加工
適合材料	バッテリー正極シート、負極シート、セパレーターペーパー、その他薄いシート材料
適用材料厚	0.005～0.5 mm
標準打ち抜きサイズ	Φ14 mm
オプション打ち抜きサイズ	お客様の仕様に応じてΦ8 mm～Φ24 mm
一般的な金型サイズ	Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm
打ち抜きストローク	25 mm
操作方法	手動ハンドレバー操作
上部パンチガイド	高精度スライドレール

パラメータ	仕様
切断結果	バリ、フラッシュ、圧痕のない打ち抜きを実現
本体の材質特性	耐食性および防錆性材料
外形寸法 L x W x H	L110 x W150 x H235 mm
重量	6 kg
グローブボックス搬入要件	直径200mm以上のグローブボックス搬入用チャンバーを自由に通過可能

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



Kintek Solution

本社：中国鄭州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp