

電動コインセルかしめ機 バッテリー封止プレス

商品番号: CC02



前書き

実験室でのバッテリー研究、キャパシタの封止、小ロット生産向けの電動コインセルかしめ機です。調整可能な圧力、交換可能な金型、振動のない動作、そして多様な材料加工用途において正確で信頼性の高い成形を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリー材料研究	実験室でのバッテリー実験における電極、セパレーター、電解液の準備後、CR20シリーズコインセルを封止します。	再現可能な圧力設定により、試験バッチ全体で一貫したサンプル準備をサポートします。
コインセル試作開発	新しい電極材料、配合、セル組み立て手順を評価するための研究用サンプルを製作します。	制御された電動成形により、オペレーターの労力を軽減し、プロセスの整合性を向上させます。
キャパシタ研究の封止	キャパシタ研究および関連する実験室サンプル準備のための封止作業を行います。	調整可能なデジタル圧力により、定義された封止条件を確立できます。
小ロット工場試作	大規模製造やプロセス認定前の限定的な試作をサポートします。	コンパクトな構造と交換可能な金型により、大型プレスシステムを必要とせずに柔軟な生産サポートを提供します。
乾式粉末プレス	材料研究における乾式粉末プレス作業に、対応する交換用金型を使用します。	利用可能な高い力と剛性の高い構造が、再現性のある成形作業をサポートします。
湿式粉末プレスおよび成形	適切な金型を使用して、湿式粉末プレス、成形、または関連するサンプル作成作業用に装置を構成します。	1台の電動プラットフォームで複数の実験室成形プロセスをサポートできます。
リベット締め作業	制御された直線的な成形力が必要なリベット締め作業用に金型を適合させます。	モーター駆動により安定した動作を提供し、手動操作の負担を軽減します。
グローブボックス内セル組み立て	360mmの搬入チャンバーに障害物がない場合、グローブボックスワークフローで使用するために装置を配置します。	コンパクトな寸法により、制御された実験環境内での移動と配置が簡素化されます。

パラメータ	仕様
製品アイテム番号	CC02
装置タイプ	電動コインセルかしめ・封止機
主な用途	実験室でのバッテリー材料研究用コインセルサンプル準備、キャパシタ研究封止、小ロット工場試作
駆動方式	電動駆動
圧力制御	自由に設定可能なデジタル入力による精密な封止圧力制御
最大封止圧力	最大1000kg、デジタル表示および設定可能
封止ストローク	25mm
標準封止金型	CR20封止金型
標準対応セルフォーマット	CR2016, CR2025, CR2032

パラメータ	仕様
オプション金型	他の封止金型も利用可能。乾式粉末プレス、湿式粉末プレス、成形、リベット締めなどの作業用に金型交換可能
電源電圧	単相 110V～220V AC ±10%
周波数	50Hz / 60Hz
定格出力	0.1kW
制御インターフェース	HIMタッチスクリーン
グローブボックス搬入適合性	スライドプレートなどのコンポーネントによる障害がない場合、直径360mmのグローブボックス搬入チャンバーを直接通過可能
全体寸法	L270mm × W185mm × H570mm
重量	30kg