

ポリマーおよびパウチ型リチウム電池用手動アルミラミネートフィルム成形機

商品番号: RB12



前書き

ポリマーおよびパウチ型リチウム電池製造用の手動アルミラミネートフィルム成形機です。1～30mmの調整可能な絞り深さ、空油圧式加圧、両手ボタン操作、安全ライトカーテン、4秒未満の高速成形サイクルを組み合わせ、実験室でのパッケージ準備や再現性の高いアルミラミネートの延伸を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
ポリマーリチウム電池パウチ準備	カット済みアルミラミネートフィルムを、ポリマーリチウム電池パッケージ用の金型定義キャビティに成形します。	選択した金型に適合したパウチ形状を作成します。
ソフトバックリチウム電池開発	ソフトバックリチウム電池セルの開発ワークフローにおけるアルミラミネートフィルムの延伸をサポートします。	実験用セルパッケージ準備のための手動成形ステップを提供します。
電池R&Dサンプル製作	研究者がセル組み立て段階の前に、成形されたラミネートパッケージ部品を準備できるようにします。	400*300または500*400mmのアルミラミネートフィルムフォーマットに対応します。
パイロットスケールパウチセルパッケージング	小ロットおよびパイロットパッケージング活動向けに、再現性のある金型閉鎖プロセスを提供します。	4秒未満の空気圧動作サイクルを使用します。
カスタムセル形状評価	金型定義の延伸プロファイルを使用して、さまざまなセル設計に関連するパッケージ形状をサポートします。	金型を交換することで成形形状を変更可能です。
深絞りパウチキャビティ準備	大型フォーマット構成において、制御されたアルミラミネートフィルムの延伸深さを必要とする用途をサポートします。	1～30mmの指定可能な調整深さ範囲を提供します。
電池実験室プロセス開発	パウチセルプロセス開発の一環として、アルミラミネートフィルム成形を評価するための実用的な手動ステーションを提供します。	2ボタンスタートと安全ライトカーテンが成形操作をサポートします。

パラメータ	RB12-400	RB12-500
主要構造用鋼材	45#鋼、電解メッキ処理	45#鋼、電解メッキ処理
上下プラテン厚さ	30-40mm	58mm
アルミラミネートフィルムサイズ	400*300	500*400mm
上下プラテン平行度	<=0.15mm	<=0.15mm
機械空気圧動作サイクル	4秒未満	4秒未満
構成電源	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ
電力	0.8KW	0.2KW

パラメータ	RB12-400	RB12-500
装置重量	約1トン	約1.6トン
装置寸法	800*760*1900mm	870*670*2000mm
安全保護	安全ライトカーテンおよび2ボタンスタート保護	安全ライトカーテンおよび2ボタンスタート保護
空油圧増圧シリンダー	5T；圧力の大きさは顧客要件に準拠	15トン；圧力の大きさは顧客要件に準拠
アルミラミネートフィルム延伸形状	金型により決定；深さ調整可能	金型により決定；深さ1-30mm調整可能
操作方法	カット済みフィルムを金型にセットし、両方のスタートボタンを押すと金型が閉じる。ボタンを離すと金型が開き、延伸完了	カット済みフィルムを金型にセットし、両方のスタートボタンを押すと金型が閉じる。ボタンを離すと金型が開き、延伸完了