

18650 21700シリーズ ラボ用円筒型電池ケース開封機

商品番号: YZ20



前書き

交換可能なツール、タングステンカーバイド製ブレード、精密な分解、コンパクトな設計、安全な操作性を備えた、18650および21700円筒型電池用ケース開封機。高度な電池開発環境における研究検証に一貫した結果をもたらします。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
円筒型リチウム電池研究	クリンプ後の密閉された円筒型リチウム電池を開封し、内部セルを回収・検査します。標準ツールは18650形式に対応し、他の円筒サイズ用のオプション金型も利用可能です。	研究および検証のために内部コンポーネントへの制御されたアクセスを提供します。
18650セル故障分析	試験後の検査、欠陥調査、または充放電前後のセル比較のために、18650セルの外装ケースを取り外します。	内部構造を不必要に損傷することなくセルを露出させるのに役立ちます。
21700電池開発	互換性のあるオプションツールを使用して、開発および評価プログラム中に21700円筒型セルを処理します。	1つのコンパクトなシステムで複数の円筒型電池フォーマットに対応可能です。
電池材料特性評価	完成したセルを開封し、研究者が電極、セパレーター、その他の内部サンプルを収集してラボで検査できるようにします。	下流の材料分析と研究検証をサポートします。
大学・学術研究室	教育用ラボ、研究グループ、実験的な電池プログラム向けに、実用的な分解ソリューションを提供します。	コンパクトな設置、簡単な操作、柔軟なツールを兼ね備えています。
電池品質およびプロセス検証	パイロットまたはラボスケールの製造中に生産された密閉セルを検査し、内部状態と組み立て結果を検証します。	検査およびプロセス改善のための再現性のあるアクセスを可能にします。
先端材料研究	電極材料、セル構造、内部コンポーネントの挙動に関する調査のために、円筒型電池サンプルを準備します。	制御された機械的分解と広範な材料研究ワークフローを結びつけます。

パラメータ	仕様
製品アイテム番号	YZ20
装置タイプ	ラボ用円筒型電池ケース開封機
主な機能	研究検査および検証のため、クリンプ後の密閉された円筒型電池の外装ケースを取り外す
対応電池フォーマット	円筒型リチウム電池
標準ケース開封金型	18650ケース開封金型
オプションツール	21700を含む、異なる円筒型電池仕様に対応する他の金型も利用可能
切断ブレード材質	タングステンカーバイド
切断ブレードモーター速度	1000 rpm
金型回転速度	320 rpm

パラメータ	仕様
マイクロメーター目盛精度	0.01 mm
電源	AC220V 50HZ
消費電力	0.2 KW
全体寸法	L700 mm × W320 mm × H220 mm
重量	30 kg