

18650/21700/26650スチールシェル用 自動円筒形電池溝入れ機

商品番号: YZ10



前書き

18650、21700、26650スチールシェルに対応した自動円筒形電池溝入れ機です。溝の深さは調整可能で、PLCタッチパネル制御を採用。毎分6個の処理能力、±0.1mmの高精度な送り、安定した寸法精度を実現し、電池研究やパイロットライン製造に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
円筒形電池セルの組み立て	キャップの取り付け、封止、その他のセル組み立てプロセスの前に、均一な溝を持つスチールシェルを準備します。	寸法の一貫性が向上し、シェルの手作業による取り扱いを削減します。
18650電池の製造	標準の18650シリーズ用溝入れツールを使用し、広く普及している円筒形電池フォーマットの再現性の高い加工を行います。	一般的な円筒形セルの開発および生産向けに、すぐに使用可能な構成を提供します。
21700および26650フォーマットの加工	交換可能なツールを使用し、適切な成形ダイを装着することで、他の円筒形シェルの寸法に対応します。	複数の電池フォーマットにわたる生産の柔軟性を高めます。
電池の研究開発	円筒形セルの開発、プロセスレシピの作成、シェル準備方法の研究を行う研究チームをサポートします。	プロセス開発中に溝の寸法を調整し、パラメータを簡単に制御できます。
パイロット生産ライン	毎分6個の能力でシェルの供給、溝入れ、排出を自動化し、パイロットスケールのワークフローを支えます。	コンパクトな設置面積を維持しながら、スループットを向上させます。
小ロット製造	数量が限られている、または変更が多い円筒形電池シェルの製造を行うワークショップに、実用的な自動化ソリューションを提供します。	人件費を削減し、対応フォーマット間の効率的な切り替えをサポートします。

パラメータ	仕様
製品型番	YZ10
装置タイプ	自動円筒形電池スチールシェル溝入れ機
供給方法	自動供給および自動排出
標準封止ダイ	18650シリーズ用封止ダイ
オプションツール	他の円筒形電池仕様用の追加ツールあり
対応電池フォーマット	18650、21700、26650、およびツール交換によるその他の円筒形フォーマット
溝の深さ	1.0～3.0 mm（調整可能）
溝の幅	1.1～1.5 mm（溝入れカッターの厚みに依存）
加工精度	±0.1 mm
溝入れカッター寿命	>3,000,000回

パラメータ	仕様
生産能力	6個/分
制御システム	PLC制御（タッチインターフェース付き）
操作インターフェース	タッチスクリーンによるパラメータ設定および機械制御
電源	AC220V/50Hz
定格電力	0.2 kW
圧縮空気要件	0.5～0.7 MPa
製品寸法	L550 × W600 × H720 mm
本体重量	50 kg