

アルミケース小型コンデンサ用溝入れ・封口機

商品番号: GC02



前書き

精密なバッテリーおよびコンデンサ製造向けに設計されたこのアルミケース小型コンデンサ用溝入れ・封口機は、高い同心度での同期溝入れおよびロールクリンピングを実現します。稼働率は98%を誇り、工具寿命は50万サイクルを超え、信頼性の高い気密シール性能を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
アルミ電解コンデンサ	標準Φ16mmおよびカスタムアルミ缶ハウジングへの同時円周溝入れと気密ロールクリンピング。	ゴム製エンドシールに対する一貫したシール圧縮を保証し、電解液の蒸発を防ぎ、コンポーネントの寿命を延ばします。
小型スーパーキャパシタ (EDLC)	電力バックアップやパルス用途に使用される小型円筒形電気二重層コンデンサの精密溝入れおよびカール封口。	セパレーターの挟み込みや内部端子の短絡のリスクなしに、高い同心度と均一な機械的圧力を確保します。
小型円筒形バッテリーアセンブリ	小型円筒形一次および二次電池セル（特殊リチウムイオンやニッケル系マイクロセルなど）の封口。	シェル壁の薄肉化ゼロで、軸方向の高さ公差が厳密な、防湿性のある気密機械的閉鎖を実現します。
電子部品パイロットライン	カスタム寸法の受動エネルギーコンポーネントのバッチパイロット製造、プロセス最適化、サンプルプロトタイピング。	コンパクトな卓上型で工具の交換が迅速なため、異なる缶径間での機敏な移行が可能です。
大学および企業の研究開発	高度な電子機器研究所における材料評価、電解液封じ込め試験、機械的ケース完全性研究。	再現性の高い機械的パラメータにより、研究者はパッケージングの変動から配合変数を分離できます。
自動車センサー電子機器	繊細な受動フィルタリングコンデンサを内蔵した円筒形アルミセンサーハウジングの封止およびエンドシール。	堅牢な機械的ロックにより、自動車のエンジンルーム環境で遭遇する熱サイクルや激しい機械的振動に耐えます。

パラメータ	仕様 (GC02)
製品番号	GC02
適用コンポーネントタイプ	アルミシェル小型コンデンサおよび小型円筒形エネルギーセル
標準処理直径	Φ16 mm アルミケース
直径カスタマイズ範囲	代替シェル径用に完全カスタマイズ可能な工具を用意
主要な操作プロセス	同期円周溝入れおよび回転ロールクリンピング／エッジ折り曲げ
封口／フランジ機構	回転金型ロール封口（スピンドルクリンピング）
稼働率	≥ 98%
工具および金型の寿命	≥ 500,000サイクル（標準動作条件下）
溝入れ工具材料	高硬度耐摩耗性輸入合金鋼
工具送りガイド	高精度リニアモーションガイドレール

パラメータ	仕様 (GC02)
動作電源	220V AC / 50 Hz
定格消費電力	0.2 kW (200 W)
外形寸法 (L × W × H)	300 mm × 240 mm × 570 mm
装置正味重量	約 40 kg
構造ハウジング	保護パウダーコーティング仕上げを施した人間工学に基づいた幾何学的エンクロージャー