

全自動スーパーキャパシタ電解液注入機

商品番号: CX05



前書き

全自動スーパーキャパシタ電解液注入機は、真空注入および加圧方式を採用し、0～250mlの正確で調整可能な注入量、信頼性の高い電解液吸収、耐腐食性構造、および独立したマルチステーション操作を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
60シリーズスーパーキャパシタ製造	規定の真空・注入・加圧シーケンスを使用して、対応する60シリーズスーパーキャパシタ製品に電解液を注入します。	一貫性、信頼性、および完全な電解液吸収を目的としたプロセスをサポートします。
スーパーキャパシタのパイロットライン開発	広範な生産展開の前に注入条件を確立するチーム向けに、調整可能な真空、静置、加圧設定を提供します。	必要なサイクル段階に基づいてプロセスパラメータを構成できます。
電解液注入プロセスの検証	注入量、真空状態、静置時間、および加圧ベースの注入後処理の制御された評価をサポートします。	定義された調整可能パラメータを使用して、再現性のある動作条件を設定できます。
マルチステーションセル処理	異なる製品やプロセス活動を異なるステーションで処理する必要がある場合に、独立して動作可能な選択可能なワークステーションを使用します。	操作中のステーション間の干渉を低減します。
乾燥空気エネルギー貯蔵生産エリア	乾燥空気、-98KPa以上の真空源、およびグローブボックスの作業ガスと互換性のある窒素で動作します。	装置を規定のユーティリティおよび環境要件に適合させます。
研究室および生産への移行	制御された研究活動から生産志向の運用まで、同じ真空注入および加圧原理を適用します。	調整可能なプロセス設定と1分あたり1個の公称能力を組み合わせます。

パラメータ	仕様
サイト対応アイテム番号	CX05
対象用途	スーパーキャパシタの電解液注入プロセス
対応製品	60シリーズスーパーキャパシタ製品
プロセス方法	真空引き、電解液注入、加圧の順
注入精度	プラスマイナス1%
調整可能な注入量	0～250mlで調整可能
注入中の真空度	-98KPa以上に維持（真空ポンプは別途供給）
必要な真空源	真空ポンプ 20 L/s、-98KPa以上、またはパイプライン真空 -98KPa以上
窒素要件	グローブボックスの作業ガスと一致、0.4MPa以上
供給電圧	AC220V

パラメータ	仕様
サイト電源	220V、50HZ
許容電圧変動	+10% ~ -10%
電力	1.5KW
環境温度	購入者の工場環境に準ずる
相対湿度 / 雰囲気	乾燥空気
空気循環要件	サイトの空気循環を維持すること
調整可能な真空引き時間	設定および調整可能
調整可能な低真空レベル	設定および調整可能
調整可能な注入静置時間	設定および調整可能
調整可能な加圧圧力	設定および調整可能
調整可能な加圧時間	設定および調整可能
ワークステーション	最大12ステーション選択可能、各ステーションは独立して動作可能
2ステーション全体の寸法	長さ900 x 幅800 x 高さ880 mm
注入タンク継手	ステンレス鋼
フレキシブルチューブ	耐腐食性PEチューブ
本体材質	6シリーズアルミニウム合金
耐腐食性	ユニット全体が耐腐食性
公称生産能力	1分あたり1個（実際の能力は購入者の条件に依存）