

2ステーション真空自動電解液注液機

商品番号: YZ15



前書き

リチウム電池製造用の2ステーション真空自動電解液注液装置です。2基の16連デュアルヘッドポンプ、自動位置決め、真空処理、PLC制御、安全保護、故障アラームを統合し、要求の厳しい製造ワークフローにおいて、制御された再現性の高い注液を毎日実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
リチウム電池電解液注液	統合された注液システム、ノズル機構、位置決めハードウェア、および真空プロセス構成を使用して、リチウム電池セルに電解液を導入します。	主要な注液、真空、移動、および制御機能を1つの専用ユニットに統合。
電池セルパイロット生産	セルタイプやプロセス条件を評価できる、パイロット規模のセル準備中の電解液注液をサポートします。	実際のセルタイプやプロセスに応じて生産能力を検討可能。
電池プロセス開発	真空アシスト電解液注液シーケンスを確立およびレビューするための明確な装置構成を提供します。	統合されたPLC制御、タッチスクリーン操作、プログラムされた故障機能により、組織的なプロセス運用をサポート。
セル製造ワークステーション	リチウム電池製造ワークフロー内の専用電解液注液ステーションとして機能します。	コンパクトな機械本体に、作業に必要な注液、真空、位置決め、制御アセンブリを組み込み。
真空ベースのセル注液プロセス	真空プロセスサポートを必要とするセル注液ワークフローに、付属の真空システムと真空配管を適用します。	外部の真空設備に依存せず、専用の真空システムが提供される。
制御されたノズル注液作業	注液段階において、注液ノズル機構、自動変位機構、および電池位置決め機構を使用します。	指定された機械サブシステムを再現性のある装置シーケンスに沿って調整。
電池製造装置の統合	単相電源および圧縮プロセスガスが利用可能な環境での導入をサポートします。	単相AC220V/50Hzの入力電源と0.3-0.6MPaの圧縮ガス源を使用。

パラメータ	仕様
サイト識別子	YZ15
装置タイプ	2ステーション真空自動電解液注液機
主な用途	リチウム電池電解液注液
入力電源	単相 AC220V, 50Hz
圧縮ガス源	0.3-0.6MPa
コーティング色	シルバー
生産能力	セルタイプおよびプロセスに依存
装置重量	120KG
装置寸法 (mm)	L1100*W550*H900

パラメータ	仕様
注液チャンバーバルブ機構	なし
正圧システム	なし
真空システム	1セット
自動変位注液機構	1セット
注液システム	1セット（16連デュアルヘッド注液ポンプ x 2を含む）
電池位置決め機構	1セット
注液ノズル機構	1セット
計量システム	なし
機械本体	1セット
制御システム	1セット
フローブルシステム	なし
自動計量マニピュレーター	なし
PLCおよび拡張モジュール	パナソニック
タッチスクリーン	Weinview
電動シリンダーおよび駆動装置	Airtac
空圧シリンダー	Airtac
アラームシステム：故障停止	プログラムに組み込み済み
アラームシステム：故障表示	プログラムに組み込み済み

機能領域	付属構成
注液プロセス	注液システム、注液ポンプ配管、16連デュアルヘッド注液ポンプ x 2、注液ノズル機構
真空プロセス	真空システム1セットおよび真空配管システム
セルハンドリング	電池位置決め機構1セットおよび自動変位注液機構1セット
制御	パナソニック製PLCおよび拡張モジュール、Weinview製タッチスクリーンを備えた制御システム1セット
駆動・空圧	Airtac製電動シリンダー、電動シリンダー駆動装置、および空圧シリンダー
安全・アラート	安全保護装置、プログラム統合型故障停止、プログラム統合型故障表示
機械構造	シルバーコーティングされた完全な機械本体1セット

項目	仕様状況
注液チャンバーバルブ機構	含まれていません
正圧システム	含まれていません
計量システム	含まれていません
フローブルシステム	含まれていません
自動計量マニピュレーター	含まれていません