

자동 슈퍼커패시터 전해액 주입기

품목 번호: CX05



소개

자동 슈퍼커패시터 전해액 주입기는 진공 주입 및 가압 방식을 사용하여 0~250ml의 정밀한 용량 조절, 안정적인 전해액 흡수, 내식성 구조 및 독립적인 다중 스테이션 작동을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
60 시리즈 슈퍼커패시터 제조	지정된 진공, 주입 및 가압 순서를 사용하여 호환되는 60 시리즈 슈퍼커패시터 제품에 전해액을 주입합니다.	일반되고 안정적이며 완벽한 전해액 흡수를 위해 설계된 공정을 지원합니다.
슈퍼커패시터 파일럿 라인 개발	더 넓은 생산 배치 전에 주입 조건을 설정하는 팁을 위해 조절 가능한 진공, 대기 및 가압 설정을 제공합니다.	필요한 주기 단계에 맞춰 공정 매개변수를 구성할 수 있습니다.
전해액 주입 공정 검증	주입량, 진공 상태, 대기 시간 및 가압 기반 후처리 단계의 제어된 평가를 지원합니다.	팁이 정의된 조절 가능 매개변수를 사용하여 반복 가능한 작동 조건을 설정하도록 돕습니다.
다중 스테이션 셀 처리	서로 다른 제품이나 공정 활동을 다른 스테이션에서 처리해야 할 때 독립적으로 작동할 수 있는 선택 가능한 워크스테이션을 사용합니다.	작동 중 스테이션 간 간섭을 줄입니다.
건조 공기 에너지 저장 생산 구역	건조 공기, -98KPa 이상의 진공 소스 및 글로브 박스 작업 가스와 호환되는 질소와 함께 작동합니다.	명시된 유틸리티 및 환경 요구 사항에 장비를 맞춥니다.
실험실 및 생산 이전	제어된 실험실 활동부터 생산 지향적 작업까지 공정 작업을 위해 동일한 진공 주입 및 가압 원리를 적용합니다.	조절 가능한 공정 설정과 분당 1개(PCS)의 공정 용량을 결합합니다.

매개변수	사양
사이트 항목 번호	CX05
용도	슈퍼커패시터 전해액 주입 공정
호환 제품	60 시리즈 슈퍼커패시터 제품
공정 방법	진공 처리 후 전해액 주입, 이후 가압
주입 정확도	±1%
조절 가능한 주입량	0~250ml 조절 가능
주입 중 진공	-98KPa 이상 유지; 진공 펌프 별도 공급
필요한 진공 소스	진공 펌프, 20L/s, -98KPa 이상; 또는 파이프라인 진공, -98KPa 이상
질소 요구 사항	글로브 박스 작업 가스와 일치; 0.4MPa 이상
공급 전압	AC220V

매개변수	사양
현장 전원 공급	220V, 50HZ
허용 전압 변동	+10% ~ -10%
전력	1.5KW
환경 온도	구매자의 공장 환경에 따름
상대 습도 / 대기	건조 공기
공기 흐름 요구 사항	현장 공기 순환이 유지되어야 함
조절 가능한 진공 시간	설정 및 조절 가능
조절 가능한 저진공 수준	설정 및 조절 가능
조절 가능한 주입 대기 시간	설정 및 조절 가능
조절 가능한 가압 압력	설정 및 조절 가능
조절 가능한 가압 시간	설정 및 조절 가능
워크스테이션	최대 12개 워크스테이션 선택 가능; 각 스테이션은 서로 간섭 없이 작동 가능
듀얼 스테이션 전체 치수	길이 900 x 너비 800 x 높이 880mm
주입 탱크 피팅	스테인리스 스틸
유연한 튜브	내식성 PE 튜브
기계 본체 재질	6 시리즈 알루미늄 합금
내식성	전체 장치 내식성 보유
공칭 생산 용량	분당 1개(PCS); 실제 용량은 구매자의 조건에 따라 다름