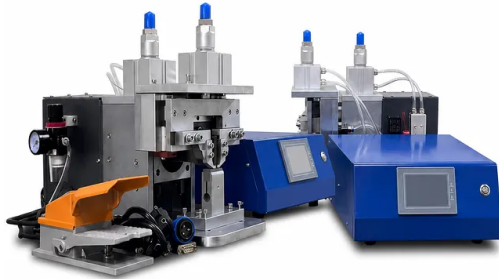


글로브박스용 초음파 금속 용접기

품목 번호: DH08



소개

글로브박스용 초음파 금속 용접기는 0.1mm 알루미늄 스트립과 캡 용접을 지원하며, 1.5 x 3mm 용접 영역을 제공합니다. 220V 전원, 제어된 실험실 환경에서의 배터리 셀 캡 조립을 위한 맞춤형 툴링, 그리고 이중 언어(중국어/영어) 제어 소프트웨어를 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
18650 원통형 셀 캡 용접	18650 배터리 셀 조립 및 개발 작업에 사용되는 캡에 0.1mm 알루미늄 스트립 접합.	널리 사용되는 원통형 셀 형식에 지정된 알루미늄 스트립-캡 공정 적용.
21700 원통형 셀 캡 용접	명시된 용접 형상을 사용하여 21700 형식 셀에 대한 캡 상호 연결 작업 수행.	핵심 응용 분야 변경 없이 더 큰 원통형 셀 형식 지원.
유사 원통형 배터리 형식	특정된 18650 및 21700 크기 외의 원통형 셀에 대한 캡 용접 평가 또는 구현.	호환되는 맞춤형 툴링이 선택된 경우 유사한 캡 구성으로 사용 확장.
배터리 R&D 공정 개발	셀 개발 프로그램 중 알루미늄 스트립-캡 접합을 위한 정의된 용접 영역 설정 및 문서화.	공정 계획을 위한 참조 기반 유틸리티, 형상 및 설치 매개변수 제공.
파일럿 셀 조립	파일럿 규모의 원통형 셀 조립 환경에서 제어된 캡 용접 단계 지원.	워크셀 계획 시 소형 발전기 및 용접 헤드 레이아웃 고려 가능.
글로브박스 인접 배터리 처리	사용 가능한 제어 환경 워크플로우 및 지정된 3m 연결 길이에 따라 용접 헤드 및 발전기 배치.	공정 헤드와 전기 제어 박스 간의 물리적 분리 계획 지원.
재료 접합 평가	1.5 x 3mm 용접 영역이 적절한 알루미늄 스트립 및 캡 접합 요구 사항 평가.	대상 접합 형상으로부터 응용 분야별 툴링 요구 사항 정의 가능.

매개변수	사양
현장 식별자	DH08
장비 유형	글로브박스용 초음파 금속 용접기
참조 용접 공정	0.1mm 알루미늄 스트립 + 캡
용접 영역	1.5 x 3mm
용접 툴링	맞춤화 가능
참조 캡 응용 분야	18650, 21700 및 유사 캡
전원 공급 전압	220V $\pm$ 10%
공기 공급 압력	0.4 ~ 0.6 MPa
공기 습도 요구 사항	48% 미만
주변 온도 요구 사항	45°C 이하
고출력 발전기 치수 (L x W x H)	480mm x 365mm x 202mm
가장 높은 지점의 용접 헤드 치수 (L x W x H)	420mm x 180mm x 290mm
전기 제어 박스까지의 변환기 방출 라인 길이	3m

매개변수	사양
계측 단위	모든 계측기는 미터법 단위 사용
프로그램 언어 요구 사항	중국어 및 영어