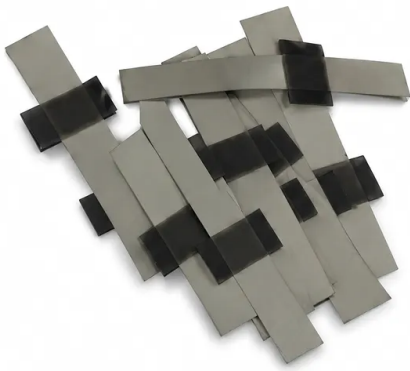


8Mm 폭 알루미늄 배터리 탭, 맞춤형 사이즈 폴리머 배터리 양극재

품목 번호: FZ35



소개

폴리머 셀 제조를 위한 고순도 8mm 폭 알루미늄 배터리 탭을 만나보세요. 99.99% 알루미늄 조성 10A 전류 처리 능력을 갖춘 이 양극 소재는 맞춤형 치수, 낮은 내부 저항, 뛰어난 초음파 용접성을 제공하여 정밀 배터리 연구 및 생산에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

애플리케이션	설명	주요 이점
폴리머 리튬 이온 파우치 셀	내부 알루미늄 양극 집전체 호일에 직접 용접되는 기본 양극 단자 리드로 사용됩니다.	내부 접촉 저항을 최소화하고 외부 라미네이트 패키징을 통한 기밀 밀봉을 보장합니다.
웨어러블 및 스마트 기기 배터리	스마트워치, 피트니스 트래커, 웨어러블 기기용 초박형 유연 폴리머 배터리에 적용됩니다.	초경량 80mg 단위 질량과 연성 폼 팩터로 높은 부피 및 중량 에너지 밀도를 유지합니다.
의료 기기 전원 시스템	휴대용 진단 도구, 모니터링 장치 및 주입 펌프용 고신뢰성 충전식 파우치 팩에 사용됩니다.	높은 소재 순도로 내부 오염을 방지하여 예측 가능한 수명과 작동 안전성을 보장합니다.
드론 및 RC 고방전 팩	동적 피크 부하에서 안정적인 전력 공급이 필요한 고방전 LiPo 팩에 통합됩니다.	10A 연속 정격으로 탭 인터페이스의 국부적 과열 없이 열적 안정성을 유지합니다.
학술 및 산업 배터리 R&D	파우치 셀 프로토타이핑 라인 및 신규 활물질 검증에 위한 표준화된 양극 단자 소재로 활용됩니다.	재현성이 뛰어난 99.99% Al 조성으로 전기화학 테스트 중 소재 변수를 제거합니다.
휴대용 전동 공구 및 로봇	소형 브러시리스 DC 모터 시스템을 구동하는 다중 셀 직렬/병렬 파우치 모듈에 구현됩니다.	강력한 기계적 내구성으로 지속적인 기계적 진동과 주기적인 열팽창을 견딥니다.
전고체 파우치 셀 프로토타입	차세대 전고체 전해질 파우치 셀 개발의 양극 연결 리드로 사용됩니다.	우수한 인터페이스 평탄도와 표면 순도로 차세대 고체 양극 스택과의 안정적인 접촉을 보장합니다.

매개변수	사양 (FZ35)
제품 식별	FZ35
소재 구성	알루미늄(Al) $\geq 99.99\%$ 순도
기능 / 극성	양극 리드 / 탭
도체 폭	8.0 mm (± 0.1 mm)
도체 길이	48.0 mm (요청 시 맞춤 제작 가능)
도체 두께	0.15 mm (± 0.01 mm)
최대 연속 전류	10 A
단위 순중량	~80 mg / 개
표면 품질	매끄럽고 평평하며, 오일, 산화 반점 및 가장자리 거스러미 없음
접합 호환성	초음파 금속 용접 / 레이저 용접

매개변수	사양 (FZ35)
포장 단위	20개 / 밀봉 보호 백
맞춤화 가능 여부	맞춤 길이, 폭, 탭 필름/실란트 통합 및 사전 절단 형상