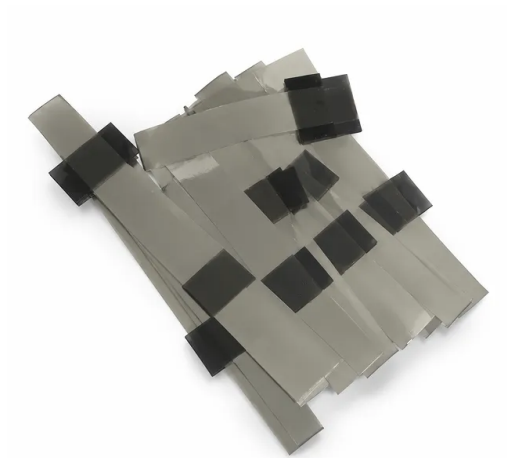


パウチ型セル電池製造・研究用カスタマイズ可能3Mmアルミニウムタブ

商品番号: FZ34



前書き

パウチ型セル電池の製造および電気化学研究用に設計された、純度99.99%、幅3mmのアルミニウムタブです。カスタマイズ可能な寸法、優れた超音波溶接性、低接触抵抗、および実験室でのセル試作に信頼性の高い3Aの電流定格を備えています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
リチウムイオンパウチセルR&D	NMC、LCO、またはLFP正極化学を利用したカスタムパウチセルの正極端子統合。	超低内部抵抗と、正極集電箔への高完全性超音波接合を保証。
全固体電池の組み立て	全固体およびハイブリッドポリマー電解質パウチセル試作のための電流リード終端。	タブの変形や破損のリスクなしに、高い積層圧力で安定した界面接触を実現。
高レート放電特性評価	最大3Aの動作電流での実験用小型パウチセルの連続およびパルス放電試験。	タブ接合部での過剰な抵抗熱スパイクを防ぎ、正確なセル温度テレメトリを維持。
電池材料合成の検証	フルセル構成で新合成された正極活物質を試験するための電気リード接続。	99.99%の高純度により、外部からの金属汚染が電気化学的サイクル結果を歪めることを防止。
電気化学インピーダンス分光法（EIS）	精密な高周波ACインピーダンスおよび内部抵抗測定のための低ノイズ電気接続。	治具およびリードの寄生インピーダンスを最小限に抑え、広い周波数帯域で純粋なナイキストプロットデータを提供。
スーパーキャパシタおよびハイブリッドデバイス試作	高表面積カーボンおよび擬似容量性パウチ型エネルギー貯蔵ユニットの端子フィードスルー。	気密セル境界を越えた電圧降下を最小限に抑え、急速充放電キネティクスをサポート。
学術教育およびラボトレーニング	大学のクリーンルームや電池工学コースにおける実用的なセル製造トレーニング。	標準化された寸法プロファイルにより、手動位置合わせおよびヒートシール時のオペレーターの組み立てミスを低減。

パラメータ	仕様 (FZ34)
製品品番	FZ34
主要素材	アルミニウム (Al)
材料純度	≥ 99.99%
タブ長さ	48 mm
タブ幅	3 mm
タブ厚さ	0.09 mm
最大連続許容電流	3 A
正味重量	46 mg/個
表面状態	平滑、バリなし、脱脂済み

パラメータ	仕様 (FZ34)
適合性	超音波金属溶接、レーザータブ溶接
耐電解液性	標準的なリチウムイオンカーボネート溶媒（EC、DMC、EMC）と適合
カスタマイズオプション	ご要望に応じて、長さ、幅、厚さの変更、およびシーラントフィルムの事前塗布が可能