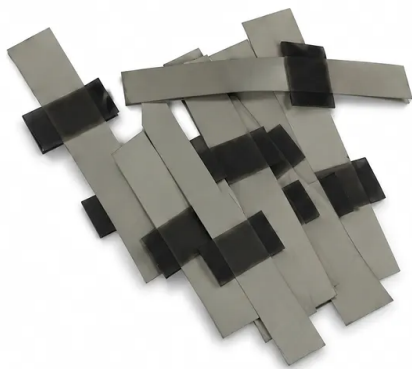


8Mm幅アルミニウム製バッテリータブ カスタマイズ可能サイズ ポリマー電池用正極材

商品番号: FZ35



前書き

ポリマー電池製造向け、高純度8mm幅アルミニウム製バッテリータブ。純度99.99%のAl組成と10Aの電流容量を備え、寸法カスタマイズが可能。低内部抵抗と優れた超音波溶接性を実現し、精密な電池研究および生産に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
ポリマーリチウムイオンパワ チ電池	内部のアルミニウム正極集電箔に直接溶接される主要な正極端子リードとして機能 します。	内部接触抵抗を最小限に抑え、外装ラミネートパッケージを介した気密シール を確保します。
ウェアラブルおよびスマート デバイス用電池	スマートウォッチ、フィットネストラッカー、ヒアラブルデバイス向けの超薄型フ レキシブルポリマー電池に適用されます。	超軽量80mgのユニット重量と延性のあるフォームファクタにより、高い体積お よび重量エネルギー密度を維持します。
医療機器用電源システム	ポータブル診断ツール、監視装置、輸液ポンプ用の高信頼性充電式パワチパックに 使用されます。	高い材料純度により内部汚染を防ぎ、予測可能なサイクル寿命と動作安全性を 確保します。
ドローンおよびRC用高放電パ ック	動的なピーク負荷下で安定した電力供給を必要とする高負荷LiPoパックに統合され ます。	10Aの連続定格により、タブインターフェースでの局所的な過熱なしに熱安定性を 維持します。
学術および産業用電池R&D	パワチ電池プロトタイプラインや新規活物質評価における標準化された正極端子ス トックとして利用されます。	再現性の高い99.99% Al組成により、電気化学試験中の材料変数を排除します。
ポータブル電動工具およびロ ボティクス	小型ブラシレスDCモーターシステムを駆動するマルチセル直列/並列パワチモジュ ールに実装されます。	堅牢な機械的耐久性により、継続的な機械的振動や熱膨張サイクルに耐えます 。
全固体パワチ電池プロトタイ プ	次世代固体電解質パワチ電池開発における正極リード接続として利用されます。	優れたインターフェースの平坦度と表面純度により、次世代固体正極スタック との安定した接触を保証します。

パラメータ	仕様 (FZ35)
製品識別	FZ35
材料組成	アルミニウム (Al) $\geq$ 99.99% 純度
機能 / 極性	正極リード / タブ
導体幅	8.0 mm (± 0.1 mm)
導体長	48.0 mm (ご要望に応じてカスタマイズ可能)
導体厚	0.15 mm (± 0.01 mm)
最大連続電流	10 A

パラメータ	仕様 (EZ35)
ユニット正味重量	約80 mg / 個
表面品質	滑らかで平坦、油分、酸化スポット、エッジのバリなし
接合互換性	超音波金属溶接 / レーザー溶接
梱包単位	20個 / 密封保護袋
カスタマイズ対応	カスタム長さ、幅、タブフィルム/シーラント統合、プレカット形状