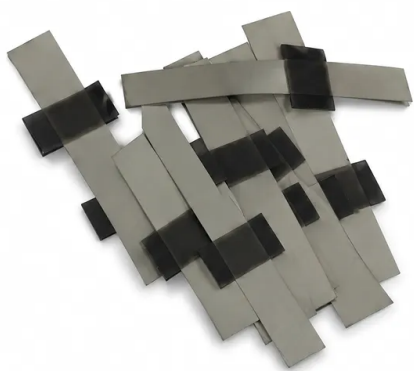


Linguetta Per Batteria In Alluminio Larga 8 Mm, Materiale Catodico Per Batterie Ai Polimeri Con Dimensioni Personalizzabili

Numero articolo: FZ35



introduzione

Approvvigionati di linguette per batteria in alluminio ad alta purezza da 8 mm di larghezza per la produzione di celle ai polimeri. Caratterizzato da una composizione in Al al 99,99% e una gestione della corrente di 10 A, questo materiale catodico offre dimensioni personalizzabili, bassa resistenza interna e una saldabilità a ultrasuoni superiore per la ricerca e la produzione di batterie di precisione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Celle a sacchetto agli ioni di litio ai polimeri	Funge da terminale positivo primario saldato direttamente ai fogli del collettore di corrente catodico in alluminio interno.	Riduce al minimo la resistenza di contatto interna e garantisce una sigillatura ermetica attraverso l'imballaggio laminato esterno.
Batterie per dispositivi indossabili e smart	Applicato in batterie ai polimeri ultra-sottili e flessibili per smartwatch, fitness tracker e dispositivi audio indossabili.	La massa unitaria ultraleggera di 80 mg e il fattore di forma duttile mantengono un'elevata densità energetica volumetrica e gravimetrica.
Sistemi di alimentazione per dispositivi medici	Utilizzato in pacchi a sacchetto ricaricabili ad alta affidabilità per strumenti diagnostici portatili, dispositivi di monitoraggio e pompe per infusione.	L'elevata purezza del materiale previene la contaminazione interna, garantendo una durata del ciclo prevedibile e sicurezza operativa.
Pacchi ad alta scarica per droni e RC	Integrato in pacchi LiPo ad alto assorbimento che richiedono un'erogazione di potenza stabile sotto carichi di picco dinamici.	La classificazione continua da 10 A mantiene la stabilità termica senza surriscaldamento localizzato all'interfaccia della linguetta.
R&D industriale e accademica sulle batterie	Utilizzato come stock di terminali catodici standardizzati nelle linee di prototipazione di celle a sacchetto e nella qualificazione di nuovi materiali attivi.	La composizione in Al al 99,99% altamente riproducibile elimina le variabili del materiale durante i test elettrochimici.
Utensili elettrici portatili e robotica	Implementato in moduli a sacchetto in serie/parallelo che azionano sistemi compatti di motori DC brushless.	La robusta durata meccanica resiste alle vibrazioni meccaniche continue e all'espansione termica ciclica.
Prototipi di celle a sacchetto allo stato solido	Utilizzato come connessione del terminale positivo nello sviluppo avanzato di celle a sacchetto con elettrolita allo stato solido.	L'eccellente planarità dell'interfaccia e la purezza superficiale garantiscono un contatto stabile con le pile catodiche solide di nuova generazione.

Parametro	Specifica (FZ35)
Identificazione del prodotto	FZ35
Composizione del materiale	Alluminio (Al) $\geq$ 99,99% Purezza
Funzione / Polarità	Terminale / Linguetta catodica positiva
Larghezza del conduttore	8,0 mm ($\pm$ 0,1 mm)
Lunghezza del conduttore	48,0 mm (Personalizzabile su richiesta)
Spessore del conduttore	0,15 mm ($\pm$ 0,01 mm)

Parametro	Specifica (FZ35)
Corrente continua massima	10 A
Peso netto unitario	~80 mg / pezzo
Qualità della superficie	Liscio, piatto, privo di olio, macchie di ossidazione e bave sui bordi
Compatibilità di giunzione	Saldatura a ultrasuoni / Saldatura laser
Unità di imballaggio	20 pezzi / sacchetto protettivo sigillato
Disponibilità di personalizzazione	Lunghezze, larghezze personalizzate, integrazione di pellicola/sigillante per linguette e geometrie pre-tagliate