

Nastro In Nichel Ad Alta Purezza Con Larghezza Personalizzabile Per Saldatura Di Linghette Di Batterie E Assemblaggio Di Pacchi Batteria

Numero articolo: FZ37



Introduzione

Acquista nastro in nichel ad alta purezza con larghezza personalizzabile per la ricerca sulle batterie, la saldatura a punti e l'assemblaggio di pacchi batteria industriali. Progettato con una purezza superiore al novantanove virgola nove percento, questo materiale conduttivo garantisce una bassa resistenza elettrica, un'eccellente protezione contro la corrosione e una saldabilità costante.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Interconnessioni linghette batterie agli ioni di litio	Collegamento delle linghette dei terminali positivi e negativi in array di celle cilindriche (18650, 21700, 4680) e prismatiche tramite saldatura a punti.	La resistenza di contatto ultra-bassa riduce al minimo la generazione di calore durante la carica ad alto amperaggio e i cicli di scarica continua.
Assemblaggio moduli batteria EV e ibridi	Unione di blocchi di celle raggruppati in stringhe ad alta capacità per propulsori di mobilità elettrica e moduli di accumulo di energia.	L'elevata resistenza alla fatica meccanica resiste alle vibrazioni veicolari continue e agli stress da espansione termica.
Pacchi batteria per utensili elettrici e droni	Fornitura di percorsi per il collettore di corrente in sistemi di batterie compatti e ad alta vibrazione che operano a picchi di corrente.	L'elevata integrità alla trazione e la duttilità prevengono la rottura delle linghette sotto intensi shock meccanici e cicli termici.
Sistemi di accumulo energetico (ESS)	Collegamento di rack di batterie di grande formato nello stoccaggio stazionario su rete e banchi di continuità (UPS).	La stabilità chimica superiore e la resistenza all'ossidazione garantiscono lunghe vite operative superiori a dieci anni senza degrado dei giunti.
Produzione di celle NiMH e NiCd	Funzione di conduttori a ponte primari, piastre terminali e interconnessioni serie-parallelo in batterie ricaricabili industriali.	La compatibilità metallurgica nativa offre una saldatura a resistenza senza soluzione di continuità senza fumi pericolosi o infragilimento della lega.
Hardware elettronico di precisione	Fabbricazione di telai di piombo personalizzati, cinghie di messa a terra, linghette di schermatura elettromagnetica e connettori per sensori specializzati.	Il materiale facilmente stampabile e saldabile consente tolleranze dimensionali strette in involucri di circuiti miniaturizzati.
Materiali di laboratorio e R&S celle a combustibile	Utilizzo di nastri di substrato conduttivo ad alta purezza per la fabbricazione di elettrodi sperimentali, test di galvanostegia e collettori di corrente per celle a combustibile.	L'elevata purezza chimica di base elimina la contaminazione metallica estranea in prove analitiche e sperimentali sensibili.

Parametro	Specifica (Articolo prodotto: FZ37)
Classificazione del prodotto	Nastro / Nastro in nichel ad alta purezza
Identificatore articolo	FZ37
Purezza del nichel (contenuto di Ni)	> 99,9%
Opzioni di larghezza standard	5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm
Capacità di larghezza personalizzata	Completamente personalizzabile secondo le tolleranze definite dall'utente su richiesta

Parametro	Specifica (Articolo prodotto: FZ37)
Opzioni di spessore standard	0,1 mm, 0,15 mm, 0,2 mm
Imballaggio standard	1 kg / bobina (Bobina continua su rocchetto standard)
Condizione del bordo	Taglio di precisione, liscio, privo di bave
Finitura superficiale	Luminosa, pulita e priva di residui di olio, ossidazione o difetti superficiali
Metodi di giunzione	Saldatura a punti a resistenza, saldatura a ultrasuoni, micro-saldatura laser, saldatura a stagno (con flusso appropriato)
Tempra meccanica	Semi-dura / Ricotta (Ottimizzata per piegatura e formatura delle linguette)