

Fita De Níquel De Alta Pureza Com Largura Personalizável Para Soldagem De Abas De Bateria E Montagem De Packs

Número do item: FZ37



Introdução

Obtenha fita de níquel de alta pureza com largura personalizável para pesquisa de baterias, soldagem por pontos e montagem industrial de packs. Projetado com pureza superior a 99,9%, este material condutor garante baixa resistência elétrica, excelente proteção contra corrosão e soldabilidade consistente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Interconexões de Abas de Bateria de Íon-Lítio	Conexão de abas de terminal positivo e negativo em matrizes de células cilíndricas (18650, 21700, 4680) e prismáticas via soldagem por pontos.	A resistência de contato ultrabaixa minimiza a geração de calor durante ciclos de carga de alta amperagem e descarga contínua.
Montagem de Módulos de Bateria para VE e Híbridos	Junção de blocos de células agrupados em strings de alta capacidade para trens de força de mobilidade elétrica e módulos de armazenamento de energia.	A alta resistência à fadiga mecânica suporta vibração veicular contínua e tensões de expansão térmica.
Packs de Bateria para Ferramentas Elétricas e Drones	Fornecimento de caminhos coletores de corrente em sistemas de bateria compactos e de alta vibração operando em picos de corrente.	A alta integridade à tração e ductilidade evitam rachaduras nas abas sob choque mecânico intenso e ciclos térmicos.
Sistemas de Armazenamento de Energia (ESS)	Conexão de racks de bateria de grande formato em armazenamento de rede estacionário e bancos de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).	A estabilidade química superior e resistência à oxidação garantem longas vidas operacionais superiores a dez anos sem degradação da junta.
Fabricação de Células NiMH e NiCd	Atuando como condutores de ponte primários, placas terminais e interconexões série-paralelo em baterias recarregáveis industriais.	A compatibilidade metalúrgica nativa oferece soldagem por resistência perfeita sem vapores perigosos ou fragilização da liga.
Hardware Eletrônico de Precisão	Fabricação de quadros de chumbo personalizados, tiras de aterramento, abas de blindagem eletromagnética e conectores de sensores especializados.	Material facilmente estampável e soldável permite tolerâncias dimensionais rigorosas em gabinetes de circuitos miniaturizados.
Materiais de Laboratório e P&D de Células de Combustível	Utilização de fitas de substrato condutor de alta pureza para fabricação experimental de eletrodos, testes de galvanoplastia e coletores de corrente de células de combustível.	A alta pureza química de base elimina a contaminação metálica estranha em ensaios analíticos e experimentais sensíveis.

Parâmetro	Especificação (Item do Produto: FZ37)
Classificação do Produto	Fita / Tira de Níquel de Alta Pureza
Identificador do Item	FZ37
Pureza do Níquel (Teor de Ni)	> 99,9%
Opções de Largura Padrão	5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm
Capacidade de Largura Personalizada	Totalmente personalizável para tolerâncias definidas pelo usuário mediante solicitação
Opções de Espessura Padrão	0,1 mm, 0,15 mm, 0,2 mm
Embalagem Padrão	1 kg / rolo (Bobina contínua em carretel padrão)

Parâmetro	Especificação (Item do Produto: FZ37)
Condição da Borda	Corte de precisão, liso, sem rebarbas
Acabamento da Superfície	Brilhante, limpo e livre de resíduos de óleo, oxidação ou falhas superficiais
Métodos de União	Soldagem por resistência a pontos, soldagem ultrassônica, micro-soldagem a laser, soldagem (com fluxo apropriado)
Têmpera Mecânica	Semidura / Recozida (Otimizada para dobra e formação de abas)