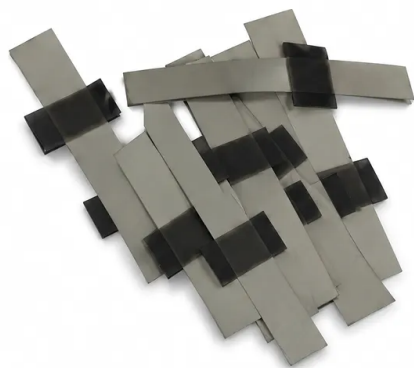


Aba De Bateria De Alumínio De 8 Mm De Largura, Material De Cátodo De Bateria De Polímero Com Tamanho Personalizável

Número do item: FZ35



Introdução

Obtenha abas de bateria de alumínio de alta pureza e 8 mm de largura para a fabricação de células de polímero. Com composição de 99,99% de Al e capacidade de corrente de 10 A, este material de cátodo oferece dimensões personalizáveis, baixa resistência interna e soldabilidade ultrassônica superior para pesquisa e produção de baterias de precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Células de Polímero de Ion-Lítio (Pouch Cells)	Serve como o terminal positivo principal soldado diretamente às folhas internas do coletor de corrente do cátodo de alumínio.	Minimiza a resistência de contato interna e garante vedação hermética através da embalagem laminada externa.
Baterias para Dispositivos Vestíveis e Inteligentes	Aplicado em baterias de polímero ultrafinas e flexíveis para smartwatches, rastreadores de fitness e dispositivos auditivos.	A massa unitária ultraleve de 80 mg e o formato dúctil mantém alta densidade de energia volumétrica e gravimétrica.
Sistemas de Energia para Dispositivos Médicos	Usado em pacotes de bolsa recarregáveis de alta confiabilidade para ferramentas de diagnóstico portáteis, dispositivos de monitoramento e bombas de infusão.	A alta pureza do material evita contaminação interna, garantindo vida útil previsível e segurança operacional.
Pacotes de Alta Descarga para Drones e RC	Integrado em pacotes LiPo de alta drenagem que exigem fornecimento de energia estável sob cargas de pico dinâmicas.	A classificação contínua de 10 A mantém a estabilidade térmica sem superaquecimento localizado na interface da aba.
P&D de Baterias Acadêmicas e Industriais	Utilizado como estoque de terminal de cátodo padronizado em linhas de prototipagem de células tipo bolsa e qualificação de novos materiais ativos.	A composição de 99,99% de Al altamente reprodutível elimina variáveis de material durante testes eletroquímicos.
Ferramentas Elétricas Portáteis e Robótica	Implementado em módulos de bolsa série/paralelo de múltiplas células que acionam sistemas compactos de motores DC sem escovas.	A durabilidade mecânica robusta resiste à vibração mecânica contínua e à expansão térmica cíclica.
Protótipos de Células de Estado Sólido	Utilizado como conexão de terminal positivo no desenvolvimento avançado de células tipo bolsa com eletrólito de estado sólido.	A excelente planicidade da interface e a pureza da superfície garantem contato estável com pilhas de cátodo sólido de próxima geração.

Parâmetro	Especificação (FZ35)
Identificação do Produto	FZ35
Composição do Material	Alumínio (Al) $\geq$ 99,99% de Pureza
Função / Polaridade	Terminal / Aba de Cátodo Positivo
Largura do Condutor	8,0 mm ($\pm 0,1$ mm)
Comprimento do Condutor	48,0 mm (Personalizável mediante solicitação)
Espessura do Condutor	0,15 mm ($\pm 0,01$ mm)
Corrente Contínua Máxima	10 A
Peso Líquido Unitário	~80 mg / peça
Qualidade da Superfície	Lisa, plana, livre de óleo, manchas de oxidação e rebarbas nas bordas

Parâmetro	Especificação (FZ35)
Compatibilidade de União	Soldagem Ultrassônica de Metal / Soldagem a Laser
Unidade de Embalagem	20 peças / saco protetor selado
Disponibilidade de Personalização	Comprimentos, larguras, integração de filme/selante de aba e geometrias pré-cortadas personalizadas