

Abas De Bateria De Alumínio De Alta Pureza Com 5 Mm De Largura Para Coletores De Corrente De Células Tipo Bolsa De Polímero De Lítio

Número do item: FZ36



introdução

Adquira abas de bateria de alumínio de alta pureza (99,99%) projetadas com precisão de 5 mm de largura para montagem de células tipo bolsa (pouch cell). Projetadas para condutividade ideal com capacidade de corrente de até 5A, garantindo soldagem ultrassônica confiável e estabilidade eletroquímica superior em pesquisas avançadas de baterias de polímero.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Células tipo Bolsa de Polímero de Lítio	Serve como o principal terminal positivo soldado às pilhas de coletores de cátodo de alumínio em montagens personalizadas de células tipo bolsa.	Minimiza a impedância interfacial enquanto garante uma vedação hermética contra a migração de eletrólitos.
Pesquisa de Baterias de Estado Sólido	Integrado em protótipos de células de teste eletroquímico de estado sólido e gel-polímero que exigem alta resistência à oxidação.	Resiste à quebra química e reações secundárias em tensões operacionais de célula mais altas, de até 4,5V+.
P&D de Armazenamento de Energia para Wearables e IoT	Utilizado em protótipos de baterias de polímero de lítio flexíveis, ultrafinas e de baixo perfil para eletrônicos de consumo.	O perfil compacto de 5 mm permite embalagens compactas sem sacrificar a eficiência de transporte de corrente.
Teste de Descarga de Pulso de Alta Taxa	Aplicado em plataformas de avaliação de energia de pulso para baterias de dispositivos médicos compactos e pacotes de energia para microdrones.	Suporta cargas contínuas de até 5A com gerenciamento térmico estável e baixas perdas resistivas.
Verificação de Processo de Linha Piloto de Bateria	Usado na padronização de parâmetros de soldagem ultrassônica de abas e vedação de bolsas antes da escala para produção industrial total.	Tolerâncias dimensionais altamente consistentes garantem a otimização repetível de parâmetros em lotes.
Testes Acadêmicos de Ciência dos Materiais	Atua como condutores padrão de coleta de corrente para triagem de novos materiais ativos de cátodo e avaliações de meia-célula.	A alta pureza química evita interferência metálica espúria em dados eletroquímicos sensíveis.

Parâmetro de Especificação	Valor / Detalhes
Identificador do Item do Produto	FZ36
Material Base	Alumínio de Alta Pureza (Al ≥ 99,99%)
Polaridade da Aba / Atribuição de Terminal	Terminal Positivo (Conexão do Cátodo)
Comprimento Total	48,0 mm
Largura da Tira	5,0 mm
Espessura da Folha	0,10 mm (100 µm)
Carga de Corrente Contínua Máxima	5 A
Massa Nominal por Peça	60 mg
Quantidade de Embalagem Padrão	20 peças / pacote

Parâmetro de Especificação	Valor / Detalhes
Tecnologias de Soldagem Compatíveis	Soldagem de Metal por Ultrassom, Soldagem por Pontos de Resistência, Microsoldagem a Laser
Compatibilidade de Formato de Célula	Células tipo Bolsa, Íon-Lítio de Polímero, Laminados de Estado Sólido, Formatos de Bolsa de Íon-Sódio