

Fita De Embalagem E Agrupamento Especializada Para Baterias De Íon De Lítio Com Largura Personalizável

Número do item: FZ46



Introdução

Descubra a fita de embalagem e agrupamento de alto desempenho para baterias de íon de lítio, com suporte robusto de PET e adesivo acrílico de precisão. Projetada para isolamento dielétrico superior, alta resistência à tração e remoção limpa em operações de armazenamento de energia e fabricação de células.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Terminação do Núcleo de Célula Cilíndrica	Fixação da volta externa final do conjunto de eletrodos "jelly-roll" antes da inserção na carcaça (ex: formatos 18650, 21700, 4680).	Evita o desenrolamento do eletrodo, mantém tolerâncias precisas de diâmetro externo e evita travamentos na inserção da carcaça.
Empilhamento e Agrupamento de Células Prismáticas	Envolvimento e compressão de grupos de eletrodos empilhados em múltiplas camadas ou elementos de enrolamento antes do encapsulamento.	Oferece alta contenção de tração, preservando o alinhamento da pilha e evitando o deslocamento das camadas internas.
Isolamento de Abas e Terminais de Células tipo Bolsa	Aplicação de barreiras isolantes protetoras sobre as abas dos terminais positivo e negativo e juntas de solda ultrassônica.	Elimina a abrasão da borda da aba contra as folhas de vedação da bolsa e fornece proteção dielétrica de alta tensão de até 5 kV.
Envolvimento de Barramentos de Módulos de Bateria	Envolvimento de barramentos de interconexão de cobre e alumínio condutores e chicotes elétricos de alta tensão dentro dos módulos de bateria.	Fornece isolamento elétrico primário, resistência à abrasão e proteção secundária contra curto-circuito em cavidades de módulos apertadas.
Fixação de Sistemas de Gestão Térmica	Fixação de almofadas de interface térmica, mantas isolantes de aerogel e canais de resfriamento líquido diretamente nas superfícies das células.	Mantém uma pressão de contato contínua e confiável sem degradação do adesivo sob ciclos térmicos repetidos.
Chicotes de Fios do Sistema de Gestão de Bateria (BMS)	Agrupamento de cabos de sensores termistores NTC, chicotes de amostragem de tensão e circuitos impressos flexíveis (FPC) ao chassi do módulo.	Garante um gerenciamento de cabos organizado e resistente a vibrações, com risco zero de contaminação por halogênio ou desgaste dos fios.
Mascaramento para Formação de Células e Dispositivos de Teste	Mascaramento de contatos metálicos expostos e pinos terminais durante o enchimento de eletrólito, ciclos de formação e triagem de estresse ambiental.	Resiste à névoa de eletrólito e temperaturas elevadas, removendo-se de forma limpa sem resíduos antes da integração final do pacote.

Parâmetro	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
Material de Suporte	Filme PET Especializado	Filme PET Especializado	Filme PET Especializado	Filme PET Especializado
Tipo de Adesivo	Acrílico Sensível à Pressão	Acrílico Sensível à Pressão	Acrílico Sensível à Pressão	Acrílico Sensível à Pressão
Espessura Total (mm)	0,030	0,035	0,050	0,055
Cores Disponíveis	Transparente / Preto	Transparente / Preto	Verde Escuro / Azul / Amarelo / Âmbar	Verde Escuro / Azul / Amarelo / Âmbar
Adesão ao Descascamento (N/25mm)	1,5 - 2,5	2,5 - 3,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0
Resistência à Tração (N/25mm)	50	80	85	95
Tensão de Ruptura (kV)	3,5	3,5	5,0	5,0

Parâmetro	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
Característica de Força de Desenrolamento	Leve	Leve	Média	Leve
Largura Padrão (mm)	Totalmente Personalizável sob Pedido	Totalmente Personalizável sob Pedido	Totalmente Personalizável sob Pedido	Totalmente Personalizável sob Pedido
Comprimento Padrão (m)	100 / 200	100 / 200	100 / 200	100 / 200
Conformidade Ambiental	Compatível com RoHS, Livre de Halogênio	Compatível com RoHS, Livre de Halogênio	Compatível com RoHS, Livre de Halogênio	Compatível com RoHS, Livre de Halogênio