

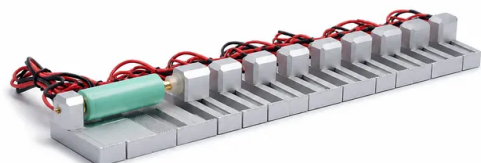
Suporte De Fixação Para Teste De Bateria Cnc Em Alumínio De Quatro Fios Estendido Com Travamento Duplo 60A

Número do item: JA05

introdução

Projetado para análise eletroquímica de alta corrente, este suporte de bateria de quatro fios em alumínio CNC estendido apresenta mecânica de travamento duplo, ajuste sem parafusos e classificação contínua de 60A para eliminar a resistência de contato durante testes de precisão de células cilíndricas em ambientes exigentes de pesquisa de baterias.

[Saiba mais](#)



Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formação e Classificação de Células de Alta Taxa	Ciclos contínuos de carga e descarga de alta corrente (até 60A) para triagem e classificação de células de bateria cilíndricas.	Minimiza o aumento térmico e evita quedas de tensão de contato falsas, garantindo uma classificação de capacidade consistente em grandes lotes de células.
Teste de Resistência Interna CC (DCIR)	Perfilamento de resistência interna em miliohms e microohms via excitação de corrente pulsada em níveis variáveis de estado de carga.	Contatos de terminal Kelvin de 4 fios reais eliminam a resistência do cabo, proporcionando repetibilidade de medição DCIR de nível laboratorial.
Espectroscopia de Impedância Eletroquímica (EIS)	Caracterização de impedância CA de ampla frequência de materiais avançados de ânodo/cátodo e formulações de eletrólitos.	A indutância parasita ultrabaixa do dispositivo e as interfaces de contato sem ruído preservam a fidelidade da resposta de impedância de alta frequência.
Caracterização Térmica em Câmara de Temperatura	Perfilamento de desempenho em alta e baixa temperatura dentro de câmaras de teste ambientais em faixas de -40°C a +80°C.	A estabilidade estrutural do alumínio CNC evita empenamento térmico ou perda de pressão de contato comum em dispositivos plásticos convencionais.
P&D de Células de Grande Formato de Próxima Geração	Teste de protótipos cilíndricos de grande diâmetro e comprimento estendido (por exemplo, 4680, 32140, comprimentos personalizados estendidos até 118 mm).	O envelope de fixação estendido lida com células de alta capacidade de próxima geração sem exigir fabricação personalizada ou modificação do dispositivo.
Inspeção de Entrada QA/QC em Linha de Produção	Verificação rápida de células brutas recebidas e lotes de fornecedores antes da montagem do módulo.	O carro de travamento duplo sem ferramentas acelera os ciclos de troca de células para menos de três segundos, aumentando significativamente o rendimento da inspeção.

Parâmetro	Especificação (JA05-Padrão)	Especificação (JA05-Estendido)
Número do Item do Produto	JA05-STD	JA05-EXT
Material Estrutural	Liga de Alumínio Usinada em CNC	Liga de Alumínio Usinada em CNC
Configuração do Eletrodo	Conexão Kelvin Real de 4 Fios	Conexão Kelvin Real de 4 Fios
Corrente Nominal Máxima	60 A contínuos	60 A contínuos
Mecanismo de Fixação	Travamento Duplo Sem Ferramentas (Frontal/Traseiro, Cima/Baixo)	Travamento Duplo Sem Ferramentas (Frontal/Traseiro, Cima/Baixo)
Dimensões do Dispositivo (C x L x A)	137 mm x 24 mm x 44 mm	172 mm x 30 mm x 45 mm
Peso do Produto Final	200 g	200 g
Comprimento Máximo da Célula Compatível	Até 75 mm	Até 118 mm

Parâmetro	Especificação (JA05-Padrão)	Especificação (JA05-Estendido)
Diâmetro Máximo da Célula Compatível	Até 35 mm (Suporta células Nº 1 / tamanho D)	Até 35 mm (Suporta células Nº 1 / tamanho D)
Fatores de Forma de Célula Padrão Suportados	18650, 21700, 26650, 32650, Tamanho D	18650, 21700, 26650, 32650, 32140, 4680, Células Estendidas
Requisitos de Fixadores	Nenhum parafuso necessário para a ação de deslizamento	Nenhum parafuso necessário para a ação de deslizamento