

Dispositivo De Teste Para Baterias Prismáticas Com Terminais No Mesmo Lado Para Células De Alta Corrente

Número do item: JA09



Introdução

Projetado para testes de células prismáticas de alta precisão, este robusto dispositivo de bateria acomoda terminais no mesmo lado com capacidade de corrente de até 300A. Com um layout de rack de 8 canais de face única, espaçamento de polos ajustável e conexões M16 duráveis, garante um desempenho de ciclagem laboratorial confiável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Validação de Células de Bateria para VE	Ciclagem de alta taxa e caracterização térmica de células de bateria de tração prismáticas comerciais e protótipos sob perfis de condução simulados.	Lida com altas cargas de corrente contínua de até 300A com aquecimento de contato mínimo, garantindo testes de estresse dinâmico realistas.
Classificação de Células para Sistemas de Armazenamento de Energia (ESS)	Determinação precisa da capacidade, medição de resistência interna (DCIR) e triagem de consistência para células de armazenamento estacionário de grande capacidade.	A alta repetibilidade de contato entre canais garante uma classificação precisa e um agrupamento de capacidade rigoroso para a montagem do pack.
Sistemas de Formação e Envelhecimento	Protocolos de pré-carga, formação e envelhecimento em alta temperatura de múltiplos canais durante a fabricação avançada em linha piloto e testes de formulação.	A pegada compacta de dois níveis maximiza a densidade de teste por metro quadrado, oferecendo inserção e extração de células sem esforço.
P&D de Estado Sólido e Química de Próxima Geração	Testes eletroquímicos de precisão de protótipos prismáticos avançados com novas topologias de terminais no mesmo lado e dimensões de invólucro variáveis.	A ampla ajustabilidade física acomoda dimensões de invólucro personalizadas sem exigir redesenhos de ferramentas caros.
Garantia de Qualidade e Auditoria de Células de Entrada	Verificação em nível de lote de remessas de baterias comerciais recebidas para validar as especificações de taxa C, resistência à sobrecarga e impedância do fornecedor.	Terminais M16 padronizados e interfaces de sonda M103-12-Y-300A confiáveis fornecem compatibilidade plug-and-play com os principais cicladores industriais.
Testes de Ciclo de Vida e Degradação Acelerada	Ciclagem contínua de carga-descarga de longo prazo ao longo de milhares de ciclos operacionais para modelar a retenção de capacidade a longo prazo e mecanismos de degradação.	Materiais de contato robustos e construção de estrutura rígida evitam a degradação da sonda, fadiga mecânica e desvio ao longo de períodos de teste de vários anos.

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico / Valor (JA09)
Identificador do Produto	JA09
Corrente de Teste Contínua Máxima	300A
Código do Modelo da Sonda de Contato	M103-12-Y-300A
Configuração de Terminal	Polos no Mesmo Lado
Faixa de Espaçamento de Polo/Aba do Eletrodo	70 mm – 146 mm
Interface de Conexão de Cabo	Terminal de Olhal M16
Comprimento de Célula Compatível	80 mm – 250 mm
Largura (Espessura) de Célula Compatível	15 mm – 87 mm
Altura de Célula Compatível	30 mm – 245 mm

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico / Valor (JA09)
Capacidade Total de Canais	8 Canais
Configuração de Camadas do Rack	2 Níveis (Camadas)
Canais por Nível	4 Canais / Nível
Layout de Acesso ao Dispositivo	Operação de Face Única
Dimensões da Unidade de Teste Individual (C x L x A)	250 mm x 278,5 mm x 555 mm
Dimensões Externas do Rack Completo (C x L x A)	1299 mm x 407 mm x 1470 mm
Montagem e Estrutura Estrutural	Chassi industrial robusto com suportes de sonda isolados