

Dispositivo De Teste Com Clipe Para Suporte De Bateria Tipo Moeda

Número do item: JA02



introdução

Projetado para análise eletroquímica de precisão, este clipe para bateria tipo moeda oferece resistência de contato ultrabaixa, resistência térmica excepcional de -55°C a +125°C, retardamento de chama UL94V-0 e capacidade de corrente robusta de até 10A em fluxos de trabalho de ciclagem extensivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Ciclagem de Bateria de Alta Taxa e Testes de Taxa C	Avaliação de alta corrente de protótipos de células tipo moeda submetidas a carregamento rápido agressivo e perfis de descarga dinâmica pulsada.	Suporta correntes de 5A em estado estacionário e 10A transitórias sem aquecimento resistivo ou perda de sinal.
Perfil Eletroquímico Dependente de Temperatura	Análise eletroquímica em temperaturas abaixo de zero e elevadas, conduzida dentro de câmaras térmicas e ambientais.	Ampla tolerância térmica de -55°C a +125°C que garante fixação física estável sem empenamento mecânico.
Espectroscopia de Impedância Eletroquímica (EIS)	Medições de impedância de alta e baixa frequência de precisão que exigem estabilidade elétrica de linha de base absoluta.	Resistência de contato submiliohm ($\leq 1\text{m}\Omega$) que evita distorção da linha de base e garante leituras precisas de transferência de carga interfacial.
Estudos de Formação e Degradação de Longo Prazo	Monitoramento multicanal contínuo de retenção e perda de capacidade por vários meses para novas formulações de eletrodos e eletrólitos.	Durabilidade mecânica estendida (20.000-50.000 ciclos) que oferece repetibilidade de teste de vários anos sem desvio de contato.
Caracterização de Células de Estado Sólido e Lítio-Metal	Teste de arquiteturas avançadas de células tipo moeda de estado sólido e lítio-metal sensíveis à pressão que exigem interfaces de contato uniformes.	A mecânica de fixação consistente evita a concentração de tensão localizada e preserva o contato da camada interna da célula.
Garantia de Qualidade e Triagem Industrial de Células	Inspeção de entrada de alta produtividade e triagem de lotes de células tipo botão e moeda produzidas comercialmente em instalações de linha piloto.	A inserção e remoção rápida de células com resistência ao desgaste de serviço pesado acelera a produtividade rotineira de QA/QC.

Parâmetro	Especificação (JA02)
Número do Item do Produto	JA02
Cor da Carcaça	Cinza
Faixa de Temperatura Operacional	-55°C a +125°C
Classificação de Corrente Contínua (Estado Estacionário)	$\leq 5\text{ A}$
Classificação de Corrente de Pico (Transitória)	$\leq 10\text{ A}$
Resistência de Contato	$\leq 1\text{ m}\Omega$
Resistência de Isolamento	500V DC $\leq 1 \times 10^9\ \Omega$
Vida Útil Mecânica	20.000 a 50.000 ciclos
Classificação de Retardante de Chama	UL94V-0