

Testador De Curto-Circuito Para Filme Laminado De Alumínio De Células Pouch Equipamento De Teste De Bateria

Número do item: CD14



introdução

Aumente o rendimento da produção de baterias com nosso testador de curto-circuito de células pouch de precisão, projetado para verificação rápida de isolamento em três pontos entre as abas e o filme laminado de alumínio antes da injeção de eletrólito.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Montagem de Linha Piloto de Células Pouch	Triagem de qualidade automatizada em linha de células pouch recém-seladas imediatamente antes do enchimento com eletrólito.	Elimina o consumo desnecessário de eletrólito ao descartar células em curto no início do fluxo de montagem.
Fabricação de Baterias para Veículos Elétricos (EV)	Verificação de alto rendimento de grandes lotes de células pouch de grau automotivo operando a velocidades superiores a 900 unidades por hora.	Garante taxas de defeito ultrabaixas e mitiga riscos de fuga térmica a jusante causados por micro-rebarbas e contato de abas.
Produção de Células para Eletrônicos de Consumo	Teste de isolamento de precisão para configurações de células pouch ultrafinas e de alta densidade para smartphones, tablets e dispositivos vestíveis.	Acomoda invólucros de células delicados e de perfil fino com tolerâncias precisas de fração de milímetro sem esmagamento das bordas.
P&D de Baterias de Estado Sólido e Avançadas	Monitoramento rigoroso do isolamento da interface entre novos eletrólitos sólidos, ânodos metálicos e filmes pouch compostos.	Fornecer dados de isolamento confiáveis sob contato de baixa pressão, apoiando a prototipagem de químicas de próxima geração.
Garantia de Qualidade de Células Brutas Recebidas	Triagem de aceitação de lotes de envelopes de células pré-selados e conjuntos de eletrodos antes das operações de embalagem modular.	Fornecer verificação de resistência de três pontos padronizada e repetível para aplicar a conformidade do fornecedor.
Análise de Falhas Pós-Selagem de Bordas	Avaliação laboratorial direcionada da integridade da selagem das bordas e folga das abas após processos de selagem por termocompressão.	Identifica rapidamente o afinamento da selagem, deformação da folha e deslocamento do separador interno com sondagem ajustável.

Parâmetro	Especificação (Modelo: CD14)
Número do Item do Produto	CD14
Função Primária	Teste de curto-circuito antes da injeção de eletrólito (Aba-para-Filme & Aba-para-Aba)
Escopo de Detecção	Detecção de 3 Pontos: Aba Positiva, Aba Negativa, Filme Laminado de Alumínio-Plástico
Fonte de Alimentação de Entrada	AC monofásica 220 V, 50 Hz (Conversão interna para 24 V DC)
Pressão de Ar Operacional	0,4 - 0,8 MPa
Rendimento / Capacidade	≥ 900 peças / hora
Faixa de Tamanho de Célula Compatível	Até C 150 mm × L 80 mm × A 12 mm
Dimensão Máxima do Substrato da Célula	150 mm × 150 mm
Mecanismo de Sonda de Contato	Sondas de contato de alta durabilidade com posição ajustável em múltiplos eixos
Dimensões Externas (L × P × A)	530 mm × 400 mm × 350 mm
Peso Total do Equipamento	30 kg

Parâmetro	Especificação (Modelo: CD14)
Sistema de Atuação	Fixação pneumática de precisão com guia mecânica