

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

Número do item: CD13

introdução

Testador de curto-circuito de alta precisão para células pouch, projetado para a detecção confiável de falhas de isolamento entre abas e filme laminado de alumínio antes da injeção de eletrólito, maximizando o rendimento da produção de células de bateria de lítio, a segurança do processo e o controle de qualidade de alto rendimento nas linhas de fabricação.

Saiba mais



Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação em Linha Piloto de Células Pouch	Verificação de isolamento pré-enchimento para eletrônicos de consumo, drones e células pouch de dispositivos médicos.	Evita que células secas defeituosas cheguem aos estágios de enchimento de eletrólito e selagem a vácuo, reduzindo o desperdício químico.
Garantia de Qualidade de Baterias para VE	Triagem de qualidade de alta velocidade de células pouch de múltiplas abas e alta capacidade destinadas a módulos de bateria automotivos.	Identifica micro-rebarbas e danos na vedação das bordas para eliminar riscos de fuga térmica em campo em baterias de veículos elétricos.
P&D e Prototipagem de Células	Validação precisa de novas técnicas de soldagem de abas, profundidades de formação de bolsas e materiais de filme de embalagem laminado.	Fornece dados de base de isolamento repetíveis para refinar ferramentas de montagem de células e parâmetros de embalagem de bolsas.
Montagem de Baterias por Contrato e QA	Inspeção rápida de entrada e em linha de células pouch secas fabricadas por contrato antes da dispensação de eletrólito.	Mantém padrões rigorosos de controle de qualidade com uma capacidade de alto rendimento superior a 900 peças por hora.
Testes de Baterias de Estado Sólido e Avançadas	Teste de isolamento elétrico de protótipos de configurações de células pouch de estado sólido e alta voltagem.	Oferece testes de contato de três pontos confiáveis, adaptáveis a químicas de eletrodos e geometrias de abas emergentes.

Parâmetro	Especificação (CD13)
Número do Item do Modelo	CD13
Pontos de Inspeção	Detecção de 3 Pontos (Aba Positiva, Aba Negativa, Filme de Alumínio-Plástico)
Função Principal	Teste de curto-circuito e isolamento pré-enchimento entre abas e filme laminado
Rendimento de Produção	≥ 900 peças/hora
Dimensões do Produto Aplicável (C x L x A)	Até 150 x 80 x 12 mm
Dimensão Máxima Adaptável da Célula	150 x 150 mm
Pressão de Ar de Operação	0,4 - 0,8 MPa
Fonte de Alimentação de Entrada	AC monofásica 220V, 50 Hz
Voltagem de Controle Interno	24V DC
Configuração da Sonda	Posição e espaçamento da sonda totalmente ajustáveis
Dimensões Externas (L x P x A)	530 x 400 x 350 mm

Parâmetro	Especificação (CD13)
Peso Total do Equipamento	30 kg