

Máquina De Triagem Ocv Multifuncional Manual Para Células De Íon-Lítio Do Tipo Pouch

Número do item: FX10



introdução

Máquina de triagem OCV multifuncional manual para células de íon-lítio do tipo pouch, combinando testes de tensão e resistência interna, vinculação de dados, classificação por software, notificação por voz e compatibilidade flexível de células.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Triagem OCV de Células Pouch	Medir a tensão de circuito aberto de células prismáticas de íon-lítio do tipo pouch carregadas manualmente e classificar os resultados por meio do software do computador host.	Cria um fluxo de trabalho de triagem estruturado baseado em tensão para avaliação de baterias.
Classificação de Resistência Interna	Coletar dados de resistência interna após a célula ser posicionada no dispositivo e o testador concluir a medição.	Suporta a comparação de desempenho elétrico e o agrupamento de células baseado em dados.
Laboratórios de P&D de Baterias	Usar a estação manual durante o desenvolvimento de células, verificação de amostras e testes de engenharia envolvendo vários formatos de células do tipo pouch.	Fornecer testes e triagem acessíveis para fluxos de trabalho de pesquisa flexíveis.
Inspeção de Produção Piloto	Aplicar o sistema à inspeção de pequenos lotes ou em escala piloto, onde os operadores precisam de controle direto sobre o carregamento e descarregamento.	Combina a flexibilidade do manuseio manual com a classificação gerenciada por software.
Vinculação de Dados de Células	Carregar resultados de testes no sistema de software e associar medições aos registros de processamento de células individuais.	Melhora a rastreabilidade entre células testadas, valores medidos e notas atribuídas.
Triagem em Bandejas por Nota	Transferir células testadas para bandejas blister de nota correspondentes após a notificação por voz ou software identificar o resultado.	Mantém a triagem a jusante organizada e fácil de verificar pelos operadores.
Avaliação de Células Pouch Multiformato	Testar células compatíveis com comprimentos totais de 80 mm a 330 mm, espaçamento de aba de 30 mm a 80 mm e espessuras de 0,5 mm a 5 mm.	Suporta uma ampla gama de geometrias de células especificadas em uma única estação.

Categoria	Parâmetro	Especificação
Identificação do produto	Modelo	FX10
Função primária	Teste e triagem	Teste OCV manual, teste de resistência interna, vinculação de dados e classificação baseada em software
Produto aplicável	Tipo de célula	Célula prismática de íon-lítio do tipo pouch
Método de operação	Carregamento da célula	Colocação manual da célula no dispositivo
Método de operação	Início do teste	A cortina de luz inicia o testador após a colocação da célula
Método de operação	Conclusão do teste	O testador conclui a medição e carrega os dados no sistema de software
Método de operação	Notificação de nota	Anúncio por voz da nota; a função de voz pode ser desativada
Método de operação	Descarregamento da célula	Colocação manual dos produtos testados nas bandejas blister de nota correspondentes
Sistema incluído	Computador	Sistema de computador incluído
Sistema incluído	Testador	Testador incluído
Sistema incluído	Equipamento de teste	Equipamento de teste incluído

Categoria	Parâmetro	Especificação
Sistema incluído	Software	Sistema de software incluído para upload de dados, vinculação e classificação
Compatibilidade	Comprimento da célula A, incluindo borda de vedação superior	30 mm
Compatibilidade	Largura da célula B	60 mm
Compatibilidade	Comprimento da aba C	≥8,5 mm
Compatibilidade	Comprimento total D	80 mm-330 mm
Compatibilidade	Espaçamento da aba E	30 mm-80 mm
Compatibilidade	Espessura da célula	0,5-5 mm
Dimensões do equipamento	Dimensões externas	1000x660x1540 mm, comprimento X largura X altura
Dimensões do equipamento	Nota de design final	As dimensões estão sujeitas ao design final concluído
Ambiente de instalação	Pressão de suprimento de ar	0,5~0,7 Mpa, fornecido pelo cliente
Ambiente de instalação	Fonte de alimentação	220 V, 50 Hz
Ambiente de instalação	Flutuação de tensão	Menos de ±10%
Ambiente de instalação	Capacidade de energia	1,5 KW
Ambiente de instalação	Requisitos elétricos	Fio terra e proteção contra perda de fase necessários
Ambiente de instalação	Capacidade de carga do piso	>100 kg/m ²
Características físicas	Peso aproximado	Aproximadamente 100 kg
Características físicas	Cor	Cinza quente internacional