

Máquina De Teste E Classificação Multifuncional Manual De Ocv

Número do item: RB02



introdução

A máquina de teste e classificação multifuncional manual de OCV para células prismáticas de íon-lítio tipo bolsa combina dados de classificação de tensão e resistência interna, armazenamento em banco de dados e manuseio guiado pelo operador para inspeção controlada da produção de baterias, com display de computador e notificação sonora configurável de classificação.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Classificação de OCV de Células tipo Bolsa	Testa células prismáticas de íon-lítio tipo bolsa quanto à tensão e resistência interna, depois atribui uma classificação definida por software.	Combina duas medições elétricas principais com um resultado de classificação claro.
Inspeção Final de Células	Suporta a inspeção de fim de processo antes que as células concluídas sejam colocadas em bandejas blister específicas por classificação.	Fornece aos operadores dados exibidos e um aviso sonoro de classificação para disposição controlada.
Classificação de Células em Linha de Produção	Fornecer uma estação de trabalho manual para carregamento, teste, upload de dados e descarregamento manual repetidos.	Suporta pelo menos 10 PPM, sujeito à velocidade de colocação manual e ao tempo de teste declarado.
Troca de Formato em Linha Piloto	Lida com dimensões compatíveis de células tipo bolsa usando um dispositivo de posicionamento simples.	Simplifica a adaptação entre tamanhos de células especificados em fluxos de trabalho piloto ou de desenvolvimento.
Triagem de Células em P&D de Baterias	Registra os resultados de tensão e resistência interna no software e banco de dados para as células testadas.	Mantém os resultados medidos disponíveis para revisão durante a avaliação experimental de células.
Identificação de Produto Anormal	Exibe os dados de teste do produto na tela do computador durante a sequência operacional.	Ajuda o pessoal a identificar produtos que requerem atenção antes da colocação na bandeja.
Manuseio de Bandeja Blister Baseado em Classificação	Orienta o operador a colocar manualmente cada célula concluída na bandeja blister de classificação correspondente.	Mantém uma conexão direta entre a classificação anunciada e a separação física da célula.
Retenção de Dados de Células de Íon-Lítio	Carrega os dados de teste concluídos para um banco de dados através do sistema de controle industrial.	Fornecer informações de teste armazenadas para operações de classificação manual concluídas.

Parâmetro	Especificação	Notas
Identificador do local	RB02	Equipamento de teste de OCV manual, vinculação de dados e classificação
Tipo de célula pretendido	Célula prismática de íon-lítio tipo bolsa	Usado para classificação de tensão e resistência interna
Funções principais de teste	Teste de OCV manual; vinculação de dados	Os dados de tensão e resistência interna são classificados através do software do computador superior
Manuseio do resultado do teste	Dados carregados no sistema de software após a conclusão do testador	O software atribui a classificação
Carregamento da célula	Colocação manual da bateria no dispositivo	Configuração padrão: 1 operador
Método de início do teste	Cortina de luz	Inicia o testador
Descarregamento da célula	Manual	Produtos concluídos são colocados na bandeja blister de classificação correspondente

Parâmetro	Especificação	Notas
Dispositivo de posicionamento	Dispositivo de posicionamento simples	A troca de modelo é simples
Exibição de dados de teste	Tela de exibição do computador	Facilita a identificação de produtos anormais
Controle e armazenamento	Sistema de controle industrial; dados de teste carregados no banco de dados para armazenamento	Suporta a retenção de dados de teste
Notificação de classificação	Anúncio de áudio da classificação correspondente	O anúncio por voz pode ser desativado
Componentes do sistema fornecido	Sistema de computador; testador; equipamento de teste; sistema de software	Configuração do equipamento incluído
Eficiência	≥ 10 PPM	O desempenho específico depende da velocidade de carregamento manual; tempo de teste baseado em 0,35
Tempo de teste	0,35	Usado como base para a eficiência declarada
Taxa de falha	$\leq 1\%$	
Taxa de rendimento	$\geq 99\%$	
Potência do equipamento	1.5KW	Potência de operação do equipamento
Comprimento da célula compatível A	30mm (incluindo borda de vedação superior)	
Largura da célula compatível B	60mm	
Comprimento da aba compatível C	≥ 8.5 mm	
Comprimento total compatível D	80mm-330mm	
Espaçamento da aba compatível E	30mm-80mm	
Espessura da célula compatível	0.5-5mm	
Dimensões gerais	10006601540 (mm) (C x L x A) mm	As dimensões estão sujeitas ao projeto final concluído
Peso	Aproximadamente 100 kg	
Cor	Cinza quente internacional	
Suprimento de ar necessário	0.5~0.7 Mpa	Fornecido pelo cliente
Fonte de alimentação necessária	220V 50Hz	Flutuação de tensão inferior a $\pm 10\%$
Requisito de instalação de energia	1.5KW; fio terra e proteção contra perda de fase necessários	
Requisito de carga do piso	$> 100\text{kg/m}^2$	