

Máquina De Abertura De Invólucros De Baterias Cilíndricas De Laboratório Séries 18650 21700

Número do item: YZ20



introdução

Máquina de precisão para abertura de invólucros de baterias cilíndricas 18650 e 21700 com ferramentas intercambiáveis, lâmina de carboneto de tungstênio, desmontagem precisa, design compacto e operação segura para validação de investigação laboratorial em ambientes de desenvolvimento avançado de baterias com resultados consistentes

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Investigação de baterias de lítio cilíndricas	Abrir baterias de lítio cilíndricas seladas após a cravação para recuperar e inspecionar a célula interna. As ferramentas padrão suportam formatos 18650, com moldes opcionais disponíveis para outros tamanhos cilíndricos.	Fornece acesso controlado aos componentes internos para investigação e validação.
Análise de falhas de células 18650	Remover o invólucro exterior de células 18650 para inspeção pós-teste, investigação de defeitos ou comparação de células antes e depois do ciclo.	Ajuda a expor a célula sem danificar desnecessariamente a estrutura interna.
Desenvolvimento de baterias 21700	Utilizar ferramentas opcionais compatíveis para processar células cilíndricas 21700 durante programas de desenvolvimento e avaliação.	Estende um sistema compacto a múltiplos formatos de baterias cilíndricas.
Caracterização de materiais de bateria	Abrir células completas para que os investigadores possam recolher elétrodos, separadores e outras amostras internas para exame laboratorial.	Suporta a análise de materiais a jusante e a verificação da investigação.
Laboratórios universitários e académicos	Fornecer uma solução de desmontagem prática para laboratórios de ensino, grupos de investigação e programas experimentais de baterias.	Combina instalação compacta, operação direta e ferramentas flexíveis.
Validação de qualidade e processo de bateria	Examinar células seladas produzidas durante o fabrico em escala piloto ou laboratorial para verificar a condição interna e os resultados da montagem.	Permite acesso repetível para inspeção e melhoria de processos.
Investigação de materiais avançados	Preparar amostras de baterias cilíndricas para investigações envolvendo materiais de elétrodos, construção de células e comportamento de componentes internos.	Liga a desmontagem mecânica controlada a fluxos de trabalho de investigação de materiais mais amplos.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	YZ20
Tipo de Equipamento	Máquina de abertura de invólucros de baterias cilíndricas de laboratório
Função Principal	Remove o invólucro exterior de baterias cilíndricas seladas após a cravação para inspeção e validação de investigação
Formato de Bateria Compatível	Baterias de lítio cilíndricas
Molde de Abertura de Invólucro Padrão	Molde de abertura de invólucro 18650
Ferramentas Opcionais	Outros moldes disponíveis para diferentes especificações de baterias cilíndricas, incluindo 21700
Material da Lâmina de Corte	Carboneto de tungstênio
Velocidade do Motor da Lâmina de Corte	1000 rpm
Velocidade de Rotação do Molde	320 rpm

Parâmetro	Especificação
Precisão do Valor da Escala do Micrómetro	0,01 mm
Fonte de Alimentação	AC220V 50HZ
Potência	0,2 KW
Dimensões Gerais	C700 mm × L320 mm × A220 mm
Peso	30 kg