



KINTEK SOLUTION

Coin Cell Disc Cutter Catálogo

Contact us for more catalogs of Prensa de Laboratório, Equipamentos de Teste de Bateria e Eletroquímica, Equipamento de Fabricação de Eletrodos, Equipamento de Montagem e Enchimento de Células, Consumíveis e Materiais para Laboratório de Baterias, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

A KINTEK Solution é uma empresa inovadora orientada pela tecnologia, especializada em equipamentos laboratoriais abrangentes para pesquisa e desenvolvimento de baterias e pesquisa de materiais avançados. Nosso portfólio abrange todo o fluxo de fabricação de células, desde a mistura, o revestimento e a prensagem de precisão (automática, aquecida e isostática) até a montagem e os testes das células. Também essenciais para a cerâmica e a metalurgia do pó, nossos sistemas priorizam a precisão, a segurança e a repetibilidade, capacitando pesquisadores e laboratórios industriais a alcançar resultados inovadores.



Máquina De Punção De Folhas De Eléttodos Para Células Tipo Moeda

Número do item: CP01



introdução

Máquina de punção de folhas de elétrodos para células tipo moeda, destinada ao corte preciso por matriz de cátodos, ânodos, separadores e materiais finos de baterias, com operação compacta, matrizes de tamanhos flexíveis e manuseamento compatível com glovebox para fluxos de trabalho de investigação laboratorial, proporcionando bordas limpas e consistentes em aplicações exigentes de desenvolvimento de baterias.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Eléttodos para Células Tipo Moeda	Perfuração de discos circulares a partir de folhas de elétrodos positivos e negativos antes da montagem de células tipo moeda, utilizando o diâmetro de matriz selecionado para o formato de célula necessário.	Produce geometrias de elétrodos repetíveis para fluxos de montagem e teste mais consistentes.
Preparação de Discos Separadores	Corte de papel separador e outros materiais separadores finos em peças redondas adequadas para a construção laboratorial de células tipo moeda.	Permite um dimensionamento preciso dos separadores e reduz o recorte manual antes da montagem.
Investigação de Materiais de Baterias	Preparação de amostras a partir de materiais de cátodo, ânodo e separador recentemente desenvolvidos, com espessuras entre 0,005 e 0,5 mm.	Fornece uma etapa prática de preparação de amostras para comparar formulações de materiais e condições de processamento.
Fabrico de Células em Glovebox	Transferência da unidade compacta através de uma câmara de glovebox com diâmetro superior a 200 mm e realização da punção quando é necessário o manuseamento em atmosfera controlada.	Ajuda a limitar a exposição de materiais sensíveis durante a preparação e a transferência.
Investigação Académica em Ciência dos Materiais	Apoio à preparação à escala laboratorial de amostras em folha fina para experiências com baterias, estudos de processos e investigações de materiais avançados.	Oferece uma seleção flexível de matrizes num formato compacto, adequado para laboratórios de investigação partilhados.
Desenvolvimento de Baterias em Escala-Piloto	Preparação de discos repetidos de elétrodos e separadores durante o desenvolvimento inicial de processos e a produção de pequenas séries de células tipo moeda.	Melhora a repetibilidade do fluxo de trabalho sem exigir um sistema de punção automatizado de grandes dimensões.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	CP01
Função Principal	Perfuração e recorte de materiais finos em folha
Materiais Adequados	Folhas de elétrodos positivos de baterias, folhas de elétrodos negativos de baterias, papel separador e outros materiais finos em folha
Espessura Aplicável do Material	0,005 a 0,5 mm
Tamanho de Punção Padrão	Φ14 mm
Tamanhos de Punção Opcionais	Φ8 mm a Φ24 mm, de acordo com as especificações do cliente
Tamanhos de Matrizes Comuns	Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm

Parâmetro	Especificação
Curso de Punção	25 mm
Método de Operação	Operação manual com alavanca
Orientação do Punção Superior	Guia linear de alta precisão
Resultado do Corte	Concebido para realizar punções sem rebarbas, excesso de material ou marcas
Característica do Material do Corpo	Material resistente à corrosão e à ferrugem
Dimensões Externas C x L x A	C110 x L150 x A235 mm
Peso	6 kg
Requisito de Transferência para Glovebox	Pode passar livremente através de uma câmara de transferência de glovebox com diâmetro superior a 200 mm

Máquina De Corte Circular Manual Para Amostras De Eléttodos De Baterias De Lítio

Número do item: CP02



introdução

A máquina de corte circular manual para eléctrodos de baterias de lítio proporciona um corte num único movimento, com bordas lisas e sem rebarbas, e matrizes personalizáveis para uma preparação precisa de amostras laboratoriais e fluxos de trabalho de investigação repetíveis em laboratórios de desenvolvimento piloto e de materiais avançados, com um funcionamento fiável.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação de Eléttodos de Baterias de Lítio	Corta material de eléctrodo de bateria de lítio em amostras circulares para posterior fabrico de células ou avaliação laboratorial.	Produz espécimes prontos a usar numa única operação com bordas lisas e sem rebarbas.
Investigação de Fabrico de Células de Bateria	Apoia a preparação de eléctrodos dentro de fluxos de trabalho de investigação que envolvem processamento de pasta, revestimento, prensagem e montagem de células.	Simplifica a transição do processamento de eléctrodos para a preparação controlada de amostras.
Preparação de Amostras de Células-Moeda (Coin Cell)	Fornecer formatos de eléctrodos circulares adequados para equipas de investigação que trabalham com configurações de células laboratoriais compactas, quando o diâmetro selecionado corresponde ao design da célula.	Oferece múltiplos diâmetros padrão para diferentes requisitos experimentais.
Triagem de Materiais de Eléttodos	Ajuda os investigadores a preparar espécimes redondos consistentes para avaliação comparativa de materiais de eléctrodos e condições de processo.	Promove uma geometria de amostra consistente entre lotes de investigação.
Desenvolvimento de Processos de Bateria	Apoia equipas laboratoriais que avaliam diferentes formatos de eléctrodos durante o desenvolvimento inicial de baterias e estudos de aumento de escala.	Permite que o mesmo método de corte manual seja utilizado numa vasta gama de tamanhos circulares.
Programas de Investigação de Baterias Personalizados	Serve projetos que requerem um diâmetro de eléctrodo circular não abrangido pelas opções de tamanho padrão.	O fabrico de matrizes personalizadas adapta o equipamento aos requisitos específicos do projeto.
Investigação de Materiais Avançados	Pode ser considerado para trabalhos relacionados de preparação de amostras laboratoriais que envolvam espécimes de material circular onde o formato de corte selecionado seja apropriado.	Estende a utilidade da plataforma de corte manual para além de um único tamanho de amostra padrão.

Parâmetro	Especificação
Número de Item do Produto	CP02
Tipo de Produto	Máquina de corte circular manual
Método de Operação	Manual
Aplicação Principal	Corte de eléctrodos de baterias de lítio
Resultado do Corte	Corte de uma só vez; sem rebarbas; bordas lisas
Configuração da Matriz	Matriz de corte circular

Parâmetro	Especificação
Opções de Diâmetro de Corte Circular Padrão	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
Disponibilidade de Matriz Personalizada	As matrizes podem ser personalizadas de acordo com os requisitos



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp