

Máquina Manual De Laboratório Para Terceira Selagem De Baterias Cilíndricas

Número do item: YZ18



introdução

A máquina manual de laboratório para selagem de baterias cilíndricas 18650 (terceira selagem) oferece controle preciso de pressão, bordas lisas, forte estanqueidade, formação estável, operação compacta e desempenho compatível com porta-luvas para pesquisa de baterias, garantindo consistência confiável e manutenção conveniente para fluxos de trabalho laboratoriais exigentes.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Células Cilíndricas 18650	Realiza a operação de terceira selagem em baterias cilíndricas 18650 após a montagem da célula e antes das etapas subsequentes do processo.	Produz geometria de selagem consistente e estanqueidade confiável para o desenvolvimento de células em laboratório.
P&D de Materiais de Bateria	Suporta programas experimentais de bateria que exigem selagem repetível de células cilíndricas após a avaliação de materiais, eletrodos ou eletrólitos.	Fornece formação manual controlada para pesquisas em pequenos lotes e comparação de processos.
Fabricação de Células em Porta-Luvas	Opera dentro de um porta-luvas para a selagem de baterias cilíndricas sob atmosfera controlada.	A construção compacta suporta fluxos de trabalho sensíveis de montagem de células, limitando a exposição a condições ambientais.
Laboratórios Acadêmicos de Baterias	Fornecer uma solução de selagem prática para universidades e institutos de pesquisa que realizam experimentos com baterias cilíndricas.	A baixa complexidade operacional e o controle manual simplificam o treinamento, a experimentação e os testes de lote.
Prototipagem de Células em Escala Piloto	Gerencia tarefas repetidas de terceira selagem durante a preparação de células protótipo e o desenvolvimento de processos em estágio inicial.	A pressão hidráulica estável melhora a consistência entre as células protótipo.
Formatos Customizados de Baterias Cilíndricas	Utiliza matrizes de selagem opcionais para baterias cilíndricas quando são necessários formatos diferentes de 18650.	Suporta necessidades de desenvolvimento mais amplas sem restringir o laboratório a um único tamanho de célula.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	YZ18
Aplicação	Operação de terceira selagem de bateria cilíndrica
Matriz de Selagem Padrão	Matriz de terceira selagem para bateria cilíndrica 18650
Ferramentas Opcionais	Outras matrizes de selagem de bateria cilíndrica disponíveis como configurações opcionais
Tipo de Acionamento	Acionamento hidráulico
Pressão Máxima de Selagem	Até 8 toneladas
Leitura Normal do Manômetro de Pressão	Aproximadamente 80-100 kg/cm ²
Leitura Máxima do Manômetro de Pressão	Até aproximadamente 200 kg/cm ² , correspondendo a aproximadamente 8 toneladas de pressão
Ajuste de Pressão	A máquina é ajustada antes da entrega; o ajuste para pressão mais alta em condições especiais deve ser discutido com o fabricante antes de alterar a configuração

Parâmetro	Especificação
Força de Operação da Alavanca Manual	Menos de 6 kg
Características de Selagem	Borda de selagem lisa, boa estanqueidade, alta precisão dimensional, alta eficiência e boa consistência
Vibração Durante a Selagem	Sem vibração durante a selagem da bateria sob operação normal
Material Estrutural	Aço cromo de alta resistência
Tratamento de Superfície	Tratamento de galvanoplastia e revestimento ecologicamente correto; construção resistente à ferrugem
Material da Matriz	Material de matriz importado do Japão
Ambiente de Instalação	Pode ser colocada e operada dentro de um porta-luvas
Dimensões Gerais	235 mm × 190 mm × 350 mm
Peso	25 kg