

Máquina De Vedação Manual De Baterias Cilíndricas Para Laboratório

Número do item: YZ17



introdução

Máquina de vedação manual de baterias cilíndricas para laboratório com vedação em dois estágios, acionamento hidráulico, manômetro integrado e força máxima de 8 toneladas para pesquisas precisas com baterias 18650.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Materiais de Bateria de Lítio	Usada para vedar células de pesquisa cilíndricas preparadas durante programas de desenvolvimento de eletrodos, eletrólitos e materiais de células.	Produz condições de vedação consistentes para preparação de amostras repetíveis e testes subsequentes.
Prototipagem de Células Cilíndricas 18650	Suporta a montagem e vedação laboratorial de amostras de baterias cilíndricas no formato 18650 usando o conjunto de matrizes padrão.	Permite vedação controlada em dois estágios com formação precisa e estanqueidade aprimorada.
Pesquisa de Capacitores Cilíndricos	Adequada para vedar capacitores cilíndricos durante a avaliação de materiais, desenvolvimento de componentes e preparação de amostras laboratoriais.	Fornecer força de formação forte e estável para um fechamento confiável do invólucro.
Montagem de Células em Glovebox	A unidade compacta pode ser colocada dentro de uma glovebox para operações que exigem atmosfera controlada.	Ajuda a manter um ambiente adequado durante procedimentos sensíveis de montagem de baterias ou capacitores.
Produção Experimental de Pequenos Lotes	Suporta produção experimental de quantidade limitada e verificação de processo antes da fabricação em larga escala.	Oferece uma ponte prática entre o desenvolvimento laboratorial e a produção de baixo volume.
Desenvolvimento de Processos de Bateria	Permite que pesquisadores avaliem a pressão de vedação, o comportamento de conformação e os resultados dimensionais em lotes de células experimentais.	O monitoramento de pressão integrado melhora a observação e o ajuste do processo.
Pesquisa Acadêmica e de Materiais Avançados	Fornecer uma solução de vedação controlada manualmente para universidades, institutos de pesquisa e laboratórios de materiais.	Combina tamanho compacto, seleção flexível de matrizes e operação acessível para diversos programas de pesquisa.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	YZ17
Tipo de Equipamento	Máquina de vedação manual de baterias cilíndricas para laboratório
Aplicação Principal	Vedação de amostras de pesquisa de baterias e capacitores cilíndricos; produção experimental de pequenos lotes
Sistema de Acionamento	Acionamento hidráulico
Matriz de Vedação Padrão	Conjunto de matrizes de vedação para baterias cilíndricas 18650
Operação da Matriz Padrão	Vedação em dois estágios
Configuração de Matriz Opcional	Outras especificações de matrizes de vedação para baterias cilíndricas disponíveis por seleção
Força de Operação da Alavanca	Menos de 6 kg
Leitura Normal do Manômetro de Pressão de Vedação	Aproximadamente 80-100 kg/cm²
Pressão Máxima Ajustável	200 kg/cm²

Parâmetro	Especificação
Força Máxima de Vedação Aproximada	Aproximadamente 8 toneladas
Aviso de Ajuste de Pressão	A unidade é ajustada antes da entrega. O ajuste para pressão mais alta para condições especiais deve ser confirmado com o fabricante antes da operação.
Monitoramento de Pressão	Manômetro integrado
Características de Vedação	Borda de vedação plana, boa estanqueidade, alta precisão dimensional, alta eficiência e boa consistência
Movimento de Vedação	Sem vibração durante a vedação da bateria
Material da Matriz	Material de matriz importado do Japão
Material Estrutural	Aço cromo de alta resistência
Tratamento de Superfície	Galvanoplastia e tratamento de pulverização ecologicamente responsáveis; acabamento resistente à ferrugem
Dimensões Gerais	235 mm × 190 mm × 360 mm
Peso Líquido	35 kg
Ambiente de Instalação	Adequado para uso em bancada de laboratório; compacto o suficiente para colocação dentro de uma glovebox
Operação	Operação manual por alavanca