Máquina pneumática de torcer fios 5-80 mm WPM-19

Model No. WPM-19



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-19
Pressão de ar	0.15-0.25 MPa/cm²
Potência	AC 220V 50 Hz 10W
Velocidade de torção	1400 giros/s
Comprimento de torção	5-80 mm (personalizável até 150 mm)
Faixa de fios	0,1-2 mm²
Dimensões	L340×W190×H170 mm
Peso	12 kg

A WPM-19 é uma máquina pneumática de torcer fios para a montagem de chicotes. Ela fixa uma extremidade de condutor em uma pinça de duas garras e gira até o comprimento definido, cobrindo 0,1 a 2 mm² de fio de terra, trançado e de isolação, com comprimento de torção de 5 a 80 mm e velocidade de 1400 círculos por segundo.

A torção manual de um condutor de terra ou de dreno produz um passo e um comprimento de ponta que variam com o operador e com o lote de fio. A WPM-19 substitui o movimento manual por um cabeçote de velocidade fixa e um curso telescópico: a pinça segura a isolação, o cabeçote gira em velocidade constante e a ponta para no comprimento definido. Os dois botões de pressão no painel frontal ajustam a fixação sobre a isolação, de modo que um fio de 0,1 mm² não é esmagado pela pinça usada para um cabo de 2 mm².

A WPM-19 apenas torce e não possui estação de lâmina ou de descascamento, o que mantém o ajuste de lâmina e o corte de fios fora da operação de torção. Em relação às outras unidades de torção deste grupo, tem o maior comprimento de torção (5 a 80 mm, 150 mm sob consulta), a menor seção de condutor (0,1 mm²) e a maior velocidade; as WPM-190 e WPM-191 combinam descascamento e torção para fios de 1,2 a 3,0 mm, e a WPM-192 escova a blindagem trançada antes de torcer.

Principais características

1. Cabeçote de torção de extremidade única: um condutor é fixado e torcido por ciclo em uma pinça de duas garras, sem agrupar várias pontas

2. Faixa de fio de 0,1 a 2 mm², a menor seção de condutor deste grupo e a faixa em que a torção manual mais rompe fios

3. Comprimento de torção de 5 a 80 mm como padrão, 150 mm sob consulta, definido pelo curso telescópico e não pela mão do operador

4. Acionamento pneumático: alimentação de ar de 1,5 a 2,5 kg/cm² aciona o cabeçote de torção, com circuito de AC 220 V 50 Hz, 10 W para controle; a operação a ar mantém o cabeçote compacto e o ciclo curto

5. Apenas estação de torção, sem função de descascamento: a unidade recebe pontas já descascadas, de modo que o desgaste e a folga da lâmina nunca afetam o resultado da torção

6. Forma de fixação: dois botões de pressão ajustáveis no painel frontal definem a aderência sobre a isolação; não há lâmina, portanto não existe aresta de corte a ajustar ou substituir nesta estação

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-19
Tipo	Máquina automática de torção telescópica
Faixa de fio	0,1 a 2 mm^2
Comprimento de torção	5 a 80 mm (150 mm personalizável)
Velocidade de torção	1400 círculos/s
Pressão de ar	1,5 a 2,5 kg/cm^2
Potência	AC 220 V 50 Hz, 10 W
Dimensões	L340 x P190 x A170 mm
Peso	12 kg
Descascamento	Não incluído

Aplicações

— Montagem de chicotes: fios de terra e de dreno, com a ponta descascada torcida em comprimento fixo antes do estanhamento ou da crimpagem em terminal de olhal

— Terminação de cabos trançados e blindados: reunião da ponta de blindagem exposta em um único pigtail torcido após a escovação, antes da montagem de ilhós ou backshell

— Fiação de painéis de controle e quadros: fio de equipamento de 0,5 a 2 mm^2, com pontas torcidas para bornes de parafuso e de mola

— Linhas de chicotes automotivos e de eletrodomésticos: cabos de terra curtos, com um único comprimento de torção mantido no lote em vez de variar por operador

— Cabos de sensores e instrumentação: fios de dreno de 0,1 a 0,5 mm^2, torcidos com baixa pressão de pinça para evitar ruptura de fios no corte da isolação

FAQ

Qual é a principal aplicação da Máquina de Torcer Fios JINGWEI WPM-19?

A JINGWEI WPM-19 é uma máquina profissional de terminação de fios projetada para fabricação de chicotes de cabos industriais de alta eficiência. Sua principal aplicação é o torção precisa e consistente de pares ou grupos de fios, criando terminações seguras para conexões elétricas em fiação automotiva, chicotes de eletrodomésticos, painéis de controle e outras montagens industriais que exigem processamento de fios automatizado e confiável.

Quais são as principais características que tornam a WPM-19 uma solução de processamento de fios de alta qualidade?

O torcedor de fios WPM-19 da JINGWEI é projetado para durabilidade e precisão. As principais características incluem uma construção mecânica robusta para uso industrial de longo prazo, parâmetros de torção ajustáveis para vários calibres de fio e comprimentos de torção, controles amigáveis para configuração rápida e desempenho consistente que garante qualidade uniforme de torção, reduzindo desperdícios e melhorando a eficiência de produção em suas operações de processamento de fios.

A JINGWEI WPM-19 é adequada para diferentes tipos e tamanhos de fios?

Sim, a Máquina de Torcer Fios WPM-19 é projetada com versatilidade em mente. Ela pode processar uma variedade de tipos e tamanhos de fios industriais comuns. Para compatibilidade específica com seu calibre de fio (AWG/mm^2), material de isolamento e passo de torção necessário, recomendamos entrar em contato diretamente com a JINGWEI. Nossa equipe técnica pode fornecer especificações detalhadas e orientação de configuração para garantir que a máquina atenda aos seus requisitos exatos de processamento de fios.

Por que devo escolher a JINGWEI como fabricante da minha máquina de torcer fios?

Escolher a JINGWEI significa fazer parceria com um fabricante experiente especializado em máquinas de processamento de fios industriais. Combinamos engenharia comprovada, aquisição confiável de componentes e controle de qualidade rigoroso para fornecer máquinas eficientes e duráveis como a WPM-19. Nosso compromisso com a fabricação de precisão e suporte ao cliente garante que você receba uma solução de alto desempenho respaldada por serviço especializado, tornando-nos um parceiro confiável para empresas em todo o mundo.

Como posso obter preços ou especificações técnicas para o torcedor de fios WPM-19?

Para obter especificações técnicas detalhadas, opções de configuração e uma cotação competitiva para a Máquina de Torcer Fios WPM-19, consulte diretamente a JINGWEI. Como fabricante líder, fornecemos informações abrangentes sobre produtos e soluções personalizadas. Entre em contato com nossa equipe de vendas para discutir seu volume de produção, necessidades específicas de aplicação e para agendar uma consulta ou demonstração. Estamos prontos para ajudá-lo a integrar esta máquina eficiente de processamento de fios em sua operação.