Testador de chicote 64 pinos com continuidade WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-8AB
Tensão	200-240VAC 50/60 Hz
Peso	20kg
Dimensões da embalagem	560*440*450mm
Temperatura de trabalho	0-40°C
Umidade relativa:	
Testes realizados	sequência de cores, continuidade, circuito aberto
Capacidade	64PIN
Aplicações	chicotes automotivos, Tipo-C, USB, PCB

O WPM-8AB é um testador de contato para conjuntos de chicote de duas fileiras. O conector é inserido em um soquete e os 64 pinos são endereçados em uma única inserção, verificando a sequência de cores e a continuidade elétrica do conjunto. É construído para chicotes de duas fileiras de uma ponta, duas fileiras de duas pontas, Type-C, HDMI, USB e fio-placa, com dispositivos feitos para o conector em uso.

Como o testador faz contato elétrico com todos os pinos, ele encontra falhas que uma verificação óptica não vê: condutor aberto, pino que só toca de forma intermitente e fio assentado na cavidade errada. Uma peça reprovada trava o resultado como NG e o mantém até que o operador o libere, de modo que um chicote rejeitado não volta a se misturar às peças boas. O resultado também é anunciado por voz, o que dispensa o operador de olhar a tela enquanto pega o próximo conector.

Seu correspondente na linha é o WPM-DC20, que inspeciona a ordem de cores de forma óptica e nunca toca nos terminais. O 8AB acrescenta o lado elétrico: continuidade, circuito aberto e aberto instantâneo em 64 pinos, na mesma área de bancada.

Principais características

1. Varredura de 64 pinos em uma única inserção, cobrindo continuidade, circuito aberto e aberto instantâneo na mesma passada da verificação de cores.

2. O teste de cor sinaliza três falhas distintas: ordem de fios trocada, deslocamento e fio no pino errado.

3. O bloqueio NG mantém um resultado reprovado até que seja liberado, impedindo que um chicote rejeitado siga na linha.

4. Os resultados são anunciados por voz, de modo que aprovado e reprovado são ouvidos em vez de lidos na tela.

5. A conexão por dispositivo aceita chicotes de duas fileiras de uma ponta, duas fileiras de duas pontas, Type-C, HDMI, USB e fio-placa, com dispositivos sob medida para outros conectores.

6. Opera em 200 a 240 VCA 50/60 Hz em console de bancada de 20 kg, 560 x 440 x 450 mm embalado, para 0 a 40 graus C e umidade relativa abaixo de 80 por cento.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-8AB
Tipo de máquina	Testador de contato de sequência de fios e continuidade para duas fileiras
Tensão	200 a 240 VCA, 50/60 Hz
Número de pinos	64 PIN
Teste de cor	Ordem de fios trocada, deslocamento, pino errado
Teste de continuidade	Continuidade em 64 PIN, circuito aberto, aberto instantâneo
Saída de resultado	Anúncio por voz, bloqueio NG
Produtos aplicáveis	Chicote automotivo, duas fileiras de uma ponta, duas fileiras de duas pontas, Type-C, HDMI, USB, fio-placa, sob medida
Ambiente de trabalho	0 a 40 graus C, umidade relativa abaixo de 80 por cento
Dimensões da embalagem	560 x 440 x 450 mm
Peso	20 kg

Aplicações

— Teste de fim de linha de chicote automotivo, em que ordem de cores e continuidade de circuito precisam ser comprovadas antes da embalagem.

— Teste de conjuntos de cabo Type-C, HDMI e USB, com dispositivo casado com a carcaça do conector.

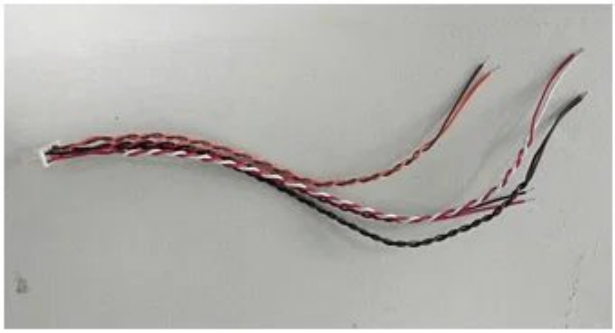
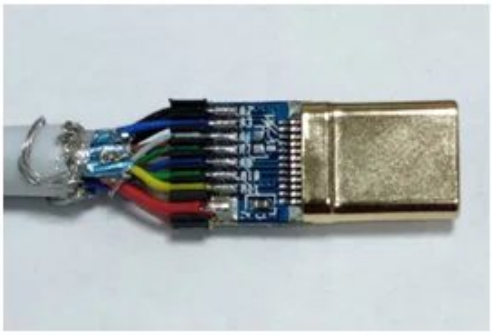
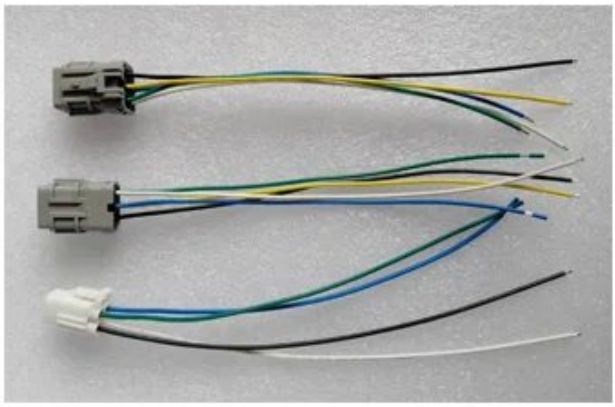
— Chicotes fio-placa, verificando se cada condutor chega à pastilha correta sem junta aberta.

— Montagem de chicotes de eletrodomésticos e ferramentas elétricas, detectando condutores cruzados e crimpagens intermitentes.

— Inspeção de recebimento de lotes de chicote comprados, em que um conector amostrado é conferido contra o desenho.

Applicable products testing




FAQ

Para que serve o Testador de Harness de Fios de Dupla Fileira WPM-8AB?

O WPM-8AB é um testador de sequência e continuidade de 64 pinos projetado para controle de qualidade na produção de harnesses de fios automotivos. Ele verifica a sequência correta de cores dos fios e detecta circuitos abertos ou fios mal conectados em conjuntos de harness com conectores de dupla fileira, garantindo a integridade elétrica e prevenindo erros de montagem em veículos.

Quantos pontos de teste o testador WPM-8AB suporta?

Este testador possui uma configuração de 64 pinos, permitindo testar harnesses de fios complexos com até 64 conexões individuais simultaneamente. O design de dupla fileira acomoda layouts padrão de conectores automotivos, tornando-o ideal para harnesses com múltiplos circuitos em uma carcaça compacta.

Quais são os principais recursos que melhoram a eficiência dos testes?

Recursos-chave de eficiência incluem uma transmissão de voz audível que anuncia os resultados dos testes para operação sem uso das mãos, uma função de bloqueio NG que interrompe o processo ao detectar uma falha para evitar que unidades defeituosas avancem, e um sistema claro de verificação de sequência para identificação rápida de erros de ordenação de cores ou circuitos abertos.

Qual fonte de alimentação é necessária para o testador WPM-8AB?

O WPM-8AB opera em uma faixa de tensão de 200-240VCA. Certifique-se de que a fonte de alimentação da sua instalação corresponda a essa especificação para operação segura e confiável. Ele é projetado para ambientes industriais típicos em manufatura automotiva ou oficinas de montagem de harness.

Por que o teste de sequência é importante para harnesses de fios automotivos?

A sequência correta dos fios é crítica em harnesses automotivos para garantir a conexão adequada com ECUs, sensores e outros componentes. O testador WPM-8AB evita retrabalhos custosos ou mau funcionamento do veículo detectando erros de ordenação de cores e falhas de continuidade precocemente, aumentando a confiabilidade do produto e a conformidade com os padrões da indústria automotiva.