이중 열 하우징 와이어 색상 및 연속성 테스터 WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

모델 번호	WPM-8AB
전압	200-240VAC 50/60HZ
무게	20kg
포장 크기	560*440*450mm
작업 환경	온도 0-40°C, 상대 습도
테스트 기능	와이어 시퀀스 색상 순서 오류, 잘못된 배치, 잘못된 PIN, 64PIN 연속성/개방 회로/순간 개방 테스트
테스트 결과	음성 방송, NG 잠금
적용 제품	자동차 와이어 하네스, 단일 엔드 2열, 2 엔드 2열, Type-C, HDM1, USB, 와이어-to-PCB, 맞춤형

Advanced Double Row Housing Wires Sequence Test Machine으로 와이어 하네스 테스트의 효율성과 정확성을 극대화하십시오.

소개:

안으로 오늘날의 까다로운 제조 환경, 품질 보장 및 와이어 하네스의 신뢰성이 가장 중요합니다. **두 배 줄 주거 철사 순서 시험 기계를** 소개해서, 와이어 하네스를 간소화하도록 설계된 최첨단 솔루션 테스트 프로세스 및 완벽한 제품 성능 보장. 이 다재다능하고 지능적인 기기는 포괄적으로 설계되었습니다. 단순한 와이어 시퀀스 검증을 넘어 다음을 포함하는 테스트 연속성, 절연(옵션) 및 도트 매트릭스 인쇄 기능(선택 사항)을 모두 사용자 친화적인 단일 플랫폼 내에 있습니다. 복잡한 자동차 하네스를 생산하든, 섬세한 소비자를 위한 제품 전자 케이블 또는 특수 의료 기기 배선, 이 기계 유지하는 데 필요한 정밀도, 속도 및 적응성을 제공합니다. 최고의 기준.

주요 특징 및 이점:

이 두 배 줄 주거 철사 순서 시험 기계는 그것 때문에 우수합니다 탁월한 유연성, 지능 및 광범위한 응용 분야. 이 기기를 만드는 핵심 기능에 대해 자세히 알아보겠습니다. 생산 라인에 없어서는 안될 자산:

1. 비교할 수 없는 다양성과 적응성:

- **다양한 요구 사항을 충족하는 모듈식 테스트 모드:** 이 기계는 단순한 단일 기능 테스터가 아닙니다. 그것은 진정으로 제공합니다 유연한 "쓰리인원" 테스트 기능. 다음을 위해 구성할 수 있습니다.
  - **와이어 시퀀스 + 연속성(절연 옵션) + 도트 매트릭스 인쇄(옵션):** 이 포괄적인 모드는 완전한 품질 검사를 제공하여 다음을 보장합니다. 올바른 배선 순서, 전기 연결, 절연 무결성(장착), 옵션인 도트 매트릭스 인쇄로 추적성을 추가합니다.
  - **와이어 시퀀스 색상 + 연속성(투인원):** 색상 코딩이 중요한 애플리케이션의 경우 이 모드가 확인합니다. 색상을 기반으로 한 올바른 와이어 순서와 연속성을 보장합니다. 전기 경로.
  - **전용 와이어 시퀀스 색상 테스트:** 주요 초점이 단순히 올바른 색상 순서를 확인하는 것인 경우 전선 중 이 모드는 간소화되고 효율적인 솔루션을 제공합니다.
  - **와이어 시퀀스 색상 + 포인트 검색(투인원):** 이 고유한 조합은 와이어 시퀀스와 색상을 테스트할 뿐만 아니라 또한 식별에 유용한 포인트 검색 기능이 통합되어 있습니다. 복잡한 하네스 내의 특정 점.

  - **특수 "와이어 시퀀스 + 터미널이 제자리에 있지 않음 + 연속성"(쓰리인원)(옵션):** 특수 애플리케이션, 특히 전자 부품용 또는 어셈블리의 경우 이 선택적 모드는 품질 관리의 추가 계층을 추가합니다 단자가 제대로 장착되거나 연결되지 않았는지 감지하여 와이어 시퀀스 및 연속성 검사와 함께. 이것은 매우 중요합니다. 연결 무결성이 중요한 복합 제품.
  - **사용자 정의 가능한 테스트 시퀀스:** 특정 제품 요구 사항에 맞게 테스트 프로세스를 조정합니다. 이 Machine을 사용하면 "단일 선택" 또는 "다중 선택"을 정의할 수 있습니다. Custom Test Sequences"를 통해 와이어 시퀀스와 전도 테스트를 모두 수행할 수 있습니다. 이러한 적응성은 기계가 귀하의 기계에 매끄럽게 통합되도록 합니다. 기존 워크플로우를 사용하고 다양한 제품 변형을 처리합니다.

- **최신 커넥터를 위한 설계:** 8-AB 2열 설계는 **HDM1, TYPE-C, USB** 등과 같은 최신 커넥터의 복잡한 배선 구성을 처리하도록 특별히 설계되었습니다. 및 기타 핵심 와이어 분류 응용 프로그램. 이것은 이상적으로 만듭니다 현재 및 미래 세대 전자와 협력하는 제조업체 장치.

2. 향상된 효율성 및 사용자 경험을 위한 지능형 운영:

- **직관적인 HMI(Human-Machine Interface):** 복잡한 설정과 가파른 학습 곡선에 작별을 고하십시오. 기계 는 매우 쉽게 설정, 학습 및 수행할 수 있는 직관적인 HMI를 자랑합니다. 운전하다. 사용자 친화적인 설계로 교육 시간을 최소화하고 작업자 효율성을 극대화합니다. 또한 원격 안내 기능을 사용할 수 있어 효율적인 문제 해결이 가능하고 원격 위치에 있는 고객에 대해서도 지원합니다.
- **자동 식별 및 오류 방지:** 지능형 알고리즘이 동일한 색상의 와이어를 자동으로 식별하고 디버깅하는 동안 앞면/뒷면. 이 스마트 기능은 다음을 제거합니다. 수동으로 추측하고 설정 프로세스를 크게 단순화합니다. 동안 테스트, 하우징은 전면 또는 후면의 모든 방향으로 배치 할 수 있습니다. 워크플로우를 더욱 간소화하고 잠재적인 오류를 최소화합니다.
- **편집 가능한 파일 및 자동화된 합격/불합격 판정:** 귀중한 시간을 절약하고 편집 가능한 테스트 파일과의 일관성을 보장합니다. 매개 변수. 다양한 테스트 프로그램을 만들고 저장할 수 있습니다. 제품을 사용하고 나중에 사용할 수 있도록 즉시 회수하십시오. 기계 테스트를 자동으로 실행하고 하네스가 **통과** 또는 **실패(NG)**하는지 확인합니다. 결과를 눈에 띄게 표시합니다. 결정적으로, 감지시 고장 (NG), 기계가 자동으로 잠겨서 더 이상 방지합니다. 결함이 있는 하네스를 처리하고 규정을 준수하는 제품만 이동하도록 합니다. 전달.
- **고급 필터링 및 특수 제품 감지:** 이 기계는 지능형 필터링 기능을 통합하여 다음을 수행합니다. 와이어 본체의 인쇄 또는 표시를 효과적으로 무시하여 보장합니다. 정확한 색상 감지. 정밀함이 요구되는 특수 제품의 경우 조립, 기계는 다음과 같은 구성 요소를 안정적으로 감지할 수 있습니다. 터미널이 정확하고 완전히 삽입되어 있는지 확인합니다("제자리 삽입 감지").
- **포괄적인 결과 표시 및 데이터 관리:** 테스트 결과는 여러 채널을 통해 명확하게 표시됩니다. 밝고 쉽게 읽을 수 있는 화면 표시, 시각적 표시등 빠른 상태 확인 및 청각 피드백을 위한 음성 안내. 너머 즉각적인 결과, 기계는 저장 및 내보내기를 허용합니다. 포괄적인 테스트 데이터. 이 기능은 품질 관리에 매우 중요합니다. 추적 가능성 및 생산 동향에 대한 심층 분석.
- **고급 전도 테스트:** 기계의 강력한 전도 테스트 기능은 최대 **64개 지점의 개방 회로, 전위, 순간 분리 및 지점 감지**를 감지할 수 있습니다. 이 수준의 세부 정보는 가장 미묘한 배선 결함도 보장합니다. 확인, 와이어 하네스의 무결성을 보장합니다.
- **자동화된 수량 관리:** 생산 계수 및 포장 프로세스를 간소화합니다. 당신은 할 수 있어요 각 좋은 제품에 대한 목표 수량을 설정하면 기계가 해당 숫자에 도달하면 자동으로 알람을 트리거합니다. 이 기능 수동 계량 또는 계수의 필요성을 제거하여 시간을 절약하고 오류를 최소화합니다.

3. 시험 제품 및 넓은 신청 범위의 다양화:

이 기계는 철사 마구 유형의 다양한 범위를 취급하기 위하여 디자인됩니다 구성으로 인해 진정으로 다재다능한 투자가 됩니다.

- **다양한 하네스 구성 처리: 단일 종단 및 양단에서 이중 행 구멍 및 다중 종단, 다중 세그먼트 비순차적 배선 하네스 제품에 이르기까지** 이 기계는 다양한 복잡성을 처리할 수 있습니다.
- **다양한 와이어 유형 수용: 단선, 플랫 와이어, 차폐 와이어, 실리콘 와이어, CABLE 등을** 포함한 다양한 와이어 유형을 테스트합니다. 적응 가능한 설계는 특정 와이어 하네스 재료와의 호환성을 보장합니다.
- **복합 제품 테스트:** 표준 와이어 하네스 이상으로 테스트 기능을 확장하십시오. 이 기계는 또한 **PCB 보드, USB, HDM1, TYPE-C, 패치 코드 및 기타 복합 제품을** 테스트할 수 있으므로 다양한 전자 어셈블리를 위한 포괄적인 테스트 솔루션입니다.
- **외관 결함 감지(전자 제품):** 육안 검사를 포함하도록 응용 프로그램을 확장합니다. 이 기계는 **PCB 솔더 조인트와 같은 전자 제품의 외관 결함 감지**를 지원하여 추가 품질 보증 계층을 제공할 수 있습니다.

- **광범위한 산업 응용 프로그램 :**이 더블 행 하우징 와이어 시퀀스 테스트 기계는 이상을 포함하여 광범위한 산업 분야에 적합합니다.
  - **Consumer Electronics(소비자 가전):** 스마트폰, 노트북 및 기타 소비자 장치에서 케이블 및 하네스의 신뢰성을 보장합니다.
  - **자동차:** 차량 기능에 중요한 자동차 와이어 하네스의 성능과 안전성을 보장합니다.
  - **의료:** 의료기기 배선에 필요한 엄격한 품질 표준을 충족하여 환자의 안전과 기기 신뢰성을 보장합니다.
  - **통신:** 통신 인프라 및 장비에 사용되는 케이블 및 하네스 테스트.
  - **기계 및 장비:** 산업 기계 및 장비에서 배선 시스템의 무결성을 검증합니다.
  - **New Energy:** 하네스 테스트를 통해 빠르게 성장하는 새로운 에너지 부문 지원 전기 자동차, 태양 전지판 및 기타 재생 에너지에 사용 기술.

제품 상세 정보:

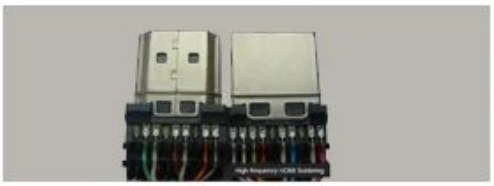
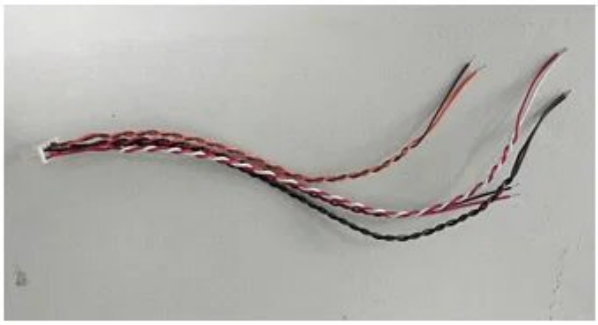
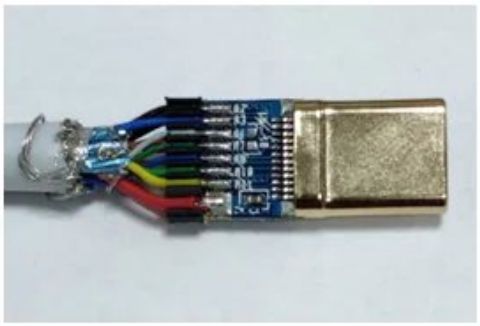
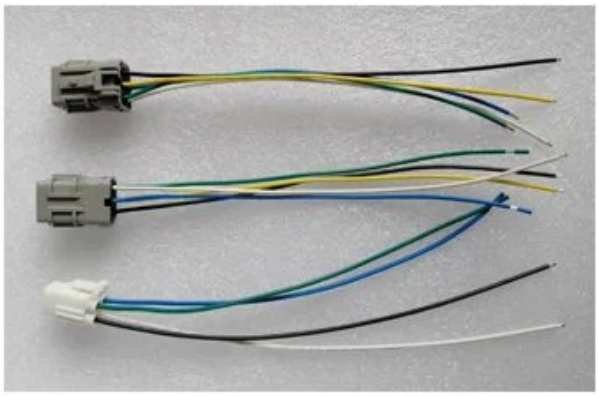
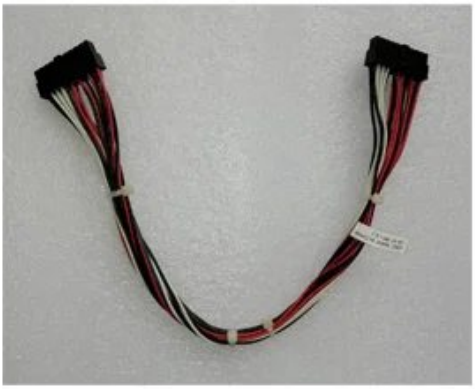
특징	사양
상품 이름	2열 와이어 하네스 색상 및 연속성 테스터
테스트 범위 너비	1-50밀리미터
전압	200-240VAC 50/60헤르츠
무게	20kg
패킹 크기	560440450 밀리미터
근무 환경	온도 0-40°C, 상대 습도 <80%
색상 테스트	와이어 시퀀스 색상 순서 오류, 잘못된 배치, 잘못된 PIN
연속성 테스트	64PIN 연속성 / 개방 회로 / 순간 개방 테스트
테스트 결과 표시	음성 방송, NG 잠금
적용 가능한 제품	자동차 와이어 하네스, 단일 엔드 2열, 2엔드 2열, Type-C, HDM1, USB, 와이어-PCB, 맞춤형

제품 시리즈:

이 두 배 줄 주거 철사 순서 시험 기계는 a의 일부분입니다 포괄적인 와이어 하네스 시퀀스 테스터 시리즈, 제공 다양한 요구와 예산에 맞춘 솔루션:

- **단일 기능, 단일 열 / 2열, 와이어 시퀀스**

Applicable products testing

FAQ

WPM-8AB 이중 열 와이어 하네스 테스터는 무엇에 사용됩니까?

WPM-8AB는 자동차 와이어 하네스 생산에서 품질 관리를 위해 설계된 64핀 시퀀스 및 연속성 테스터입니다. 이중 열 커넥터가 있는 하네스 어셈블리에서 올바른 와이어 색상 순서를 확인하고 개방 회로 또는 잘못된 배선을 감지하여 차량의 전기적 무결성을 보장하고 조립 오류를 방지합니다.

WPM-8AB 테스터는 몇 개의 테스트 포인트를 지원합니까?

이 테스터는 64핀 구성을 갖추고 있어 최대 64개의 개별 연결을 동시에 테스트할 수 있는 복잡한 와이어 하네스를 테스트할 수 있습니다. 이중 열 설계는 표준 자동차 커넥터 레이아웃을 수용하여 컴팩트한 하우징에 여러 회로가 있는 하네스에 이상적입니다.

테스트 효율성을 향상시키는 주요 기능은 무엇입니까?

주요 효율성 기능으로는 핸즈프리 작동을 위해 테스트 결과를 알려주는 음성 방송, 결함 감지 시 공정을 중단하여 불량 유닛의 진행을 방지하는 NG 잠금 기능, 색상 순서 오류 또는 개방 회로를 신속하게 식별하기 위한 명확한 시퀀스 검증 시스템이 포함됩니다.

WPM-8AB 테스터에 필요한 전원 공급 장치는 무엇입니까?

WPM-8AB는 200-240VAC의 전압 범위에서 작동합니다. 안전하고 신뢰할 수 있는 작동을 위해 시설의 전원 공급 장치가 이 사양과 일치하는지 확인하십시오. 이 테스터는 자동차 제조 또는 하네스 조립 작업장에서 일반적인 산업 환경을 위해 설계되었습니다.

자동차 와이어 하네스에서 시퀀스 테스트가 중요한 이유는 무엇입니까?

올바른 와이어 순서는 ECU, 센서 및 기타 구성 요소에 대한 적절한 연결을 보장하기 위해 자동차 하네스에서 매우 중요합니다. WPM-8AB 테스터는 색상 순서 오류와 연속성 결함을 조기에 감지하여 비용이 많이 드는 재작업 또는 차량 고장을 방지하고 제품 신뢰성과 자동차 산업 표준 준수를 향상시킵니다.