2列ハウジングワイヤー色・導通検査機 WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

モデル番号	WPM-8AB
電圧	200-240VAC 50/60HZ
重量	20kg
パッキングサイズ	560×440×450mm
作業環境温度	0-40°C
相対湿度:	
テスト機能	カラーシーケンス検査, 導通/開回路テスト
対応PIN数	64PIN
テスト結果通知	音声放送, NGロック
適用製品	自動車用ワイヤーハーネス, Type-C, HDMI, USB, PCB接続

高度な2列ハウジングワイヤーシーケンス試験機によるワイヤーハーネス試験の効率と精度を最大化

紹介:

で　今日の要求の厳しい製造環境は、品質を確保し、　ワイヤーハーネスの信頼性は最も重要です。**複列ハウジングワイヤーシーケンス試験機**のご紹介です。 ワイヤーハーネスを合理化するために設計された最先端のソリューション プロセスをテストし、非の打ちどころのない製品性能を保証します。これ 汎用性とインテリジェントな機器は、包括的な 単純なワイヤシーケンス検証を超えて、包括的なテストを実現 導通性、絶縁性(オプション)、さらにはドットマトリックス印刷 機能(オプション)をすべて単一のユーザーフレンドリーなプラットフォーム内で実現します。 複雑な自動車用ハーネスを製造している場合でも、繊細な消費者を製造している場合でも、　電子ケーブル、または特殊な医療機器配線、本機　維持するために必要な精度、速度、適応性を提供します。 最高水準。

主な機能と利点:

これ 複列ハウジング ワイヤー シーケンス テスト機械は、そのために際立っています 優れた柔軟性、インテリジェンス、幅広いアプリケーション。 このインストゥルメントを あなたの生産ラインのための不可欠な資産:

1.比類のない汎用性と適応性:

- **多様なニーズに対応するモジュール式テストモード:**このマシンは、単なる単一機能テスターではありません。それは本当に提供します 柔軟な「スリーインワン」テスト機能。次のように構成できます。
  - **ワイヤーシーケンス+導通(絶縁オプション)+ドットマトリックス印刷(オプション):**この包括的なモードは、完全な品質チェックを提供し、 正しい配線順序、電気的接続性、絶縁完全性(装備)、オプションのドットマトリックス印刷によるトレーサビリティを追加します。
  - **ワイヤシーケンスカラー+導通(ツーインワン):**色分けが重要なアプリケーションの場合、このモードは検証します　色に基づく正しいワイヤーシーケンスと連続性を確保 電気パス。
  - **専用のワイヤーシーケンスカラーテスト:**主な焦点が単に正しいカラーシーケンスを検証することである場合 ワイヤーのうち、このモードは合理化された効率的なソリューションを提供します。

- **ワイヤー シーケンスの色 + ポイント検索 (ツーインワン):** このユニークな組み合わせは、ワイヤー シーケンスと色をテストするだけでなく、 また、ポイント検索機能も組み込まれており、特定に役立ちます 複雑なハーネス内の特定のポイント。
- **専用「ワイヤシーケンス+端子不定場+導通」(スリーインワン)(オプション):**特に電子部品の特殊アプリケーション向け またはアセンブリの場合、このオプションモードは品質管理のレイヤーを追加します 端子が正しく装着されていないか、または接続されていないかを検出することにより、 また、ワイヤシーケンスと導通チェックも行います。これは、 接続の完全性が重要な複合製品。
- **カスタマイズ可能なテストシーケンス:**特定の製品要件に合わせてテストプロセスを調整します。ザ Machineでは、「単一選択」または「複数選択」を定義できます カスタムテストシーケンス」は、ワイヤシーケンスと伝導テストの両方に対応しています。 この適応性により、マシンはシームレスに統合されます 既存のワークフローと多様な製品バリエーションを処理します。

- **最新のコネクタ用に設計:**8-AB複列設計は、**HDM1、TYPE-C、USB**などの最新のコネクタの複雑な配線構成を処理するように特別に設計されています。 およびその他のコアワイヤの選別アプリケーション。これにより、次の用途に最適です 現在および将来の世代の電子機器を扱うメーカー デバイス。

2.効率とユーザーエクスペリエンスを向上させるためのインテリジェントな操作:

- **直感的なヒューマンマシンインターフェース(HMI):**複雑なセットアップや急な学習曲線に別れを告げます。マシン 直感的なHMIを誇り、セットアップ、学習が非常に簡単です。 動く。そのユーザーフレンドリーなデザインは、トレーニング時間を最小限に抑えます。 オペレーターの効率を最大化します。さらに、リモートガイダンス 機能が利用可能で、効率的なトラブルシューティングと 遠隔地のお客様もサポートします。
- **自動識別とエラー防止:**インテリジェントアルゴリズムは、同じ色のワイヤを自動的に識別し、 デバッグ中の前面/背面。このスマートな機能により、 手作業による当て推量により、セットアッププロセスが大幅に簡素化されます。中 テストでは、ハウジングは前面または背面の任意の方向に配置できます。 ワークフローをさらに合理化し、潜在的なエラーを最小限に抑えます。
- **編集可能なファイルと自動合否判定:**貴重な時間を節約し、編集可能なテストファイルとの一貫性を確保します。 パラメーター。さまざまなテストプログラムを作成して保存できます 製品とそれらをすぐに呼び出して、将来の使用のために。マシン テストを自動的に実行し、ハーネスが**合格**するか**失敗するか(NG)**を判断します。 そして、結果を目立つように表示します。重要なのは、検出時に 故障(NG)の場合、マシンは自動的にロックされ、それ以上の防止 故障したハーネスの処理と、適合した製品のみが動くようにする フォワード。
- **高度なフィルタリングと特殊な製品検出:**マシンにはインテリジェントなフィルタリング機能が組み込まれています ワイヤー本体の印刷やマーキングを効果的に無視し、 正確な色検出。精度が求められる特殊製品向け アセンブリ、マシンは確実にコンポーネント、のようなかどうか検出することができます 端子が正しく完全に挿入されている(「インプレース挿入」 detection")。
- **包括的な結果表示とデータ管理:**テスト結果は、複数のチャネルを通じて明確に表示されます。 明るく、読みやすい画面表示、視覚インジケータライト 迅速なステータスチェック、音声によるフィードバックのための音声プロンプト。以遠即時の結果、マシンはのストレージとエクスポートを可能にします 包括的なテストデータ。この機能は、品質管理にとって非常に貴重です。 トレーサビリティ、および生産動向の詳細な分析。
- **高度な伝導試験:**マシンの堅牢な伝導試験機能は、最大**64ポイントの開回路、転位、瞬時切断、およびポイント検出**を検出できます。 この詳細レベルにより、最も微妙な配線障害でも 識別され、ワイヤーハーネスの完全性を保証します。
- **自動数量管理:**生産の棚卸と包装のプロセスを合理化します。できます 各良い製品に目標数量を設定すると、マシンは その数に達すると、自動的にアラームがトリガーされます。この機能 手動での計量やカウントの必要性を排除し、時間を節約します。 エラーを最小限に抑えます。

3.テスト製品の多様化と幅広い適用範囲:

これ 機械は、多様なワイヤーハーネスタイプを処理するように設計されています。 構成により、真に用途の広い投資になります。

- **さまざまなハーネス構成を処理:シングルエンドおよびダブルエンドから複列穴、マルチエンド、マルチセグメントノンシーケンシャルワイヤーハーネス製品**まで、このマシンはさまざまな複雑さを処理できます。
- **多様なワイヤタイプに対応:単線、フラットワイヤ、シールドワイヤ、シリコンワイヤ、ケーブル**など、さまざまなワイヤタイプをテストします。その適応性のある設計により、特定のワイヤーハーネス材料との互換性が保証されます。
- **複合製品のテスト:**標準のワイヤーハーネスを超えてテスト機能を拡張します。このマシンは**、PCBボード、USB、HDM1、TYPE-C、パッチコード、およびその他の複合製品**もテストできるため、さまざまな電子アセンブリの包括的なテストソリューションになります。
- **外観欠陥検出(電子製品):**そのアプリケーションを目視検査を含むように拡張します。この機械は**、PCBはんだ接合部などの電子製品の外観欠陥検出**を支援し、品質保証の追加層を提供します。
- **幅広い業界のアプリケーション:**この複列ハウジングワイヤーシーケンス試験機は、次のような幅広い業界に最適です。
  - **家庭用電化製品:**スマートフォン、ラップトップ、およびその他の消費者向けデバイスのケーブルとハーネスの信頼性を確保します。
  - **自動車:**車両の機能に不可欠な自動車用ワイヤーハーネスの性能と安全性を保証します。
  - **医療:**医療機器の配線に必要な厳しい品質基準を満たし、患者の安全性と機器の信頼性を確保します。
  - **通信:**通信インフラストラクチャおよび機器で使用されるケーブルとハーネスのテスト。
  - **機械設備:**産業機械および装置の配線システムの完全性を検証します。
  - **New Energy:**急速に成長する新エネルギーセクターをハーネスのテストで支援 電気自動車、ソーラーパネル、その他の再生可能エネルギーに使用 技術。

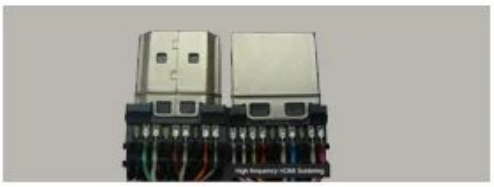
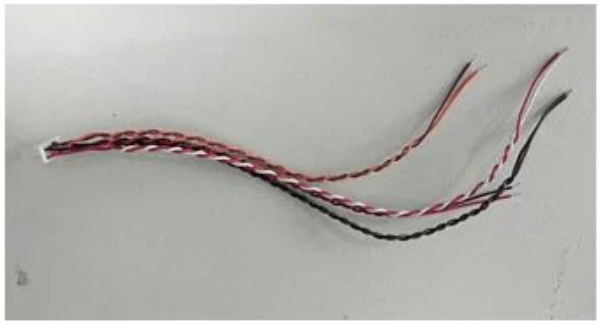
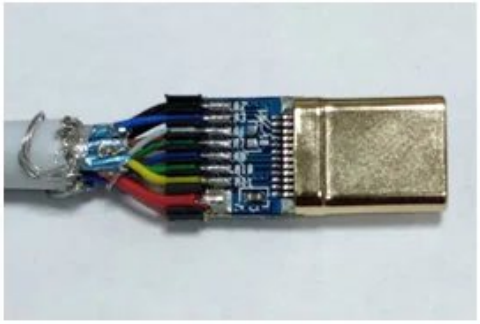
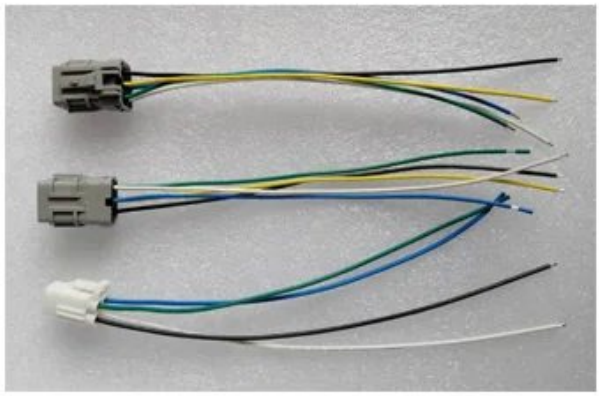
製品仕様書:

特徴	仕様
商品名	2列ワイヤーハーネスカラーおよび導通テスター
テスト範囲の幅	1-50ミリメートル
電圧	200-240VAC 50 / 60HZの
重量	20kg
梱包サイズ	560440450ミリメートル
働く環境	温度0-40°C、相対湿度<80%
カラーテスト	ワイヤシーケンスの色の順序の誤り、配置の誤り、PINの誤り
導通テスト	64PIN導通/オープン回路/瞬時オープンテスト
テスト結果の表示	音声放送、NGロック
対象製品	自動車用ワイヤーハーネス、シングルエンド2列、2エンド2列、Type-C、HDM1、USB、電線対PCB、カスタマイズ

製品シリーズ:

ザ 複列ハウジング ワイヤー シーケンス テスト機械はの一部です ワイヤーハーネスシーケンステスターの包括的なシリーズ、提供 さまざまなニーズと予算に合わせたソリューション:

Applicable products testing


FAQ

WPM-8ABダブル列ワイヤーハーネステスターは何に使用されますか?

WPM-8ABは、自動車用ワイヤーハーネス生産における品質管理のために設計された64ピンのシーケンスおよび導通テスターです。ダブル列コネクターを備えたハーネスアセンブリにおいて、正しいワイヤー色の順序を確認し、開放回路や誤配線を検出し、電気的完全性を確保し、車両における組立エラーを防止します。

WPM-8ABテスターはいくつのテストポイントをサポートしますか?

このテスターは64ピン構成を備えており、最大64個の個別接続を持つ複雑なワイヤーハーネスを同時にテストできます。ダブル列設計は標準的な自動車用コネクターレイアウトに対応し、コンパクトなハウジング内に複数の回路を持つハーネスに理想的です。

テスト効率を向上させる主な機能は何ですか?

効率性の主な機能には、ハンズフリー操作のためのテスト結果を音声でアナウンスする機能、不良を検出した際にプロセスを停止して不良ユニットの進行を防ぐNGロック機能、色の順序誤りや開放回路を迅速に識別するための明確なシーケンス検証システムが含まれます。

WPM-8ABテスターにはどのような電源が必要ですか?

WPM-8ABは200-240VACの電圧範囲で動作します。安全で信頼性の高い操作のために、施設の電源がこの仕様に適合していることを確認してください。これは、自動車製造やハーネス組立ワークショップで典型的な産業環境向けに設計されています。

自動車用ワイヤーハーネスにおいてシーケンステストが重要なのはなぜですか?

正しいワイヤー順序は、ECU、センサー、その他のコンポーネントへの適切な接続を確保するために自動車ハーネスにおいて重要です。WPM-8ABテスターは、色の順序誤りや導通不良を早期に検出することで、コストのかかる手直しや車両故障を防止し、製品の信頼性と自動車業界基準への適合性を高めます。