Kétsoros Házhuzal Szekvencia- és Folytonossági Tesztgép WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

Modellszám	WPM-8AB
Feszültség	200-240VAC 50/60HZ
Súly	20 kg
Csomagolási méret	560*440*450mm
Munkakörnyezet	0-40°C,
Színteszt	Huzalsorozat színhibás sorrend, rossz elhelyezés, rossz PIN
Folytonossági teszt	64PIN folytonosság/szakadt áramkör teszt
Alkalmazható termékek	Autóipari kábelköteg, egyvégű 2 soros, 2 végű 2 soros, C típusú, HDM1, USB, vezeték-NYÁK, testreszabott

Maximalizálja a hatékonyságot és a pontosságot a kábelköteg-tesztelésben a fejlett kétsoros házhuzal-szekvencia-tesztgéppel

Bevezetés:

Ban napjaink igényes gyártási környezetében, biztosítva a minőséget és a A kábelkötegek megbízhatósága a legfontosabb. Bemutatjuk a **kétsoros házhuzalok szekvenciavizsgáló gépét**, Élvonalbeli megoldás, amelyet a kábelköteg egyszerűsítésére terveztek tesztelési folyamatok és garantálják a termék kifogástalan teljesítményét. Ez sokoldalú és intelligens műszert átfogó tesztelés, amely túlmutat az egyszerű vezetékszekvencia ellenőrzésén, és magában foglalja folytonosság, szigetelés (opcionális), sőt mátrixnyomtatás is képességek (opcionális), mindezt egyetlen, felhasználóbarát platformon belül. Akár összetett autóipari kábelkötegeket gyárt, kényes fogyasztói elektronikai kábelek vagy speciális orvosi eszközök vezetékei, ez a gép biztosítja a pontosságot, sebességet és alkalmazkodóképességet, amelyre szüksége van a a legmagasabb színvonalon.

Főbb jellemzők és előnyök:

Ez A kétsoros házvezetékek szekvenciateszt gépe kiemelkedik Kivételes rugalmasság, intelligencia és széles körű alkalmazás. Nézzük meg azokat az alapvető jellemzőket, amelyek ezt a hangszert Nélkülözhetetlen eszköz a gyártósorhoz:

1. Páratlan sokoldalúság és alkalmazkodóképesség:

- **Moduláris tesztelési módok a különböző igényekhez:** Ez a gép nem csak egy egyfunkciós teszter. Valóban rugalmas "három az egyben" tesztelési képesség. A következőkre konfigurálhatja:
  - **Huzalszekvencia + folytonosság (szigetelés opcionális) + mátrixnyomtatás (opcionális):** Ez az átfogó mód teljes minőségellenőrzést biztosít, biztosítva helyes vezetékrend, elektromos csatlakozás, szigetelés integritása (ha felszerelve), és az opcionális mátrixnyomtatással növeli a nyomon követhetőséget.
  - **Huzalszekvencia színe + folytonosság (kettő az egyben):** Olyan alkalmazásoknál, ahol a színkódolás kritikus fontosságú, ez a mód ellenőrzi mind a szín alapján megfelelő huzalsorrendet, mind a folyamatos elektromos utak.
  - **Dedikált huzalszekvencia színtesztelése:** Ha az elsődleges fókusz egyszerűen a megfelelő színsorozat ellenőrzése Ez a mód áramvonalas és hatékony megoldást kínál.
  - **Huzalszekvencia szín + pontkeresés (kettő az egyben):** Ez az egyedülálló kombináció nemcsak a huzalsorrendet és a színt teszteli, hanem tartalmaz egy pontkeresési funkciót is, amely előnyös a meghatározott pontokat a komplex hevedereken belül.
  - **Speciális "Vezetékszekvencia + Nincs sorkapocs + Folytonosság" (három az egyben) (opcionális):** Speciális alkalmazásokhoz, különösen elektronikai alkatrészekhez vagy szerelvények, ez az opcionális mód további minőség-ellenőrzési réteget ad annak észlelésével, hogy a csatlakozók nincsenek megfelelően behelyezve vagy csatlakoztatva, a huzalsorrend és a folytonosság ellenőrzése mellett. Ez felbecsülhetetlen értékű kompozit termékek, ahol a kapcsolat integritása kulcsfontosságú.
  - **Testreszabható tesztszekvenciák:** A tesztelési folyamatot az adott termékkövetelményekhez igazíthatja. A A gép lehetővé teszi az "egyszeri kiválasztás" vagy a "többszörös kiválasztás" meghatározását egyedi tesztszekvenciák" mind a huzalszekvencia, mind a vezetés teszteléséhez. Ez az alkalmazkodóképesség biztosítja, hogy a gép zökkenőmentesen integrálódjon az Ön meglévő munkafolyamatokat kezel, és kezeli a különböző termékváltozatokat.
- **Modern csatlakozókhoz tervezve:** A 8-AB kétsoros kialakítást kifejezetten a modern csatlakozók, például **a HDM1, TYPE-C, USB,** és más maghuzalválogató alkalmazások. Ez ideálissá teszi a jelenlegi és jövőbeni generációs elektronikával dolgozó gyártók Eszközök.

2. Intelligens működés a nagyobb hatékonyság és felhasználói élmény érdekében:

- **Intuitív ember-gép interfész (HMI):** Mondjon búcsút az összetett beállításoknak és a meredek tanulási görbéknek. A gép intuitív HMI-vel büszkélkedhet, amely kivételesen könnyen beállítható, megtanulható és működik. Felhasználóbarát kialakítása minimalizálja a képzési időt és maximalizálja a kezelő hatékonyságát. Továbbá a távirányítás rendelkezésre állnak, lehetővé téve a hatékony hibaelhárítást és támogatás, még a távoli helyeken élő ügyfelek számára is.
- **Automatikus azonosítás és hibamegelőzés:** Az intelligens algoritmusok automatikusan azonosítják az azonos színű vezetékeket és elülső / hátsó oldalak hibakeresés közben. Ez az intelligens funkció kiküszöböli kézi találgatás, és jelentősen leegyszerűsíti a beállítási folyamatot. Közben tesztelés során a ház bármilyen irányban elhelyezhető – elöl vagy hátul – a munkafolyamat további egyszerűsítése és a lehetséges hibák minimalizálása.
- **Szerkeszthető fájlok és automatikus sikeres/elutasító ítélet:** Takarítson meg értékes időt, és biztosítsa a konzisztenciát a szerkeszthető tesztfájlokkal és Paraméterek. Tesztprogramokat hozhat létre és tárolhat különböző termékeket, és azonnal visszahívja őket későbbi használatra. A gép automatikusan végrehajtja a tesztet, meghatározza, hogy a kábelköteg **MEGFELEL** vagy **SIKERTELEN (NG),** és jól láthatóan megjeleníti az eredményt. Döntő fontosságú, hogy a (NG), a gép automatikusan záródik, megakadályozva a további a hibás kábelkötegek feldolgozása és annak biztosítása, hogy csak a megfelelő termékek mozogjanak előre.
- **Fejlett szűrés és speciális termékfelismerés:** A gép intelligens szűrési képességekkel rendelkezik hatékonyan figyelmen kívül hagyja a huzaltesten lévő nyomtatást vagy jelöléseket, biztosítva pontos színérzékelés. Speciális

termékekhez, amelyek precízt igényelnek összeszerelés révén a gép megbízhatóan érzékeli, hogy az alkatrészek, például kapcsok, megfelelően és teljesen be vannak helyezve ("helyben történő behelyezés észlelés").

- **Átfogó eredménymegjelenítés és adatkezelés:** A teszteredmények több csatornán keresztül is egyértelműen jelennek meg: a fényes, könnyen olvasható képernyő, vizuális jelzőfények gyors állapotellenőrzések és hangutasítások a hallható visszajelzéshez. Túl azonnali eredményeket, a gép lehetővé teszi a átfogó vizsgálati adatok. Ez a funkció felbecsülhetetlen értékű a minőség-ellenőrzéshez, nyomon követhetőség és a termelési trendek mélyreható elemzése.
- **Fejlett vezetési tesztelés:** A gép robusztus vezetési tesztelési képességei akár **64 pontos szakadt áramköröket, diszlokációkat, azonnali leválasztásokat és pontérzékelést** is képesek észlelni. Ez a részletesség biztosítja, hogy még a legfinomabb vezetékezési hibák is azonosítva, garantálva a kábelköteg integritását.
- **Automatizált mennyiségszabályozás:** Egyszerűsítse termelési számlálási és csomagolási folyamatait. Képes vagy Állítson be egy célmennyiséget minden jó termékhez, és a gép automatikusan riasztást indít, ha eléri ezt a számot. Ez a funkció kiküszöböli a kézi tömegmérés vagy számlálás szükségességét, időt takarít meg és a hibák minimalizálása.

3. A teszttermékek diverzifikálása és széles alkalmazási kör:

Ez A gépet úgy tervezték, hogy a kábelköteg-típusok széles skáláját kezelje, és konfigurációk, így valóban sokoldalú befektetés:

- **Különféle kábelköteg-konfigurációkat kezel**: Az **egyvégű és kétvégűtől a kétsoros lyukig és a többvégű, többszegmensű, nem szekvenciális kábelköteg-termékekig** ez a gép a bonyolultságok széles skáláját képes kezelni.
- **Különféle vezetéktípusokat fogad:** Tesztelje a különféle vezetéktípusokat**, beleértve az egyvezetékes, lapos vezetéket, árnyékolt huzalt, szilikonhuzalt, KÁBELT és még sok mást**. Adaptálható kialakítása biztosítja a kompatibilitást az adott kábelköteg anyagával.
- **Kompozit termékek tesztelése:** Bővítse tesztelési képességeit a szabványos kábelkötegeken túl. Ez a gép **NYÁK-kártyákat, USB-t, HDM1-et, TYPE-C-t, patch kábeleket és egyéb kompozit termékeket** is képes tesztelni, így átfogó tesztelési megoldás a különféle elektronikai szerelvényekhez.
- **Megjelenési hibák észlelése (elektronikai termékek):** Alkalmazásának kiterjesztése a szemrevételezésre. A gép segíthet az **elektronikai termékek, például a NYÁK forrasztási kötések megjelenési hibáinak felderítésében**, további minőségbiztosítási réteget biztosítva.
- **Széles ipari alkalmazás:** Ez a kétsoros házhuzalok szekvenciavizsgáló gépe ideális az iparágak széles spektrumához, beleértve:
  - **Fogyasztói elektronika:** Az okostelefonok, laptopok és egyéb fogyasztói eszközök kábeleinek és kábelkötegeinek megbízhatóságának biztosítása.
  - **Autóipar:** Az autóipari kábelkötegek teljesítményének és biztonságának garantálása, ami kritikus fontosságú a jármű működése szempontjából.
  - **Orvosi ellátás:** Az orvostechnikai eszközök vezetékezésére vonatkozó szigorú minőségi előírások teljesítése, a betegek biztonságának és megbízhatóságának biztosítása.
  - **Kommunikáció:** Távközlési infrastruktúrában és berendezésekben használt kábelek és kábelkötegek vizsgálata.
  - **Gépek és berendezések:** Ipari gépek és berendezések vezetékrendszereinek integritásának ellenőrzése.
  - **Új energia:** A gyorsan növekvő új energiaszektor támogatása a hevederek tesztelésével elektromos járművekben, napelemekben és más megújuló energiákban használják Technológiák.

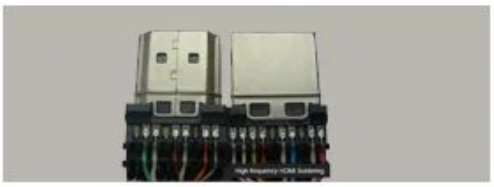
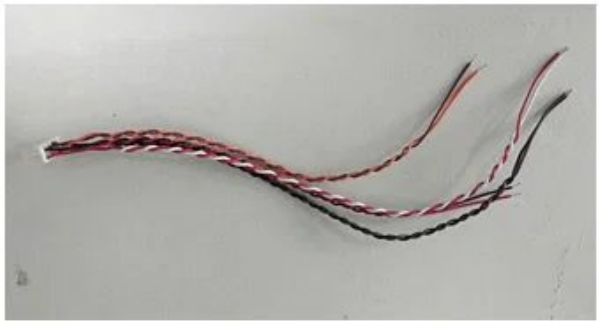
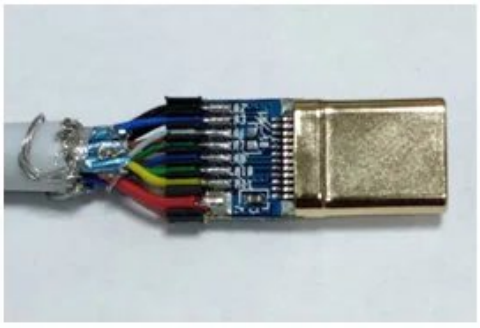
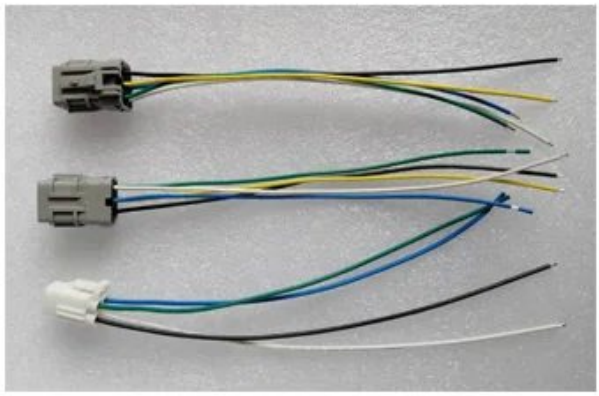
Termékleírás:

Vonás	Előírás
Termék név	2 soros kábelköteg szín- és folytonosságmérő
Teszttartomány szélessége	1-50mm
Feszültség	200-240VAC 50 / 60HZ
Súly	20kg
Csomagolási méret	560440450mm
Munkakörnyezet	Hőmérséklet 0-40°C, relatív páratartalom <80%
Szín teszt	A vezetéksorozat színének hibás sorrendje, helytelen elhelyezése, rossz PIN-kód
Folytonossági teszt	64PIN folytonosság / nyitott áramkör / Azonnali nyitott teszt
Teszteredmény jelzése	Hangadás, NG zár
Alkalmazható termékek	Autóipari kábelköteg, egyvégű 2 soros, 2 végű 2 soros, C típusú, HDM1, USB, vezeték-NYÁK, testreszabott

Termék sorozat:

A A kétsoros házhuzalok szekvenciateszt gépe egy része kábelköteg-szekvencia-tesztelők átfogó sorozata, amely Különböző igényekre és költségvetésekre szabott megoldások:

Applicable products testing


FAQ

Mire használják a WPM-8AB Double Row Wire Harness Tesztert?

A WPM-8AB egy 64-pinű sorrend- és folytonosságvizsgáló, amelyet az autóipari huzalköteg gyártás minőségellenőrzésére terveztek. Ellenőrzi a megfelelő vezetékszín-sorrendet és észleli a szakadásokat vagy hibás bekötéseket a duplasoros csatlakozós huzalköteg szerelvényekben, biztosítva az elektromos integritást és megelőzve a szerelési hibákat a járművekben.

Hány tesztpontot támogat a WPM-8AB teszter?

Ez a teszter 64-pinű konfigurációval rendelkezik, lehetővé téve akár 64 egyedi csatlakozás egyidejű tesztelését összetett huzalkötegeken. A duplasoros kialakítás a szabványos autóipari csatlakozó elrendezéseket alkalmazza, ideálissá téve azt a több áramkörrel rendelkező, kompakt házban elhelyezett huzalkötegek számára.

Melyek a főbb jellemzők, amelyek javítják a tesztelés hatékonyságát?

A hatékonysági jellemzők közé tartozik a hallható hangos közvetítés, amely kézmentes működéshez bemondja a teszt eredményeket, egy NG zárolási funkció, amely a hiba észlelésekor leállítja a folyamatot, hogy megakadályozza a hibás egységek továbbhaladását, és egy világos sorrend-ellenőrző rendszer a színrendellenesség vagy szakadások gyors azonosításához.

Milyen tápegység szükséges a WPM-8AB teszterhez?

A WPM-8AB 200-240VAC feszültségtartományon működik. Győződjön meg arról, hogy létesítménye tápegysége megfelel ennek a specifikációnak a biztonságos és megbízható működés érdekében. Ipari környezetekre tervezték, jellemzően az autóipari gyártás vagy huzalköteg szerelő műhelyek számára.

Miért fontos a sorrendtesztelés az autóipari huzalkötegeknél?

A helyes vezetéksorrend kritikus az autóipari huzalkötegekben, hogy biztosítsa a megfelelő csatlakozást az ECU-khoz, érzékelőkhöz és egyéb komponensekhez. A WPM-8AB teszter megelőzi a költséges átalakítást vagy járműhibákat azáltal, hogy korán észleli a színrendellenességet és a folytonossági hibákat, növelve ezzel a termék megbízhatóságát és az autóipari szabványoknak való megfelelést.