مختبر تسلسل واستمرارية ضفيرة الصفين 64 PIN WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

الطراز	WPM-8AB
الجهد	فولت تيار متردد 50/60 هرتز 200-240
الوزن	كجم 20
حجم التعبئة	مم 450 * 440 * 560
بيئة العمل	درجة الحرارة 0-40 درجة مئوية، الرطوبة النسبية% < 80
اختبار اللون	ترتيب لون تسلسل الأسلاك الخاطئ، في PIN غير مكانه، اختبار استمرارية
اختبار PIN	استمرارية/دائرة مفتوحة 64PIN
المنتجات القابلة للتطبيق	تسخير أسلاك السيارات، طرف واحد 2 صف، نوع C، HDM1، USB، سلك إلى ثنائي الفينيل متعدد الكلور

مختبر تلامسي لمجمعات ضفائر الصفين. يُدخَل الموصل في مقبس وتُخاطَب الأطراف الـ64 كلها بإدخال واحد، فيُفحص WPM-8AB تسلسل الألوان والاستمرارية الكهربائية للمجمع معاً. صُمم لضفائر الصفين أحادية الطرف وثنائية الطرف و USBو HDMIو Type-Cوالضفائر السلكية إلى لوحة الدوائر، مع تجهيزات تُصنع حسب الموصل المستخدم.

ولأن المختبر يلامس كل طرف كهربائياً، فإنه يكشف أعطالاً لا يراها الفحص البصري: موصلاً مفتوحاً، وطرفاً يتلامس على نحو متقطع وتبقى كذلك حتى يمسحها المشغّل، فلا يمكن خلط ضفيرة NGفقط، وسلكاً مستقراً في تجويف خاطئ. والقطعة الفاشلة تُقفل نتيجتها كـ مرفوضة مع القطع السليمة. وتُعلَن النتيجة أيضاً ببث صوتي، فلا يلزم أن يراقب المشغّل الشاشة وهو يتناول الموصل التالي.

الجانب الكهربائي IABالتي تفحص ترتيب الألوان بصرياً ولا تلامس الأطراف. وتضيف 8 ،WPM-DC20 نظيرتها في المجموعة هي: الاستمرارية والدائرة المفتوحة والفتحة اللحظية عبر 64 طرفاً، على المساحة المكتبية نفسها.

الميزات الرئيسية

1. مسح 64 طرفاً بإدخال واحد، يغطي الاستمرارية والدائرة المفتوحة والفتحة اللحظية في التمريرة نفسها التي يجري فيها فحص الألوان.

2. فحص الألوان يرصد ثلاثة أعطال منفصلة: خلل تسلسل الأسلاك، وسوء الموضع، وسلكاً في طرف خاطئ.

3. قفل NG يثبت النتيجة الفاشلة حتى تُمسح، فيمنع استمرار ضفيرة مرفوضة في الخط.

4. تُعلَن نتائج الفحص ببث صوتي، فيُسمع النجاح والفشل بدل قراءتهما من الشاشة.

5. توصيل قائم على التجهيز يقبل ضفائر الصفين أحادية الطرف وثنائية الطرف و Type-Cو HDMIو USBوالضفائر السلكية إلى لوحة الدوائر، مع تجهيزات مخصصة لموصلات أخرى.

6. يعمل على 200 إلى 240 VAC 50/60 Hz في وحدة مكتبية بوزن 20 kg وأبعاد تغليف 450 x 440 x 560 mm، لدرجات حرارة 0 إلى 40 مئوية ورطوبة نسبية دون 80 بالمئة.

المواصفات الفنية

المعامل	المواصفة
الطراز	WPM-8AB
نوع الآلة	مختبر تلامسي لتسلسل أسلاك الصفين واستمراريتها
الجهد	200 240 إلى VAC، 50/60 Hz
عدد الأطراف	64 PIN
فحص الألوان	خلل تسلسل ألوان الأسلاك، سوء الموضع، طرف خاطئ
فحص الاستمرارية	64 استمرارية PIN، دائرة مفتوحة، فتحة لحظية
إخراج النتيجة	بث صوتي، قفل NG
المنتجات المناسبة	سلك إلى لوحة USB، HDMI، Type-C، ضفائر المركبات، صفين بطرف واحد، صفين بطرفين دوائر، مخصص
بيئة العمل	0 بالمئة 80 دون نسبية رطوبة مئوية، 40 إلى
أبعاد التغليف	560 x 440 x 450 mm
الوزن	20 kg

التطبيقات

— الفحص النهائي لضفائر أسلاك المركبات، حيث يجب إثبات ترتيب الألوان واستمرارية الدوائر قبل التغليف.

— فحص مجمعات كابلات Type-C وHDMI وUSB بتجهيز مطابق لجسم الموصل.

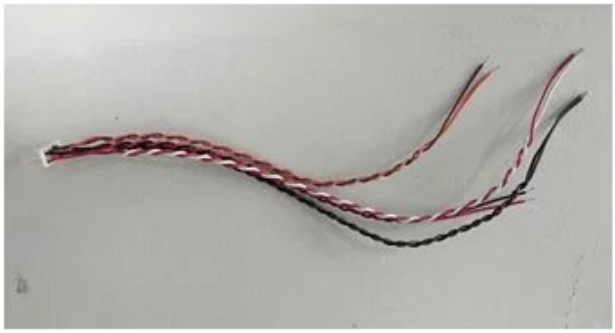
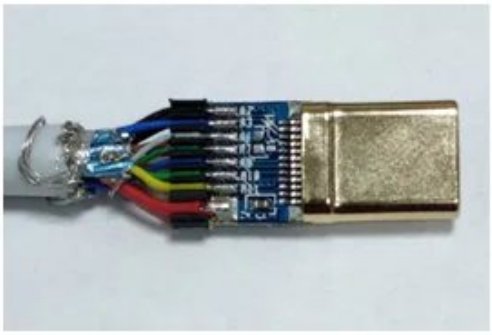
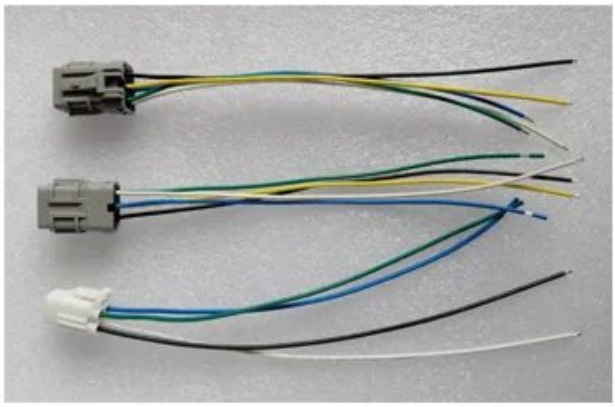
— ضفائر السلك إلى لوحة الدوائر، بالتحقق من وصول كل قلب إلى الوسادة الصحيحة دون وصلة مفتوحة.

— تجميع ضفائر الأجهزة والأدوات الكهربائية، برصد القلوب المتقاطعة والعصر المتقطع.

— فحص استلام دفعات الضفائر المشتراة، حيث يُفحص موصل من العينة مقابل الرسم.

Applicable products testing




FAQ

ما هو استخدام جهاز اختبار تسلسل الأسلاك المزدوجة WPM-8AB؟

هو جهاز اختبار تسلسل واستمرارية ذو 64 دبوس مصمم لمراقبة الجودة في إنتاج حزم الأسلاك السياراتية. يقوم بالتحقق WPM-8AB جهاز من تسلسل ألوان الأسلاك الصحيح ويكشف عن الدوائر المفتوحة أو التوصيلات الخاطئة في تجميعات الحزم ذات الموصلات المزدوجة الصفوف، مما يضمن السلامة الكهربائية ويمنع أخطاء التجميع في المركبات.

كم عدد نقاط الاختبار التي يدعمها جهاز اختبار WPM-8AB؟

يتميز هذا الجهاز بتكوين 64 دبوس، مما يسمح له باختبار حزم الأسلاك المعقدة التي تحتوي على ما يصل إلى 64 اتصال فردي في وقت واحد. تصميم الصف المزدوج يستوعب تخطيطات موصلات السيارات القياسية، مما يجعله مثاليًا للحزم ذات الدوائر المتعددة في غلاف مضغوط.

ما هي الميزات الرئيسية التي تحسن كفاءة الاختبار؟

التي توقف NG تشمل ميزات الكفاءة الرئيسية بث صوتي مسموع يعلن نتائج الاختبار للتشغيل بدون استخدام اليدين، ووظيفة قفل العملية عند اكتشاف عطل لمنع وحدات المعيبة من التقدم، ونظام تحقق تسلسلي واضح للتعرف السريع على سوء ترتيب الألوان أو الدوائر المفتوحة.

ما هو مصدر الطاقة المطلوب لجهاز اختبار WPM-8AB؟

يعمل جهاز WPM-8AB على نطاق جهد 200-240 فولت تيار متردد. تأكد من أن مصدر الطاقة في منشأتك يتطابق مع هذا المواصفة للتشغيل الآمن والموثوق. تم تصميمه للبيئات الصناعية النموذجية في تصنيع السيارات أو ورش تجميع الحزم.

لماذا يعتبر اختبار التسلسل مهماً لحزم أسلاك السيارات؟

تسلسل الأسلاك الصحيح أمر بالغ الأهمية في حزم السيارات لضمان الاتصال السليم بوحدات التحكم الإلكترونية وأجهزة الاستشعار والمكونات الأخرى. يمنع جهاز اختبار WPM-8AB إعادة العمل المكلفة أو أعطال المركبات من خلال الكشف المبكر عن سوء ترتيب الألوان وأعطال الاستمرارية، مما يعزز موثوقية المنتج والامتثال لمعايير صناعة السيارات.