TINPENG

اختبار المعامل الديناميكي
لخلطات الإسفلت HY-UTM-S

يستخدم جهاز اختبار المعامل الديناميكي لخلطات الإسفلت HY-UTM-S لقياس المعامل الديناميكي وزاوية الطور لخلطات الإسفلت. المعامل الديناميكي خاصية مرتبطة بالأداء يمكن استخدامها لتقييم صلابة خلطات الإسفلت؛ وزاوية الطور مؤشر مهم لتقييم اللزوجة المرنة للمواد. تتعرض أسطح الطرق الفعلية لأحمال متغيرة ديناميكيا أثناء سير المركبات. يمكن لاختبار المعامل الديناميكي محاكاة هذا الحمل الديناميكي وتحديد الاستجابة الميكانيكية للمادة في ظل ظروف حمل واقعية. وهذا يعكس الأداء الفعلي لخلطات الإسفلت بدقة أكبر من الاختبار الساكن.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

اختبار المعامل الديناميكي لخلطات الإسفلت HY-UTM-S

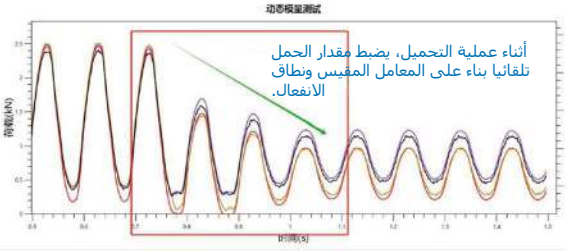
وحدة التحكم

- يشمل نظام جمع البيانات وبرمجيات التحكم.
- يتحكم نظام (4 محاور13/ قناة) في 4 مشغلات ويجمع البيانات من 13 مستشعرا في الوقت نفسه. تضمن دقة تحويل AD 16 بت مع أخذ العينات المفرط 8 مرات دقة عالية واستقرارا في جمع البيانات.
- تحسب جميع نتائج الاختبار تلقائيا ولا تتطلب من المستخدم حسابها.
- تجهز الحاضنة بشريحة مستجيبة، ويمكن للجهاز التعرف تلقائيا على الحاضنة لتجنب فشل الاختبار الناتج عن عدم التطابق بين البرمجيات والحاضنة.
- يدعم أنماط تحكم متعددة مثل الإجهاد والانفعال وتثبيت الحمل، ويمكنه التبديل تلقائيا، وهو مناسب للاختبارات الديناميكية أو الساكنة.
- يصل تردد التحكم الديناميكي إلى 25Hz، ويدعم إخراج أشكال موجية مخصصة مثل الموجة الجيبية والموجة المربعة والموجة المثلثية وغيرها.



البرمجيات

- التبديل التلقائي للتردد. يتم تبديل التردد تلقائيا وفقا للتسلسل المحدد مسبقا.
- التحكم المغلق بالانفعال. استنادا إلى قيمة الانفعال الفعلية المرجعة، تضبط سعة ضغط التحميل تلقائيا لضمان بقاء انفعال العينة مستقرا ضمن النطاق المستهدف المحدد.
- الحساب التلقائي للنتائج. بعد اكتمال الاختبار، تحسب البرمجيات تلقائيا وتخرج معاملات الأداء الرئيسية مثل المعامل الديناميكي وزاوية الطور والانحراف المعياري للحمل.





المواصفات الفنية

نوع المشغل	هيدروليكي
سعة التحميل	30kN
قوة الشد	25kN
طريقة قياس القوة	قياس القوة من الأسفل
دقة خلية الحمل	0.1%
طريقة التحكم في درجة الحرارة	هواء خارجي متداول
الغرفة البيئية	360° مع نافذة مشاهدة
طريقة التحميل	الإجهاد/الانفعال
طريقة التحكم	كمبيوتر
مستوى الضوضاء	55~65dB
مصدر الطاقة	AC380V 10A

SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880