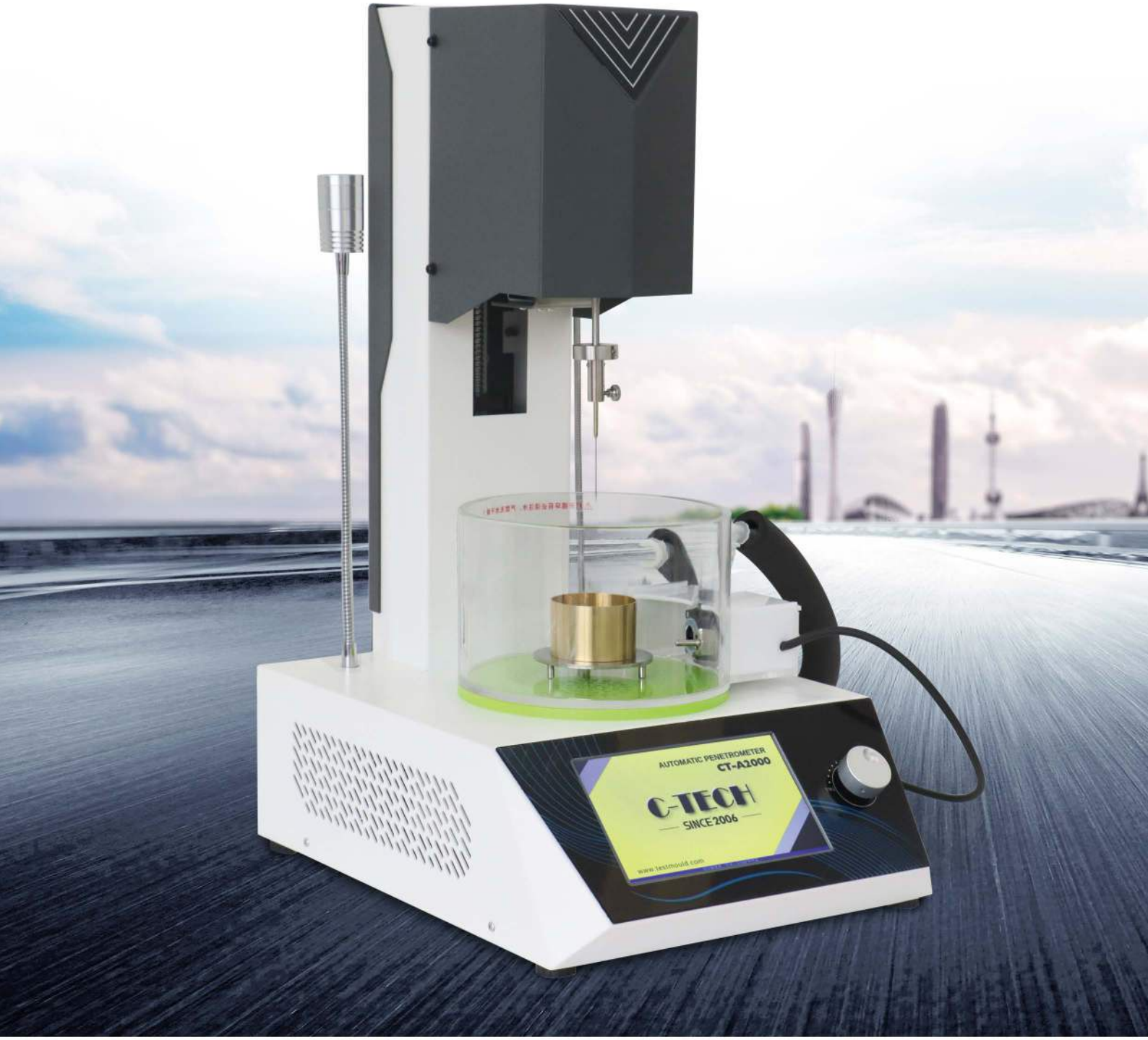
TINPENG

جهاز قياس اختراق الأسفلت الأوتوماتيكي CT-A2000

المعيار: AASHTO T49, ASTM D5, EN 1426

جهاز قياس اختراق الأسفلت الأوتوماتيكي CT-A2000 هو جهاز اختبار ذكي عالي الدقة يستخدم بشكل أساسي لتحديد اختراق أسفلت الطريق البترولي، والأسفلت المعدل، والمتبقي من الأسفلت البترولي السائل أو الأسفلت المستحلب بعد التبخير. ويمكنه حساب قيم اختراق الأسفلت ذات الصلة تلقائيا بطريقة المعادلة. وباختبار الأسفلت، يستخدم الجهاز أيضا على نطاق واسع في صناعة الأغذية والنقل وهندسة الطرق السريعة وقطاعات صناعية أخرى لاختبار اختراق المواد اللزجة المختلفة.



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

TINENG

جهاز قياس اختراق الأسفلت الأوتوماتيكي CT-A2000

الميزات

◎ **قياس وتحكم دقيقان**
دقة التحكم في درجة الحرارة ≤±0.1℃، ودقة التوقيت ≤±0.1s، ودقة الإزاحة ≤±0.1mm، لتلبية المتطلبات الصارمة للاختبارات القياسية تماما.

◎ **تشغيل سهل**
يستخدم شاشة لمس ويسمح بضبط المعاملات؛ شاشة لمس ومقبض دوار لضبط الإبرة بسرعة ودقة.

◎ **حكم ذكي على نتائج الاختبار**
بعد الاختبار، انقر على "تفاصيل البيانات" وسيحدد الجهاز تلقائيا ما إذا كانت نتائج الاختبار ضمن السماحية.

◎ **منافذ متعددة وتخزين واسع**
يدعم منافذ USB وRS485 وإيثرنت؛ يخزن حتى 200 سجل اختبار؛ ويتيح التصدير والطباعة والتحليل.

◎ **حوض ماء مدمج**
حوض ماء ثابت الحرارة مدمج مع التسخين والتبريد والدوران؛ فلا حاجة إلى حوض ماء إضافي، مما يوفر مساحة المختبر.

◎ **تصميم مريح للاستخدام**
يعمل نظام الرفع اللولبي بسلاسة ويسهل فكه وصيانته؛ والملحقات القياسية تتيح استبدالا وصيانة مريحين لاحقا.



المواصفات الفنية

مدى القياس	0~450 اختراق
حوض ماء ثابت الحرارة	[مدى درجة الحرارة] 0.00 ~ 99.99℃؛ [مدى التحكم في درجة الحرارة] الباردة: أقل من درجة حرارة المحيط بـ 20℃؛ درجة الحرارة المرتفعة: 60.00℃؛ [دقة العرض] 0.01℃؛ [دقة التحكم في درجة الحرارة] ≤±0.1℃؛
التحكم في الوقت	[عرض الوقت والتحكم فيه] 0-60 ثانية (ضبط حر)؛ [دقة العرض] 0.1 ثانية؛ [دقة التوقيت] ≤± 0.1 s؛
الإزاحة	يعتمد مستشعر إزاحة LVDT عالي الدقة بهيكل مفصول، ولا يوجد أي احتكاك عند هبوط عمود الإبرة. [المدى] 0-50mm؛ [دقة العرض] 0.01mm (0.1 اختراق)؛ [دقة الإزاحة النسبية] ≤±0.1 mm؛
تخزين البيانات	200 مجموعة
الإبرة القياسية	2.5g±0.05g، مطابق لمتطلبات T0604-2011؛
منفذ الإرسال	منفذ USB؛ منفذ اتصال RS485 (بروتوكول ModBus)؛ منفذ إيثرنت
المعالجة اللاحقة للبيانات	الحكم على نتائج الاختبار؛ تحليل بيانات نتائج الاختبار؛ تصدير نتائج البيانات عبر USB
الأبعاد	390mm×310mm×575mm
مزود الطاقة	220±10%VAC/50Hz
القدرة الكلية	بحد أقصى 350 W
الوزن الصافي	12.5 Kg

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