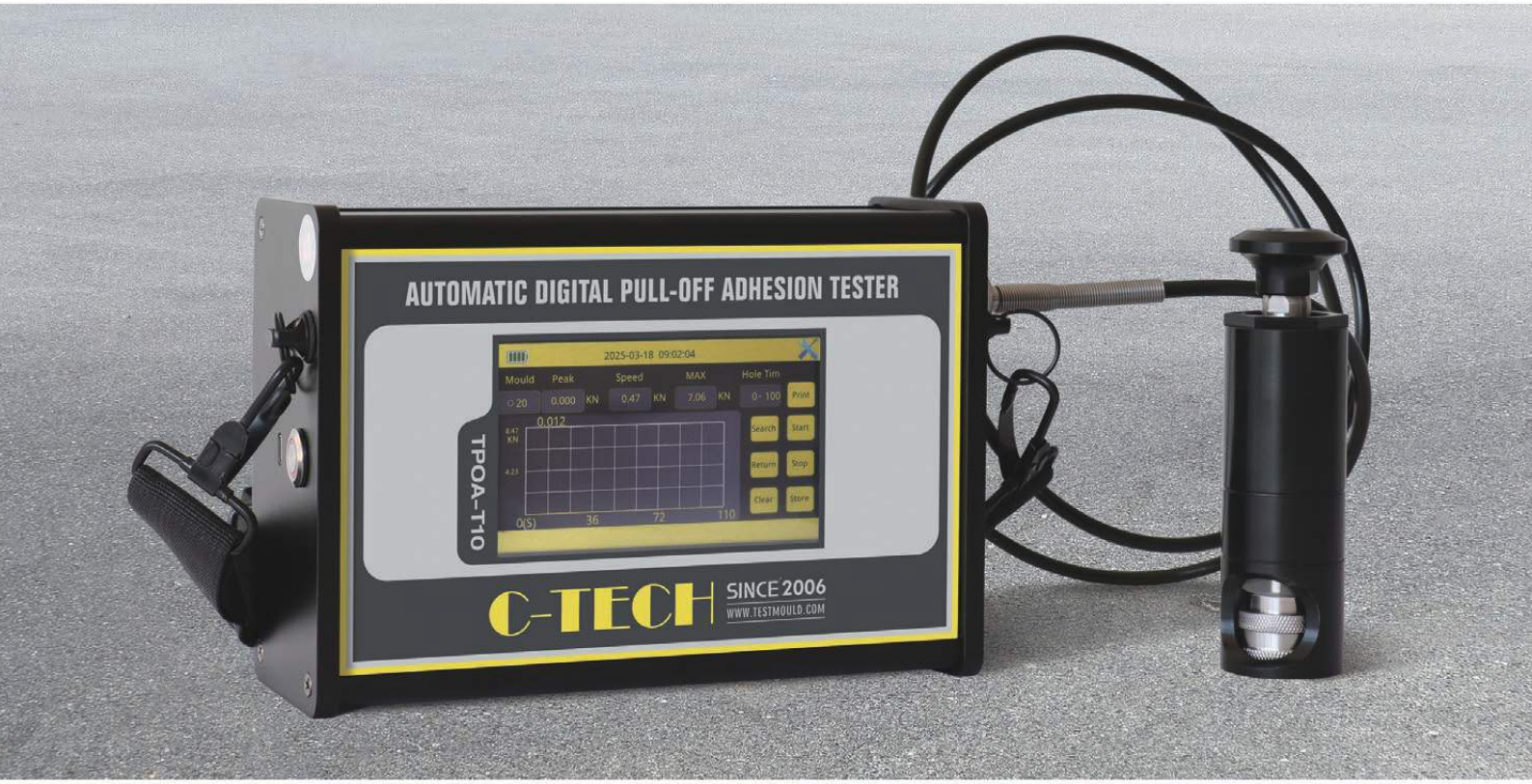
TINPENG

جهاز فحص قوة الالتصاق الرقمي الأوتوماتيكي

المعيار: GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1

يجري جهاز فحص الالتصاق الرقمي الأوتوماتيكي اختبار السحب على منطقة محددة من الطلاء بالضغط الهيدروليكي. تنجز عملية السحب بأكملها تلقائيا بواسطة الجهاز، وسرعة السحب مستقرة وقابلة للتحكم، مما يتجنب الخطأ الناتج عن السرعة غير المستقرة الناجمة عن الضغط اليدوي. يمكن عرض قوة السحب بدقة عبر الشاشة الرقمية، مع ثلاث وحدات للاختيار: MPa وpsi وKN. يمكن ضبط حد الضغط الأقصى للجهاز، مما يتيح تطبيق ضغط دقيق على العينة. وبعد الوصول إلى الضغط المضبوط، يمكن ضبط زمن الثبات لتقييم متانة العينة تحت ضغط معين. سهل التشغيل، ودقيق البيانات، ومنخفض تكلفة الصيانة والمستهلكات الداعمة، ويستخدم على نطاق واسع في طلاء أساسات الخرسانة، وطلاءات مقاومة التآكل، أو اختبارات الالتصاق بين طلاءات مختلفة في أنظمة الطلاء متعددة الطبقات.





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

TINPENG

جهاز فحص قوة الالتصاق الرقمي الأوتوماتيكي

الميزات

- تصميم محمول، وبطارية ليثيوم قابلة للشحن مدمجة، دون الحاجة إلى مزود طاقة خارجي، مناسب للاستخدام في مواقع البناء والإنتاج والمختبرات؛
- تقنية تخزين Udisk، مزود بمنفذ Type-c، يمكن نسخ البيانات المخزنة مباشرة بعد التوصيل بالحاسوب دون الحاجة إلى تثبيت برامج تشغيل إضافية، وسهل الاستخدام؛
- جميع البيانات المحفوظة لها تاريخ ووقت اختبار مقابلان، مما يسهل على المستخدمين تلخيص بيانات الاختبار وإدارتها؛
- أحجام دلايات السحب المتوفرة للمنتجات بقوى التصاق مختلفة هي 10 و14 و20 و50mm، مما يوسع وظائف الجهاز ودقته؛
- تتم معايرة كل جهاز بمستشعر ضغط متتبع معتمد من CMA قبل مغادرته المصنع، والدقة ±1% من المدى الكامل؛
- تخزين داخلي لبيانات السحب، بما في ذلك أقصى قوة سحب ومعدل السحب ووقت الاختبار وحجم دلاية السحب؛
- اختيار حجم وحدة السحب أو تغيير وحدة القياس أو حفظ القراءة بمجرد الضغط على الأزرار؛
- لا حاجة إلى جدول تحويل، إذ يحسب الجهاز قوة السحب تلقائيا وفقا لحجم وحدة السحب؛

- تستخدم وحدة السحب دلايات ألومنيوم عالية الجودة تلبي المعايير الدولية؛
- تضمن وحدة السحب الألومنيومية ذاتية التمركز عمل قوة السحب بالتساوي على سطح الاختبار عند الاختبار على الأسطح الملساء أو غير المستوية، مما يمنع السحب الأحادي الجانب؛
- مستشعرات ضغط صناعية متقدمة تضمن استمرارية الدقة؛
- شاشة عرض LCD بوحدات ثلاث: MPa وpsi وKN؛
- مع وظيفة عرض منحنى قوة السحب، يمكن للمستخدمين ملاحظة تغير قوة السحب بوضوح طوال عملية السحب بأكملها؛
- يضمن السحب الكهربائي معدل سحب مستقرا وقابلا للضبط ويحسن تكرارية البيانات؛
- مع وظيفة الثبات تحت الضغط، يمكن الحكم على نجاح الاختبار بفحص زمن ثبات قوة السحب للطلاء تحت الشد المضبوط؛
- يمكن تخزين البيانات حتى 200,000 مجموعة؛
- طابعة بلوتوث يمكنها الطباعة مباشرة في الموقع (اختياري)؛
- يعتمد شاشة لمس كاملة، وسهل التشغيل.

المواصفات الفنية

حجم الدلاية	20mm (قياسي)؛ 10mm، 14mm، 50mm (اختياري)
دقة القراءة	0.01MPa (1psi)
الدقة	±1% من المدى الكامل
نطاق قوة السحب	دلاية 10mm: 4.0~80MPa؛ دلاية 14mm: 2.0~40MPa دلاية 20mm: 1.0~20MPa؛ دلاية 50mm: 0.1~3.2MPa
معدل رفع الضغط	دلاية 10mm: 0.4~6.0MPa/s؛ دلاية 14mm: 0.2~3.0MPa/s دلاية 20mm: 0.1~1.5MPa/s؛ دلاية 50mm: 0.02~0.24MPa/s
إمداد الطاقة	بطارية ليثيوم قابلة للشحن مدمجة، مزودة بمحول شحن
أبعاد الجهاز	240mm×138mm×81mm
وزن الجهاز	4KG (بعد تعبئة البطارية)

