TINPENG

سلسلة HYCZ-5
جهاز اختبار التخدد بالعجلة

يُستخدم جهاز اختبار التخدد بالعجلة لتحديد مقاومة الخلطات الأسفلتية للتخدد عند درجات الحرارة المرتفعة، وتقييم مقاومتها للتشوه الدائم. تتحرك عجلة بصورة مستمرة لتطبيق الحمل على العينة في بيئة ذات درجة حرارة ثابتة ومضبوطة. ويُستخدم الجهاز في الفحوص المساعدة لتصميم نسب الخلطات الأسفلتية، وكذلك لفحص ثبات الخلطات عند درجات الحرارة المرتفعة في الموقع.

الميزات

- يمكن إجراء اختبار الغمر بالماء.
- حساس إزاحة عالي الدقة؛ خطأ القياس أقل من ±0.01 مم.
- جمع بيانات متعدد النقاط بدقة تمييز عالية وسرعة كبيرة.
- تحميل بأسطوانة مع سهولة ضبط الضغط ضمن مدى 0.5–1.4 ميغاباسكال.
- تحكم حاسوبي سهل التشغيل.
- عرض آني للضغط، وتحكم تلقائي في الحرارة، وإنشاء نتائج الاختبار وحفظها تلقائيًا.
- حساس حرارة مطلقة، ومدى واسع للتحكم في الحرارة، مع دقة عالية وثبات جيد.
- تعديل PWM لتحسين التحكم الحراري PID وضمان عدم تجاوز درجة الحرارة للقيمة المضبوطة.
- نظام تدوير الهواء وتقليبه لضمان توزيع أكثر تجانسًا لدرجة الحرارة.
- إيقاف الاختبار حسب الزمن أو عدد الدورات (اختياري).



الطراز	HYCZ-5	HYCZ-5A	HYCZ-5C
طريقة التحكم	حاسوب محمول	حاسوب محمول	حاسوب محمول
عدد العينات المختبرة في وقت واحد	1	2	3
عدد العينات المعالجة في وقت واحد	3	6	9
عدد حساسات LVDT	1	2	3
مدى LVDT	0–30 مم	0–30 مم	0–30 مم
دقة LVDT	±0.01 مم	±0.01 مم	±0.01 مم
مدى درجة الحرارة	40–80 °م	40–80 °م	40–80 °م
دقة التحكم في درجة الحرارة	±1 °م	±1 °م	±1 °م
عدد قنوات قياس درجة الحرارة	2	2	2
سرعة العجلة	42±1 مرة/دقيقة	42±1 مرة/دقيقة	42±1 مرة/دقيقة
صلادة العجلة المطاطية	78±2 (عند 60 °م)	78±2 (عند 60 °م)	78±2 (عند 60 °م)
ضغط تماس العجلة	0.7±0.05 ميغاباسكال (60 °م)، مدى الضبط 0.5–1.4 ميغاباسكال (اختياري)		
آلية تحريك العجلة	ذراع توصيل بآلية مرفق		
طريقة العمل	تتحرك العجلة على سطح العينة		
أبعاد العينة	(30–100)×300×300 مم؛ السُمك القياسي 50 مم		
نمط التشغيل	اختبار الغمر بالماء والاختبار القياسي		
مصدر التغذية	380 فولت، 50 هرتز	380 فولت، 50 هرتز	380 فولت، 50 هرتز
القدرة	5 كيلوواط	7 كيلوواط	7 كيلوواط
الأبعاد	1520×770×1510 مم	1775×960×1500 مم	2170×960×1500 مم
الوزن	350 كغ	400 كغ	500 كغ

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