TINPENG

# مقياس الانسياب بالحزمة المنحنية BBR-1

## المعيار: AASHTO T313, ASTM D6648, EN14771, AASHTO TP112

يستخدم مقياس الانسياب بالحزمة المنحنية BBR-1 لقياس صلابة الزحف الانحنائي عند درجات الحرارة المنخفضة لروابط الإسفلت، لتقييم قدرة رابط الإسفلت على مقاومة التشقق عند درجات الحرارة المنخفضة. وتشمل نتائج الاختبار صلابة الزحف عند درجات الحرارة المنخفضة S(t) ومعدل تغير صلابة الزحف m(t).

## المزايا

- تحكم وعرض بواسطة حاسوب لوحي صناعي، مع عرض آني لمنحنى التشوه ومنحنى الضغط ومنحنى درجة الحرارة.
- مجهز بجهاز معايرة LVDT، مما يجعل المعايرة بسيطة ومريحة.
- يتبنى نمط التبريد المركب من Peltier والمبرد، وسرعة التبريد سريعة. يمكن الانخفاض من درجة حرارة الغرفة إلى -18°C في 40 دقيقة، ودقة التحكم بدرجة الحرارة عالية.
- يوصل المبرد بالجهاز الرئيسي عبر خرطوم ويوضع منفصلا لمنع اهتزاز المبرد من التأثير في نتائج الاختبار.
- مقلب مغناطيسي بسرعة قابلة للتعديل مثبت في الحمام السائل لجعل درجة الحرارة أكثر تجانسا.
- ضغط مصدر الهواء والضغط المسبق وضغط الحمل وضغط المحمل الهوائي معروضة رقميا في البرمجية.
- مع منفذ اتصال USB يسهل تصدير البيانات.
- مع حماية من الحمل الزائد وتحذير من الأعطال ووظائف أخرى. يصدر التنبيه الصوتي ويعرض رمز الخطأ في الوقت نفسه.
- القاعدة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ، سهلة التنظيف ومتينة.
- يمكن ضبط زمن الاختبار، مما يسهل التحقق من التشوه بعد 240 ثانية (الافتراضي 240 ثانية).
- يمكن ضبط زمن حساب النتائج بواسطة البرمجية (افتراضيا 8 أو 15 أو 30 أو 60 أو 120 أو 240 ثانية).
- الترشيح الهوائي ذو المرحلتين يمنع شوائب الهواء من التأثير في دقة الاختبار.



TINPENG

# مقياس الانسياب بالحزمة المنحنية BBR-1




## المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| نطاق مستشعر الإزاحة | 0~10mm |
| دقة مستشعر الإزاحة | 5μm |
| نطاق مستشعر الضغط | 0~4900mN |
| دقة مستشعر الضغط | 2mN |
| نطاق مستشعر درجة الحرارة | درجة حرارة الغرفة -50℃~ |
| دقة مستشعر درجة الحرارة | ±0.1℃ |
| نطاق درجة حرارة الحمام السائل | درجة حرارة الغرفة -40℃~ |
| دقة التحكم بدرجة الحرارة | ±0.1℃ |
| سعة الحمام السائل | 5L |
| سرعة التقليب | 25rpm |
| أبعاد القالب | 127x12.7x6.35mm |
| نصف قطر أعلى حامل العينة | 3±0.3mm |
| نصف قطر عمود التحميل | نقطة تلامس كروية 6.3±1.3mm |
| عدد العينات | 1 |
| نطاق صلابة الزحف | 20~1000MPa |
| إخراج البيانات | منفذ USB |
| القدرة | الجهاز الرئيسي AC220V 1kW؛ صندوق الطاقة AC220V 1.8kW؛ المبرد AC220V 3kW |
| أبعاد الجهاز الرئيسي | 610x610x620mm |
| وزن الجهاز الرئيسي | 80kg |

SINCE 2006

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