TINPENG

УСТАНОВКА КОЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ

СТАНДАРТ: EN 12697-22

Испытание смеси на колееобразование определяет скорость деформации колеи, образуемой испытательным колесом при возвратно-поступательном движении по образцу в заданных температурных и нагрузочных условиях; выражается числом проходов на 1 мм деформации, т.е. динамической устойчивостью. При испытании двигатель и редуктор приводят во вращение рычаг; шатун через соединительную пластину сообщает колесу возвратно-поступательное движение: ход 230±10 мм, скорость 42±1 цикл/мин, давление контакта 0,7±0,05 МПа; ручной пневмоклапан управляет подъёмом и опусканием колеса. Датчик перемещения измеряет смещение при вдавливании колеса в образец — деформацию колеи; она собирается компьютером в реальном времени, после обработки выводятся значения и кривая время-перемещение, возможна печать. Датчик температуры измеряет температуру поверхности образца и передаёт значения в регулятор блока управления, управляющий нагревателем; вихревой вентилятор выравнивает температуру в термостате через нагревательный цилиндр и воздуховод, температура поддерживается в диапазоне 60±1 °C. Время испытания задаётся произвольно и автоматически контролируется компьютером, обычно 60 минут.

SINCE 2006

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

TINPENG

ДВУХКОЛЁСНАЯ УСТАНОВКА КОЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ TPCT-5A

ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

- ◎ Произвольная настройка времени и температуры испытания.
- ◎ Отображение в реальном времени времени, деформации от температуры и кривой температура–время.
- ◎ Отображение времени и числа циклов качения испытательного колеса.
- ◎ Автоматический расчёт и печать динамической устойчивости к колееобразованию.
- ◎ Калибровка датчиков перемещения и температуры в программном обеспечении.
- ◎ Самодиагностика: отображение кодов неисправностей для надёжной работы.
- ◎ Многоточечный отбор деформации повышает сходимость результатов.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможно испытание с водяным погружением.
- Одновременное испытание 2 образцов.
- Автоматическое регулирование температуры, автоматическое формирование и сохранение результатов, удобный вызов истории данных, вывод отчёта испытаний.
- Поточечный сбор данных: положение систем управления верхнего и нижнего уровня обеспечивает повторяемость сбора деформации.
- Высокое разрешение и высокая скорость сбора данных.
- Широкий диапазон температур, высокая точность и стабильность; ШИМ-модуляция совершенствует ПИД-регулирование, исключая перерегулирование температуры.
- Сбор температуры датчиком без длительного температурного дрейфа (исключается дрейф обычных термопарных датчиков при длительной работе).

- Циркуляция воздуха в термостате, высокая точность поддержания температуры.
- Высокоточный датчик перемещения: точность менее ±0,01 мм во всём диапазоне.
- Встроенный термостат, лёгкое перемещение.

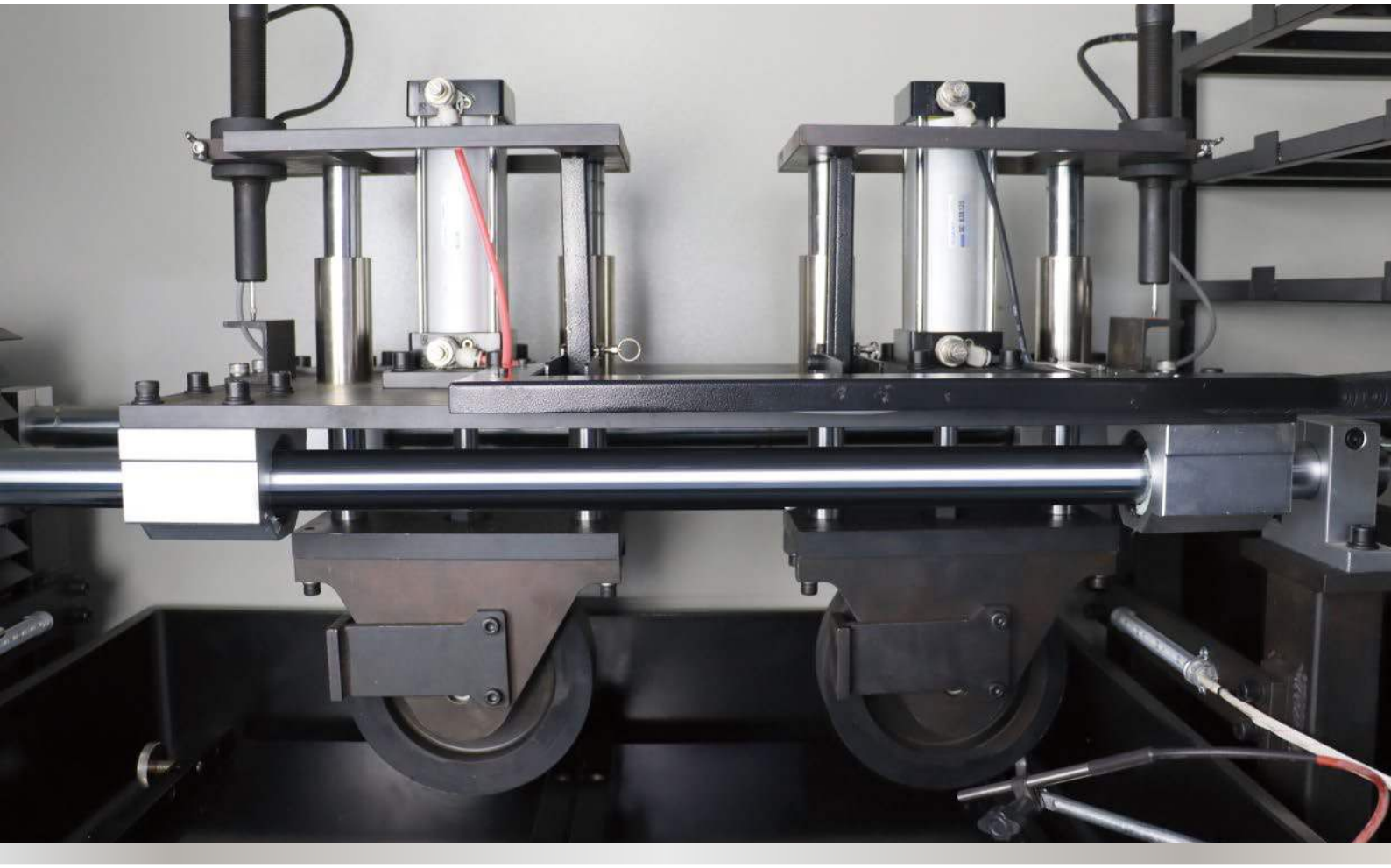
- Плавная и бесшумная работа.
- Независимое управление с компьютера или сенсорного экрана (опция).
- Одновременный предварительный нагрев 6 образцов.
- Компактный объём, занимает всего 1,52 × 1,1 м.

SINCE 2006

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

TINPENG

ДВУХКОЛЁСНАЯ УСТАНОВКА КОЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ TPCT-5A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	380 В 50 Гц, 5 кВт
Размер образца	300×300×(50–100) мм или по требованию
Диапазон измерения глубины колеи	0–30 мм
Точность измерения глубины колеи	±0,01 мм
Твёрдость резинового колеса	78±2 (60 °C) по международному стандарту
Ход колеса	230±10 мм
Скорость колеса	42±1 цикл/мин
Давление колеса	0,7±0,05 МПа
Диапазон регулирования температуры	от окружающей среды до 70 °C
Точность регулирования температуры	±1 °C
Габариты	1520×1100×1450 мм (Д×Ш×В)
Масса	400 кг

SINCE 2006

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