

Установка для испытания на колеобразование определяет сопротивление асфальтобетонных смесей колеообразованию при высоких температурах и стойкость битумных образцов к остаточной деформации. Испытание заключается в непрерывном движении колеса, прикладывающего нагрузку в среде с контролируемой постоянной температурой. Применяется для вспомогательного контроля подбора состава смеси и проверки высокотемпературной устойчивости асфальтобетона на месте.

ОСОБЕННОСТИ

- ⊙ Возможно испытание с водяным погружением.
- ⊙ Высокоточный датчик перемещения, точность менее $\pm 0,01$ мм.
- ⊙ Многоточечный сбор данных, высокое разрешение и скорость.
- ⊙ Нагружение цилиндром, удобная регулировка давления: 0,5~1,4 МПа.
- ⊙ Компьютерное управление, простота эксплуатации.
- ⊙ Отображение давления в реальном времени; автоматическое регулирование температуры и запись результатов.
- ⊙ Сбор температуры абсолютным датчиком: широкий диапазон регулирования, высокая точность и стабильность.
- ⊙ ШИМ-модуляция совершенствует ПИД-регулирование температуры, исключая её перерегулирование.
- ⊙ Циркуляция и перемешивание воздуха обеспечивают более равномерную температуру.
- ⊙ Остановка процесса по времени или по числу циклов (опция).



Модель	HYZZ-5	HYZZ-5A	HYZZ-5C
Метод управления	Ноутбук	Ноутбук	Ноутбук
Одновременное испытание образцов	1	2	3
Одновременное выдерживание образцов	3	6	9
Количество LVDT	1	2	3
Диапазон LVDT	0–30 мм	0–30 мм	0–30 мм
Точность LVDT	$\pm 0,01$ мм	$\pm 0,01$ мм	$\pm 0,01$ мм
Диапазон температур	40–80 °C	40–80 °C	40–80 °C
Точность поддержания температуры	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C
Каналы измерения температуры	2	2	2
Скорость колеса	42 $\pm$ 1 цикл/мин	42 $\pm$ 1 цикл/мин	42 $\pm$ 1 цикл/мин
Твёрдость резинового колеса	78 $\pm$ 2 (60 °C)	78 $\pm$ 2 (60 °C)	78 $\pm$ 2 (60 °C)
Контактное давление колеса	0,7 $\pm$ 0,05 МПа (60 °C), диапазон 0,5–1,4 МПа (опция)		
Привод колеса	Кривошипный привод		
Режим работы	Колесо перемещается по поверхности образца		
Размер образца	300×300×(30~100) мм, стандартная толщина 50 мм		
Режим испытаний	Водяное погружение и стандартное испытание		
Электропитание	380 В 50 Гц	380 В 50 Гц	380 В 50 Гц
Мощность	5 кВт	7 кВт	7 кВт
Габариты	1520×770×1510 мм	1775×960×1500 мм	2170×960×1500 мм
Масса	350 кг	400 кг	500 кг