

СОСУД СТАРЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ НТНУ-0630 PAV

СТАНДАРТ: AASHTO R28, ASTM D6521, EN 14769

Сосуд старения под давлением НТНУ-0630 PAV предназначен для имитации долгосрочного старения битума под действием климата и транспортной нагрузки, оценки стойкости различных битумов к окислительному старению при заданных температуре и давлении, а также для приготовления образцов состаренного битума для испытаний свойств. Лёгкая конструкция размещается на любой стандартной лабораторной стойке, проста в эксплуатации и обслуживании.

ОСОБЕННОСТИ

- ⊙ 7-дюймовый HD-контроллер с сенсорным дисплеем, контроль давления и температуры в камере в реальном времени;
- ⊙ Отображение кривых температура-время и давление-время в камере в процессе работы;
- ⊙ Отображение в реальном времени периодов отклонения температуры и давления в процессе старения (в соответствии с новой редакцией стандарта);
- ⊙ Согласованное управление температурой и давлением исключает перегрев при нагнетании давления;
- ⊙ Запись данных каждые 5 с с выгрузкой в формате Excel через USB-носитель;
- ⊙ По завершении испытания данные процесса выводятся на печать автоматически;
- ⊙ Средства безопасности — защита от перегрева и избыточного давления, сброс высокого давления — эффективно защищают оператора при работе в условиях высоких температур и давления;
- ⊙ Функции защиты от перегрузки и предупреждения о неисправностях: звуковой сигнал зуммера и одновременное отображение кода неисправности;
- ⊙ Шкаф из нержавеющей стали со специальной обработкой, легко чистится и долговечен.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур	90~110 °C	Точность регулирования температуры	Разрешение 0,1 °C, точность $\pm 0,5$ °C
Время предварительного нагрева	40min~60min	Температура-давление	Отображение температуры, давления и их связи в реальном времени
Рабочее давление	2.1MPa $\pm$ 0.1MPa	Точность регулирования давления	± 0.02 MPa
Датчик давления	0-3MPa	Точность	0.5% (± 0.015 MPa)
Подача воздуха	Сжатый воздух из баллона, давление более 3 МПа	Разъём подачи воздуха	В комплекте редукционный клапан высокого давления и трубка высокого давления для соединения с баллонами сжатого воздуха (в стандартной комплектации)
Сброс избыточного давления	Более 2,5 МПа	Предохранительный клапан	При превышении давления в камере 2,5 МПа предохранительный клапан автоматически сбрасывает давление
Электропитание	AC220V 50Hz	Габариты	550X350X450 мм, масса 60 кг

РАБОЧИЙ ИНТЕРФЕЙС



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 редукционный клапан высокого давления, 1 трубка подачи воздуха (3 м), выдерживающая высокое давление, для подключения установки к баллону со сжатым воздухом и регулирования давления источника воздуха
- Чашки для образцов (10 шт.) и стойка



СТАНДАРТ: ASTM D6521, AASHTO R-28, EN 14769

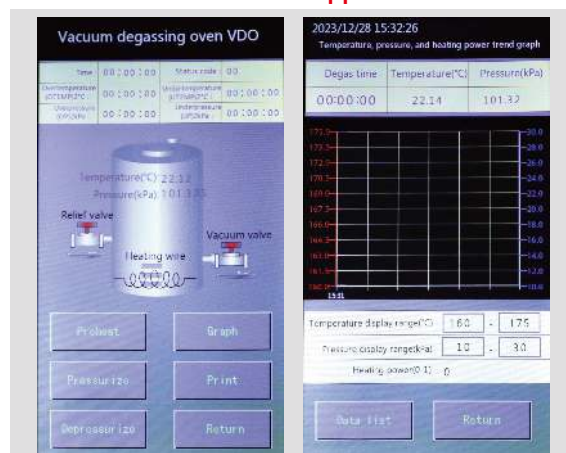
Вакуумная дегазационная печь НТНУ-0630 VDO использует вакуумный генератор для создания отрицательного давления и служит для удаления пузырьков воздуха из битума и других материалов после старения под давлением. Система контролирует температуру и давление в реальном времени и сохраняет данные испытаний. Новая технология вакуумных генераторов обеспечивает безопасность, стабильность, эффективность и экономичность.

ОСОБЕННОСТИ

- 7-дюймовый HD-контроллер, контроль давления и температуры в камере в реальном времени;
- Отображение кривых температура-время и давление-время в камере в процессе работы;
- Отображение в реальном времени периодов отклонения температуры и давления в процессе старения (по новой редакции стандарта);
- Запись данных каждые 5 с с выгрузкой в формате Excel через USB-носитель;
- По завершении испытания данные процесса выводятся на печать автоматически;
- Предусмотрено смотровое окно из прозрачного стекла для наблюдения, эксплуатации и обслуживания.
- Шкаф из нержавеющей стали со специальной обработкой, легко чистится и долговечен.



КРИВАЯ ТЕМПЕРАТУРА-ДАВЛЕНИЕ VDO



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур От комнатной до 200 °C

Время прогрева	10~30 min
Время вакуумирования	10 min
Рабочее давление	15 KPa±2.5 KPa
Регулирование давления	ВЧ-электромагнитный клапан
Источник воздуха	Воздушный насос: 0,7 МПа, подача 0,05 л/мин
Температура испытания	170 °C ± 5 °C
Электропитание	220V 50Hz
Габариты	550X350X450 mm
Масса	28kg

