

ИСПЫТАНИЕ ТРУБ НА ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ SNTF-LAB

Машина для испытания трубопроводов под гидростатическим давлением, используется для испытаний пластиковых труб: PP-R, PP-B, PP-A, PVC, PE, PE-X и др.

Принцип испытания:

После кондиционирования образцы подвергают воздействию постоянного внутреннего гидростатического давления в течение заданного времени либо до их разрушения. На протяжении всего испытания образцы выдерживаются в среде с заданной постоянной температурой: обычно это происходит в воде (тест "вода в воде").



Технические характеристики

Модель	HYD-B	HYD-C
Тип экрана	Алфавитно-цифровой	Сенсорный экран
Количество станций	1 - 20	
Испытание на разрыв	Доступно для всех станций	
Испытание на гидростатическое давление	Все станции могут проводить длительные испытания на гидростатическое давление	
Максимальное давление	0 ~ 10МПа (100 бар) / 0 ~ 20МПа (200 бар)	
Точность постоянного давления	-1%, +2%	
Разрешение по давлению	0.001МПа	
Диапазон отсчета времени	1 ~ 9999ч 59мин 59с	
Точность отображения времени	1с	
Температура теплоносителя	От комнатной до 95 °C От 15 °C до комнатной с охлаждающим устройством	
Точность отображения температуры	±0.5 °C	
Электропитание	380 В 50 Гц, 3 фазы	
Диаметры образцов труб	10 - 2000мм (по заказу)	



СТАНДАРТЫ ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ ISO 1167
- ASTM D1598
- ASTM D1599

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Основные характеристики машины для испытания труб

- Доступны для выбора различные варианты исполнения испытательных станций: для 2, 3, 4, 5, 6, 10 или другого количества образцов. Давление 10 МПа (100 бар) / 20 МПа (200 бар)
- Все станции полностью независимы, могут проводить испытание на разрыв, а также долгосрочное испытание гидростатическим давлением. Такие параметры, как испытательное давление, время испытания и т.д., могут быть установлены на каждой испытательной станции
- Параметры испытания устанавливаются в программном обеспечении, затем испытания выполняется автоматически до завершения операции
- Процессом испытания можно управлять с помощью программного обеспечения на ПК или вручную управлять при помощи панели управления
- Доступна проверка значения давления в зависимости от времени испытания в режиме реального времени
- Большой диапазон образцов труб: от 10мм до 1600мм



Основные характеристики бака для испытаний

- Бак с постоянной температурой состоит из внутренней части из нержавеющей 304-ой стали и наружной пластины из алюминиевого сплава/стальной пластины
- Бак оборудован циркуляционным насосом, высокоточным нагревателем и системой поддержания температуры
- Теплоизоляция из вспененного пенополиуретана обеспечивает точное поддержание температуры, отсутствие флуктуаций и стабильное энергопотребление, предотвращая потери энергии
- Крышка бака большого объема оборудована автоматическим подъемным устройством



Основные характеристики торцевых крышек

- Конструкция типа А по стандарту ISO 1167
- Доступны диаметры от 16 мм до 2000 мм
- Конструкция из трех-шести лепестков (без сварки), отсутствие утечек под высоким давлением, никелевое покрытие



ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Рама (включает соленоид, датчик давления, аккумулятор)	1 шт
Система загрузки под давлением (включает насос, двигатель, встроенный резервуар для воды)	1 шт
Резервуар с постоянной температурой (внутренняя часть из нержавеющей стали)	1 шт
Охлаждающее устройство для низких температур (опционально)	1 шт
Соединительный шланг для системы регулирования давления и резервуара для среды с постоянной температурой	1 шт
Соединительный шланг для источника давления и системы регулирования давления	1 шт
Заглушки (Согласно диаметрам образцов)	
Персональный компьютер	1 шт.
Программное обеспечение (на английском языке)	1 шт.
Документы (руководство по эксплуатации, заводской сертификат)	