

СТАНДАРТ: ISO1167, ASTM D1598, ASTM D1599, GB/T6111, GB/T15560, GB/T18742.1, GB/T13663, GB/T18992.2

Гидростатическая испытательная установка — для длительных гидростатических испытаний и кратковременных испытаний на разрыв термопластичных труб, фитингов и композитных труб. Состав: основной блок, водяной бак и заглушки. К одному блоку подключаются два термостатируемых бака — испытания при высокой и низкой температуре идут одновременно.



ОСНОВНОЙ БЛОК

ОСОБЕННОСТИ

- Модульная конструкция. Основной блок независимо управляет каждой рабочей станцией без взаимных помех: испытание на одной станции не влияет на испытания других станций.
- Длительные гидростатические испытания трубопроводов, разрывные испытания труб и испытания на термостабильность термопластичных труб в гидростатическом состоянии.
- Высокая точность и стабильность. Для долговременной стабильности прибора ключевые компоненты закупаются по всему миру у известных компаний и брендов США, Германии, Японии и Великобритании, что гарантирует высокую точность и стабильность прибора.
- Высокая надёжность. Все электрические, механические и программные части имеют защиту: от утечек, короткого замыкания, статики, помех, отключения питания, ошибок оператора и др.
- Модульная сборка. Каждый канал оснащён микроконтроллером и блоком управления соленоидным клапаном без взаимных помех: испытание одного канала не влияет на другие каналы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число рабочих станций	3 (опционально 1~40 каналов)
Диаметр труб	D16~1000
Диапазон отсчёта времени	0~9999h59min59s
Точность отсчёта времени	±0.1%
Диапазон регулирования давления	0.4~10MPa, задаётся произвольно
Точность регулирования давления	-1%~+2%, задаётся произвольно
Разрешение по давлению	0.001 MPa
Диапазон измерения	4%~100%FS
Погрешность	В пределах 1% показаний



ТЕРМОСТАТИРУЕМЫЙ ВОДЯНОЙ БАК

ОСОБЕННОСТИ

- Изоляционная система использует внутреннюю облицовку как цельную изоляцию. Благодаря двум видам изоляционных материалов обеспечиваются хорошие теплоизоляционные свойства и значительная экономия энергии при длительной эксплуатации. При температуре воды 95 °C поверхность бака остаётся почти комнатной, что значительно повышает безопасность установки и экономит более 70 % электроэнергии;
- Циркуляционная распылительная система трубопровода; весь трубопровод из нержавеющей стали 304.
- Крышка бака открывается пневматически; после открытия в лаборатории должно быть достаточно места.
- Угол открытия (размер открытия) крышки регулируется по необходимости — надёжно, безопасно и удобно.
- Крышка бака уплотнена силиконовой резиновой прокладкой: нет утечки газа при высоких температурах.
- Несущая рама дна бака обладает высокой грузоподъёмностью и стойкостью к деформации.



(Кривая температуры испытания на дисплее)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам: GB/T 6111, ISO 1167, GB/T 18252, GB/T 15560-95, ASTM D1598, ASTM D1599

Состоит из корпуса бака, циркуляционной и терморегулирующей систем; диапазон температуры: 20-95 °C;

Модель	Точность регулирования температуры	Каналы	Внутр. размер, mm	Габариты (mm)	Размещение образца Особенности	Мощность	нагрева	Система охлаждения
HWX-110	±0.5 °C	Стандартно 3 канала; число каналов — по требованиям заказчика.	600×400×800	1200×700×1170	Вертикально	/	9kW	Система охлаждения: чиллер 0.7P и трубопровод.
HWX-200			1050×650×650	1640×940×1030		/		Система охлаждения: чиллер 1P и трубопровод.
HWX-250			1250×800×800	1650×950×1070				
HWX-315/450	±1 °C	Стандартно 3 канала; число каналов — по требованиям заказчика.	1800×800×800	2500×1100×1300	Горизонтально	Пневматическое открывание	18kW	Система охлаждения: чиллер 1.5P и трубопровод.
HWX-500			1900×900×900	2700×1200×1300		Двойные пневмо-цилиндры, пневмо-открывание		Система охлаждения: чиллер 2P и трубопровод.
HWX-630			2400×1000×1000	3250×1300×1400			Четыре пневмо-цилиндра, двойная откидная крышка	27kW
HWX-800			3200×1300×1270	3900×1860×1470		6kW		
HWX-1000			3900×1500×1470	4580×2060×1670				Система охлаждения: чиллер 5P промышленный воздушный и трубопроводы.
HWX-1200			4500×1800×1670	5660×2360×1870				Система охлаждения: два чиллера 5P промышленных воздушных и трубопроводы.

ЗАГЛУШКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 304

Герметизирующие заглушки для пластиковых труб и фитингов — для гидравлических испытаний и испытаний отрицательным давлением. Радиальное уплотнение без тяг, соответствует ISO, GB и др. Для труб и фитингов ПВХ, PE, PP-R и композитов. Состав: зажимной блок, эллиптический торец, силиконовое кольцо, нажимное кольцо.

ОСОБЕННОСТИ

- Разъёмная конструкция зажимного блока обеспечивает автоматическое центрирование и более надёжный зажим трубы и фитингов. Зажимной блок выполнен цельным — это гарантирует прочность и надёжность зажима, прост в обращении и сборке.
- При сборке не нужны спец. кронштейны; детали >3 кг имеют устройства безопасного подъёма.
- D16–D1200. Изготовление точным литьём; уплотнение — радиальное типа А. Все материалы — высококачественная нержавеющая сталь 304. Нержавеющая сталь наружной поверхности деталей однородна по цвету, обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.
- Торец заглушки опирается на четыре ножки, упрощая сборку и стабилизируя образец в баке при испытании.
- Патентованная заглушка с простой конструкцией, удобная в работе. Схема испытания «сначала сборка, потом герметизация» обеспечивает 100% герметичность.

Модель	Размер, mm
16	60*60
20	70*68
25	75*70
32	84*70
40	107*73
50	117*73
63	127*73
75	147*95
90	162*100
110	187*115
125	207*120
140	225*130
160	244*160
180	270*160
200	300*170
225	319*170
250	364*190
280	406*284
315	415*270
355	491*320
400	505*330
450	650*330
500	720*340
560	750*380
630	830*400
710	По заказу
800	По заказу
900	По заказу
1000	По заказу
1100	По заказу
1200	По заказу

