

Работа прибора ВТУ-ВЗР основывается на методе дифференциального давления, он используется в качестве профессионального оборудования для определения уровня газопроницаемости диафрагм аккумуляторов, проницаемых пленок и прочих схожих изделий из полимеров.



Характеристики изделия Примечание1

- Управление прибором осуществляется с помощью компьютера. Процесс испытания полностью автоматизирован
- Простой в освоении и эксплуатации сенсорный экран
- Импортные прецизионные датчики давления, обеспечивающие точность и воспроизводимость испытания
- Импортная пневматическая система управления с максимально низкой частотой отказов и чрезвычайно долгим сроком службы, гарантирующая герметичность всей системы.
- Температура и влажность окружающей среды контролируются и фиксируются в режиме реального времени
- Одновременное испытание 3 одинаковых образцов с получением среднего значения в качестве результата испытания
- Для наблюдения за процессом проницаемости и его анализа в режиме реального времени отображаются кривые давления
- Поддержка системой функции преобразования единиц измерения для соответствия требованиям пользователей к испытаниям особого типа
- Для особых функций испытания, размеров образца или испытательного давления возможно выполнение индивидуальных настроек

Метод проведения испытания

При определенной температуре и влажности с двух сторон образца создается постоянный перепад давления газа. Уровень газопроницаемости и прочие параметры могут быть получены путем анализа и расчета изменений давления на стороне низкого давления.

Стандарты для проведения испытания Примечание1

ISO 5636, SJT 1071.9, GB/T 36363-2018

Области применения Примечание1

Основная область	Испытание газопроницаемости диафрагм аккумуляторов, проницаемых пленок и прочих схожих изделий из полимеров.
-------------------------	--

применения

Технические характеристики Примечание 2

Характеристики	ВТУ-ВЗР
Диапазон испытания	10 ~ 10000 с/дюйм ² · 100 мл · 1,21 КПа
Диапазон давлений	0~20 КПа (возможна индивидуальная настройка)
Разрешение для высокого давления	0,01 КПа
Погрешность для высокого давления	±0,05 КПа
Разрешение для низкого давления	0,1 Па
Погрешность для низкого давления	±0,3 Па
Размер образца	≥12 мм × 12 мм
Зона испытания	0,019 кв. дюйм. (12,56 мм ²)
Количество образцов	Для других зон испытания возможна индивидуальная настройка
Испытательные газы	3,2 или 1
Давление подачи газа	Кислород, азот, углекислый газ и сухой газ 99,9% (не входит в комплект поставки)
Размер соединения	0,6 МПа (87 psi)
Источник питания	ПУ трубка ø4 мм
Размеры прибора	220 В перем. тока ±10% 50 Гц / 120 В перем. тока ±10% 60 Гц
Масса нетто	390 мм (Д) × 433 мм (Ш) × 410 мм (В)

Комплектация

Стандартная комплектация	Прибор, компьютер, профессиональное программное обеспечение, ПУ трубка ø4 мм (2,5 м)
Примечание	1. Для отверстия подачи газа прибора используется ПУ трубка ø4 мм; 2. Источник подачи газа обеспечивается заказчиком.

Примечание 1: Описанный стандарт для проведения испытаний, области применения и характеристики изделия должны соответствовать техническим характеристикам.

Примечание 2: Параметры, указанные в таблице, были измерены квалифицированными операторами в лаборатории Labthink в строго контролируемых лабораторных условиях.

Следует **обратить внимание, что** Компания Labthink всегда стремится к развитию и усовершенствованию производительности и функциональности продукции. Поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. О последних обновлениях можно узнать на сайте компании www.labthink.com. Компания Labthink оставляет за собой право на окончательную формулировку и редакции документации.