

PERME® Прибор для определения паропроницаемости W3/060

Общие характеристики

Прибор основан на весовом методе и применяется для определения паропроницаемости пленок. Оснащен датчиком высокого разрешения (0.0001г), который обеспечивает высокую точность измерений.

- Автоматический высокоточный контроль температуры и влажности позволяет создавать условия для разнообразных тестирований
- Необходимая скорость потока воздуха предотвращает распространение влажности
- Автоматическое восстановление исходного положения чаши
- Метод периодического взвешивания
- Удобная система калибровки температуры и влажности
- Режимы калибровки: стандартная пленка или стандартный вес



Ключевые преимущества

Прибор W3/060, оборудован 6 чашами для тестирования и поддерживает режим тестирования 6 различных образцов одновременно. Прибор может соединяться с 9 аналогичными приборами для проведения 60 тестов одновременно.

- Высокая эффективность и высокая точность
- Поддерживает режим тестирования 6 различных образцов одновременно
- Система может состоять из 10 приборов для одновременного выполнения 60 тестирований

Высокая технологичность

Прибор имеет программное обеспечение, легкий в использовании интерфейс и интеллектуальные функции управления данными. Поддерживает Систему Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и систематического управления данными.

- Легкий в использовании интерфейс
- Сохранение данных тестирования в различных форматах
- Функции поиска, сравнения, анализа и печати данных,
- Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™

Принцип работы

При определенной температуре тестирования, с обеих сторон образца создаются разные значения влажности. Водяной пар проникает через образец на сторону меньшей влажности. Паропроницаемость и другие параметры определяются при расчете разницы веса испытательных чаш во времени.

Данный прибор соответствует следующим стандартам:

ISO 2528, GB 1037, GB/T 16928, ASTM E96, ASTM D1653, TAPPI T464, DIN 53122-1, JIS Z0208, YBB 00092003

Область применения

Прибор может использоваться для измерения:

Основная область применения	Пленки	Пластиковые пленки, композитные пленки, геомембраны, алюминиевые пленки, алюминиевая фольга и т.д.
	Листы	Техническая пластмасса, тепловые материалы, нейлон, каучук и другие строительные материалы
	Бумага и картон	Бумага и картон
	Текстиль и нетканые материалы	Текстиль и нетканые материалы
Расширенная область применения	Искусственная кожа	Тестирование на паропроницаемость искусственной кожи необходимо для того, чтобы обеспечить лучшее прохождение воздуха через нее
	Медицинские препараты	Пластыри, асептические пленки обработки ран, маски для лица
	Солнечные отражатели	Солнечные отражатели и светодиодные упаковочные материалы
	Пленки ЖК-мониторов	Пленки ЖК-мониторов
	Лакокрасочные пленки	Различные виды лакокрасочных пленок
	Косметические средства	Косметика
	Разлагающиеся пленки	Разлагающиеся пленки, например, пленки, изготовленные с добавлением крахмала

Техническая характеристика

Характеристика	Тестируемая пленка
Диапазон тестирования	0.1 ~ 10,000 г/м ² ·24ч (стандартно)
Количество образцов	1 ~ 6 с отдельными результатами тестирования
Точность	0.01 г/м ² ·24ч
Разрешение	0.0001 г
Диапазон температуры	15 °C ~ 55 °C (стандартно)
Точность температуры	±0.1 °C (стандартно)
Диапазон влажности	10%RH ~ 98%RH
Точность влажности	±1%RH
Скорость воздуха	0.5 ~ 2.5 м/с (модификация в соответствии с требованиями заказчика)
Площадь	≤3 мм (модификация в соответствии с требованиями заказчика)

тестирования	
Толщина образца	33 см ²
Размер образца	74 мм
Размер камеры тестирования	35 Л
Используемый газ	Воздух
Давление подачи газа	0.6МПа
Размеры порта	6 мм
Габаритные размеры	660мм * 480 мм * 525 мм
Электропитание	АС (85 ~ 264)В (47 ~ 63)Гц
Вес	70 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, осушительная труба, фильтр поглощения влаги, стандартный груз, нож для резки образцов, кабель связи, ПО, набор клапанов
Дополнительная конфигурация	Дополнительный модуль, стандартная пленка, компрессор, осушитель
Примечание	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 6 мм 2. Необходим источник сжатого газа и дистиллированная вода