

PARAM® Прибор для определения воздухопроницаемости TQD-G1

TQD-G1 применяется для определения воздухопроницаемости отделочных материалов, которые используются в автомобилях, например, полиуретан, пенопласт, ПВХ, кожа, ткань, нетканые и другие материалы. Проведение тестирования позволяет проконтролировать физические характеристики материала.



Общая характеристика

- Данный прибор изготовлен согласно стандартным требованиям мирового рынка.
- 2 способа тестирования: Измерение потока при установленном давлении; Измерение давления при установленном потоке
- Прибор оснащен высокоточным датчиком воздушного потока, датчиком давления
- Прибор управляется микрокомпьютером с дисплеем
- Оснащен микропринтером и стандартным портом RS232 для соединения с ПК и передачи данных.

Принцип работы

Метод А

Установите параметры для системы подачи постоянного потока воздуха, проходящего через образец вертикально. Воздухопроницаемость вычисляется путем измерения разности давлений.

Метод В

Обеспечивается постоянный перепад давления между двумя сторонами образца, воздухопроницаемость вычисляется путем измерения воздушного потока через заданное пространство в установленное время.

Данный прибор соответствует национальным и международным стандартам: ISO 9237, ISO 4638, ISO 5636, GB/T 10655, GB/T 5453, GB/T 4689.22, GB/T 13764, ASTM D737, TAPPI T460, JIS P8117

Область применения

Данный прибор используется для определения:

Основная область применения	Отделочные материалы автомобилей	Отделочные материалы автомобилей, например, полиуретан, ПВХ, кожа, нетканые материалы
	Эластичные и пористые полимеры	Эластичные и пористые полимеры, например губки
	Текстиль Кожа	Текстиль, например ткань и нетканые материалы
Расширенная область применения	Бумага	

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестируемого давления	0 ~ 1 КПа
Диапазон тестируемого потока	0 ~ 1800 Л/ч
Размер образца	Метод А: 52 мм * 52 мм
	Метод В: 12 мм ≤ D (диаметр) ≤ 71 мм
Диаметр порта	8 мм
Габаритные размеры	502 мм * 334 мм * 298 мм
Мощность	АС 220 В 50 Гц
Вес	27 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, микропринтер, зажимы, круглый нож для резки образцов и вакуумный насос
Дополнительная конфигурация	Программное обеспечение, кабель связи, нестандартные зажимы
Примечание	Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 8 мм