

PARAM® Прибор для определения воздухопроницаемости TQD-G1

Labthink®

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	Текстиль, например ткань и нетканые материалы
	Кожа	
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: 52мм*52мм Метод В: 12мм ≤ D (диаметр) ≤ 71мм
Диаметр порта	8мм
Габаритные размеры	502 мм*334 мм*298 мм
Мощность	АС 220В 50Гц
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