

## Тестер воздухопроницаемости бумаги и картона N600P



## Описание

Тестер воздухопроницаемости бумаги и картона N600P спроектирован и разработан в соответствии с GB/T 458-2008, ISO5636 и другими стандартами. Принцип работы основан на методе перепада давления. Три метода испытаний: метод Герлея, метод Шуберта и метод Бентсена интегрированы в одну систему, которая применима к воздухопроницаемости различных бумаг и картонов и может проверять воздухопроницаемость, сопротивление воздухопроницаемости, скорость передачи и объем передачи материалов.

## Принцип работы

Метод Герлея: измерение время, необходимого для прохождения 100 мл воздуха при постоянном перепаде давления 1,23 кПа.

Метод Шуберта: при постоянном перепаде давления 1,00 кПа±0,01кПа или 2,50±0,01кПа выберите подходящую продолжительность испытания для измерения объема воздушного потока через образец посредством измерения объема.

Метод Бентсена: при постоянном перепаде давления 1.47 кПа запись потока воздуха через испытываемую поверхность после фиксации в течение 5 с.

## Соответствие стандартам

GB/T 458-2008, SJ/T 10171-2016, ISO 5636-5:2003,  
ISO 5636-2:1984, ISO 5636-3: 2013, TAPPI T460

## Технические характеристики

Диапазон тестирования	0.1~10 мкм/(Па*с)
Разрешение	0.001 мкм/(Па*с)
Диапазон давления	0~3 кПа
Разрешение	0.001кПа
Площадь тестирования	6.42см <sup>2</sup> или 10.0см <sup>2</sup>
Размер образца	>50 мм×50 мм
Размеры прибора	Д×Ш×В: 450 мм×400 мм×300 мм
Мощность	100 Вт
Параметры питания	110~250 В переменного тока, 50~60 Гц

## Особенности

Метод Герлея, метод Шуберта и метод Бентсена интегрированы в одно оборудование, чтобы пользователи могли свободно выбирать в зависимости от параметров тестирования.

Дифференциальное давление прибора регулируется в диапазоне 0–3 кПа, а точность составляет до 0,01 кПа, что полностью соответствует требованиям трех методов измерения перепада давления.

При добавлении маски, можно свободно преобразовать тестовую площадь 10,0 см<sup>2</sup> и 6,42 см<sup>2</sup>. Прибор оснащен датчиком температуры и влажности для контроля температуры и влажности в испытательной камере в режиме реального времени.

Прибор обладает хорошими характеристиками по герметичности, а утечка воздуха не превышает 1,0 мл/ч.

Давление можно регулировать, полностью автоматическая работа, автоматическое измерение и расчет результатов.

Хост оснащен цветным сенсорным экраном, нет необходимости во внешнем компьютере, а воздухопроницаемость образца можно наблюдать в режиме реального времени;

Встроенный микро-принтер, который может распечатывать отчет об испытаниях в режиме реального времени;

Компьютерное программное обеспечение разработано в соответствии с новой версией приложения GMP «Компьютеризированная система», которая может устанавливать полномочия по эксплуатации системы на разных уровнях, контрольный журнал, электронную подпись и другие функции (опционально).



## Область применения

	Изоляционная бумага	Измерение воздухопроницаемости изоляционного картона для трансформаторов, зеленой оболочечной бумаги, кабельной бумаги и т. д..
	Упаковочная бумага	Измерение воздухопроницаемости крафт-бумаги, бумаги для бумажных пакетов, бумаги для упаковки пищевых продуктов, влагонепроницаемой бумаги, парафиновой бумаги и т.д.
	Волокнистая бумага	Измерение воздухопроницаемости намоточной бумаги, пропитанной бумаги, ламината, конденсаторной бумаги, высокотемпературной волокнистой бумаги и т. д.
	Фильтровальная бумага	Определение воздухопроницаемости промышленной фильтровальной ткани (фильтровальной бумаги), качественной фильтровальной бумаги, количественной фильтровальной бумаги и т.п.
	Прочее	Мембрана щелочной батареи (нейлоновый войлок, нетканый материал, хлопчатобумажная бумага и другие микропористые пленки) и другие материалы.

## Комплектация

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Ед. измерения
1	Тестер воздухопроницаемости бумаги и картона	N600P	1	Стандартно
2	Клапан стабилизации давления	/	1	Стандартно
3	Фиксатор	6.42 см <sup>2</sup>	1	Стандартно
4	Фиксатор	10.0 см <sup>2</sup>	1	Стандартно
5	Инструменты для калибровки	/	1	Стандартно
6	Воздушная трубка	Φ 6	3	Стандартно

7	Кабель питания	/	1	Стандартно
8	USB-кабель	/	1	Опционально
9	ПК	/	1	Опционально
10	ПО (GMP)	/	1	Опционально
11	Воздушный компрессор	/	1	Опционально
12	Сертификат метрологии	/	1	Опционально



Контакты производителя:

Address: No. 1, Minghua 3rd Street, Jinxiu Road,  
Guangzhou Economic and Technological Development Zone

Tel: 0086 20-86153794

After-sales hotline: 4007886855

Website: <https://www.gbpitester.com/>

Email: [info@gbtest.cn](mailto:info@gbtest.cn)

Официальный дистрибьютор в РФ

ООО "Промэнерголаб"

105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1

Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208

e-mail: [info@czl.ru](mailto:info@czl.ru)

[www.czl.ru](http://www.czl.ru)

