

## ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL GAS MÉTODO DE PRESIÓN DIFERENCIAL

**GBPI**<sup>®</sup>



**SKU:** N500 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad a gases](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles

Analizador de permeabilidad al gas N500 para probar la velocidad de transmisión (GTR) de gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, etc.) de materiales de embalaje, películas y materiales en láminas

**GBPI**<sup>®</sup>



### Aplicado a:

- 1) Película de plástico, película compuesta, papel de aluminio, película aluminizada, etc.
- 2) Hoja, panel, caucho, cerámica, etc.
- 3) Envases, tales como: vidrio, botellas, latas, cajas, etc.
- 4) Aplicación en expansión: panel solar, película LCD, lentes de contacto, parche médico, etc.

Ampliamente utilizado en organizaciones de inspección de calidad, instituciones de control de drogas, institutos de investigación, envases, películas delgadas, compañías de alimentos, empresas farmacéuticas, industria de cuidado personal, industria electrónica, etc.

### Especificación

Artículo	Parámetros técnicos
Rango de prueba	0.02~50000 cm <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa) Posibilidad máxima al expandir el volumen: 600000 cm <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)
Exactitud de prueba	0.001 cm <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)
Rango de temperatura	15~60°C
Precisión de la temperatura	±0.1°C
Grado de vacío	<20Pa
Resolución de vacío	0.01Pa
Presión de prueba	-0.1~+0.1MPa
Presión de suministro de gas	0.2~0.8MPa

Puerto de gas	1/8 inch
Prueba de gas	O <sub>2</sub> , Co <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , etc
Área de prueba	50.24 cm <sup>2</sup>
Tamaño de la muestra	Φ110 mm
Espesor de la muestra	≤2mm
Tamaño del instrumento	1 pieza
Tamaño del instrumento	680mm×560 mm×340mm
Peso	70kg
Poder	1000W
Fuente de alimentación	AC 220V, 50Hz

### Estándar:

GB/T 1038-2000, ISO 2556-1974, ISO 15105-1-2007, ASTM D1434, YBB 00082003-2015, JIS K7126-1-2006

### Características

Datos precisos y confiables

Con el Certificado estatal para la gradación de los materiales de referencia certificados y la licencia para fabricar instrumentos de medición de los materiales de referencia estatales (GBW (E) 130541/2) del analizador de permeabilidad al gas aprobado y emitido por la Administración general de supervisión de calidad, inspección y cuarentena del P.R.C. Adoptando materiales de referencia estatales para calibrar y verificar los instrumentos, confiabilidad de datos de hasta el 100%, con interfaz de calibración universal de temperatura y humedad y prueba repetidamente, la dispersión de los mismos datos de prueba de muestra es inferior al 10%. Garantizar la precisión, universalidad y autoridad de los datos de prueba.

Operación simple

- 1) Software profesional con interfaz simple, fácil de usar y conveniente para configurar el proceso de prueba.
- 2) Operación completamente automática, prueba con un botón, juzgar y parar automáticamente.
- 3) Control automático programado, la visualización del estado del experimento en tiempo real.
- 4) informe de prueba profesional; se puede exportar como PDF.

Tecnología avanzada

- 1) La tecnología pionera de diferencia de presión automática del mundo, que puede mantener la diferencia de presión de dos lados de las muestras automáticamente (la presión se puede ajustar) .
- 2) Control de temperatura: tecnología electromagnética internacional avanzada, programa controlado, aumento y disminución automático de la temperatura. Precisión 0.01 °C.
- 3) Con un sistema de control ARM de última generación, puede ejecutarse independientemente sin computadora.

Alta eficiencia

- 1) Una cámara de prueba independiente con un sensor principal independiente.
- 2) Con tres modos de prueba diferentes de barreras altas, medias y bajas, puede probar películas con diferentes propiedades de barrera.

- 3) La medición precisa de hasta  $0.01 \text{ cm}^3 / (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$  , puede probar materiales de alta barrera, como papel de aluminio.
- 4) Al agregar accesorios de prueba de paquetes, puede probar la transmisión de gas de varios contenedores, como bolsas, botellas, latas y tazones.
- 5) Puede ampliar el límite superior del rango de prueba a  $600000 \text{ cm}^3 / (\text{m}^2 \cdot 24 \text{ h} \cdot 0.1\text{MPa})$  .

#### Calibración y Certificación

El instrumento admite dos métodos de materiales de referencia y gas estándar para certificar y calibrar; La operación es simple, el usuario solo necesita usar materiales de referencia certificados para las pruebas normales y luego ingresar el resultado de la prueba en la interfaz del instrumento para completar la calibración.

#### Instrumento confiable y de fácil mantenimiento

- 1) El sensor de presión importado, con alta precisión y buen rendimiento, puede funcionar durante mucho tiempo.
- 2) Protección automática de sobre rango del sensor.
- 3) Función de modularización, fácil de mantener.

#### Video

[Ver Video](#)

COTECNO