

ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL AIRE PARA TEXTILES

GBPI[®]



SKU: N900 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad a gases](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

Analizador de permeabilidad al aire N900

GBPI[®]



1. Introducción del producto

El analizador de permeabilidad al aire N900, una combinación de mecanismos, electrones y software, es un instrumento de prueba de uso de experimentos de alta precisión desarrollado por GB / T5453-1997 Textil - Determinación de la permeabilidad de los tejidos del aire.

Se aplica para probar la permeabilidad al aire de muchos textiles, incluidos tejidos técnicos, productos textiles no tejidos y transpirables.

Componentes clave:

sensor de presión importado, turboventilador, cilindro de aire, motor

2. Principio de funcionamiento

La permeabilidad al aire se refiere al rendimiento del paso del aire a través del tejido. Indíquelo por la velocidad del flujo de aire que penetra verticalmente en la muestra de prueba en un área determinada de prueba, caída de presión y tiempo.

Manteniendo una diferencia de presión, pruebe el flujo de aire que penetra verticalmente en el área de prueba de la muestra en un cierto período de tiempo, para calcular la tasa de transmisión de aire. La tasa de flujo de aire puede calcularse directamente, o calcularse probando las diferencias de presión entre dos lados del poro de flujo.

3. Estándar

GB/T 5453-1997、ISO 9237-1995、GOST ISO 9237-2013、GB/T 10655-2003、QB/T 2799-2006、ISO 4638-1984、ASTM D737-2004(2016)

4. Especificaciones técnicas

Rango de medición de presión diferencial	1~4000Pa (la caída de presión se puede ajustar)
Rango de prueba	1~40000mm/s
Error de prueba	<+2%

Tamaño de la muestra	150mm×150mm
Área de prueba	5cm ² 、 20 cm ² 、 50 cm ² 、 100 cm ²
Espesor de la muestra	≤10mm
Cantidad de boquilla	10
Tamaño del instrumento	380×640×865mm (L×W×H)
Peso	70Kg
Fuente de alimentación	AC 220 V , 50 Hz

5. Características del instrumento

- 1) Controle el cilindro y fije la muestra automáticamente, prueba rápida.
- 2) Presión ajustable; medida automática, cálculo automático de resultados.
- 3) Mainframe configura la pantalla táctil a color, sin computadora externa, puede observar la tasa de permeabilidad de la muestra en tiempo real.
- 4) Puede probar múltiples conjuntos de datos continuamente; puede consultar, eliminar un grupo o grupos de resultados experimentales, imprimir informes.
- 5) Software profesional, interfaz simple, fácil de operar, muestra datos de prueba (permeabilidad al aire, coeficiente de variación y otros parámetros) en tiempo real, admite diferentes unidades de conversión. (Unidad de prueba: □mm/s, l/(dm².min), l/(m².s), m³/(m².min), m³/(m².h), cfm, cm³/(cm².h), ml/s, ml/min, l/s, l/min)
- 6) Genere un informe de prueba estándar automáticamente, los detalles contienen el nombre de la muestra, las especificaciones, el número de serie, la dirección del flujo de aire a través de la tela, el área de prueba y la caída de presión del experimento, el estándar, las fechas de prueba y los resultados de la prueba (tasa de permeabilidad del aire, coeficiente de variación, intervalo de confianza del 95%).

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO