INSTRUMENTO DE PRUEBA DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA PARA PRUEBA DE PROPIEDADES DE EMBALAJE DE PLÁSTICO.

SKU: W405 | **Categorías:** Analizador de permeabilidad al vapor de agua, GBPI Instrumentos de prueba |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

Analizador de permeabilidad al vapor de agua de tres cámaras de prueba. El uso del sensor infrarrojo es el probador de velocidad de transmisión de vapor de agua más preciso, cumple con el estándar de ASTM F1249.

Aplicación.

- Película de plástico, película compuesta, papel de aluminio, película aluminizada, etc.
- Hoja, panel, caucho, cerámica, etc.
- Envases, tales como: vidrio, botellas, latas, cajas, etc.
- Aplicación en expansión: panel solar, película LCD, 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.

Especificaciones.

Articulo	Parámetros técnicos
Rango de prueba	0.005~500 g/m2·24h（película y hoja）
Prueba de precisión	0.001 g/m2·24h（película y hoja）
Rango de temperatura	15~45℃（15~60℃COpcional）
Precisión de la temperatura	±0.1℃
Rango de humedad	30~90%RH，100%RH
Precisión de humedad	±1%RH
Área de prueba	50.24 cm2（con pieza de adaptación adicional y ser tan pequeño como 0.785 cm2 ）
Tamaño de la muestra	Φ100 mm
Espesor de la muestra	≤2mm
Número de muestra de prueba	1~3 pieces
Gas portador	99.999% N2（usuario proporcionar）
Presión de gas portador	≥0.1MPa
Flujo de gas portador	5~120 mL/min
Puerto de suministro de gas	1/8 tubo de metal en pulgadas
Tamaño del instrumento	700×560×370mm
Peso	80kg
Poder	750W
Fuente de alimentación	AC 220V，50Hz

Normas.

ISO 15106-2-2005、ASTM F1249-2013、TAPPI T557、JIS 7129-2008、GB/T 26253-2010.

Características

Datos precisos y confiables.

Con El Certificado Estatal de Gradación
de los Materiales de referencia certificados y la Licencia para la fabricación de instrumentos de medición del Estado Materiales de referencia （GBW (E) 130543/4） del Analizador de permeabilidad al vapor de agua 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 5%. Garantizar la precisión, universalidad y autoridad de los datos de prueba.

Operación simple.

- Software profesional con interfaz simple, fácil de usar y conveniente para configurar el proceso de prueba.
- Operación completamente automática, prueba con un botón, juzgue y pare automáticamente.
- Control automático programado, la visualización del estado del experimento en tiempo real.
- Visualización de curvas de transmisión, concentración de vapor de agua, temperatura y humedad en tiempo real. Las curvas con función de ocultación, admiten la función de consulta para datos de fondo.
- Configuración de marco principal con pantalla táctil a color, puede observar temperatura, humedad y transmisión sin computadora externa.
- Informe de prueba profesional; se puede exportar como PDF.

Tecnología avanzada.

- Control de temperatura: tecnología electromagnética internacional avanzada, controlada por programa, calefacción y refrigeración automáticas; sin necesidad de accesorios externos. Precisión: 0.1 ℃.
- Control de humedad: método de flujo de gas dual (gas seco y gas húmedo), alta precisión (1% HR) y flujo estable.
- Llevando un sistema de control ARM de última generación, puede ejecutarse independientemente sin computadora.

Alta eficiencia.

- Tres cámaras de prueba independientes: con tres sensores y cada prueba de cámara de forma independiente, se pueden analizar tres muestras iguales / diferentes al mismo tiempo y generar tres informes de prueba, lo que mejora la eficiencia de la prueba.
- Con tres modos de prueba diferentes de barreras altas, medias y bajas, puede probar películas con diferentes propiedades de barrera.
- Medidas precisas de hasta 0.001 g / m2 · 24h, puede probar materiales de alta barrera, como papel de aluminio.
- Al agregar accesorios adaptativos, puede probar la transmisión de vapor de agua de varios recipientes, como bolsas, botellas, latas y tazones.

Calibración y Certificación.

El instrumento admite dos métodos de materiales de referencia y gas estándar para calibrar y certificar; 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.

Instrumento confiable y de fácil mantenimiento,

- El sensor infrarrojo importado, con alta precisión y buen rendimiento, puede funcionar durante mucho tiempo.
- Protección de sobre rango del sensor, evita dañar los sensores importantes.
- Altamente modularizado, fácil de mantener.

COTECNO

COTECNO