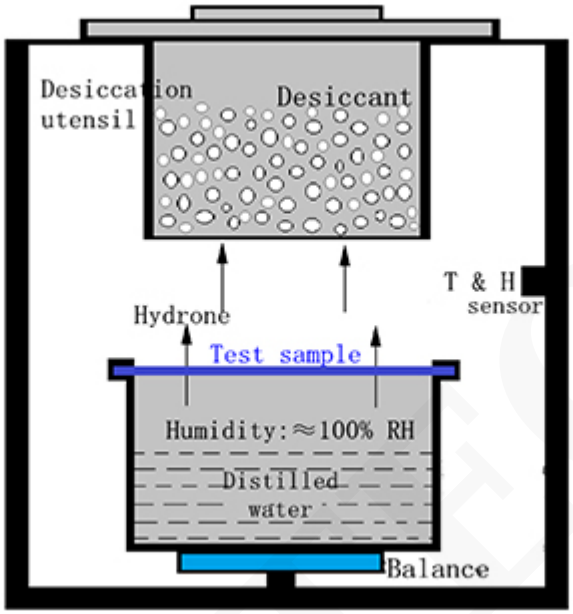
MÉTODO DE LA TAZA DEL ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

SKU: W360 | **Categorías:** Analizador de permeabilidad al vapor de agua, GBPI Instrumentos de prueba |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

El analizador de permeabilidad al vapor de agua es para probar la tasa de transmisión de vapor de agua de varios materiales.



Normas

ASTM E96, ASTM D1653, ISO 2528, DIN 53122-1, JIS Z0208, and GB/T 1038

Características

- Una cámara de prueba, seis estaciones de trabajo, cada una con datos de prueba independientes e informe de prueba; puede analizar seis muestras al mismo tiempo; seis estaciones de trabajo de pesaje intermitente a su vez.
- Sensor de alta precisión, pesaje continuo y adquisición de datos.
- Prueba totalmente automática, auto juicio, auto stop.
- Con software, control por computadora.
- El sistema operativo incorporado, la interfaz de estilo Windows, puede probar de forma independiente sin computadora.
- Pantalla LCD en color verdadero, datos de prueba de visualización en tiempo real y estado de trabajo; haga que la configuración y el control mediante los valores de entrada mediante el teclado virtual sean convenientes de usar.
- Puede ajustar la temperatura; tecnología avanzada de control de temperatura electromagnética, programa controlado, aumento y disminución automáticos; diseño integrado, sin accesorio externo instalado; precisión 0.1 ℃.
- Autoprotección: protección del sensor sobre el rango, datos de guardado automático cuando se corta la energía, advertencia de operación incorrecta.
- La alta precisión de prueba puede probar material de alta barrera como papel de aluminio.
- Excelente idoneidad ambiental, no afectada por la temperatura ambiente.

Especificaciones

Rango de prueba	0.01~10000 g/(m2·24h)
Prueba de precisión	0.001 g/(m2·24h)

Rango de temperatura	10~50℃
Precisión de la temperatura	±0.1℃
Rango de humedad	Método seco: 0~20%RH; Opcional: método de humedad de flujo de gas doble: 30~90%RH
Área de prueba	28.27 cm2
Tamaño de la muestra	Φ72 mm
Numero de muestra	1~6 piezas (cada muestra es independiente))
Espesor de la muestra	≤2mm
Tamaño del instrumento	650mm× 580mm× 490mm
Poder	500W
Fuente de alimentación	AC 220V 50Hz

Video

Ver Video

Principio de funcionamiento para probador de velocidad de transmisión de vapor de agua

Método gravimétrico. Mantenga el agua destilada en la taza, selle la taza con la muestra de prueba (no entre en contacto con el agua); coloque la taza y el dispositivo desecante en la cámara de prueba cerrada; en ciertas condiciones de temperatura, el agua se evapora y la humedad dentro de la taza permanece alta (98-100% HR); como el exterior de la copa permanece seco (0-8% HR) por desecante, las moléculas de agua penetran a través de la muestra desde el interior de la copa hacia afuera y son absorbidas por el desecante; entonces el peso de la taza disminuirá; el sistema pesa el peso decreciente de la taza para calcular la velocidad de transmisión del vapor de agua.

COTECNO