

VAC-VBS, Testador de permeabilidade de gás é indicado para testes de taxa de transmissão de gás em filmes, folhas, materiais de alta barreira, folhas de metal, etc.

Características

Controlado por computador;
Medidas de taxa de transmissão de gás;
Dois modos de teste: Proporcional e não proporcional;
Somente o valor médio das 3 câmaras;
Controlador de temperatura opcional;
Calibração rápida com os filmes de referência;
Porta RS232;
Interface de transmissão para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet.

Funcionamento

Coloque a amostra pré-condicionada entre a câmara superior e câmara inferior, prensá-la firmemente. Primeiro despressurize a câmara de baixa pressão (câmara inferior), em seguida todo o sistema. Quando atingir o grau especificado de vácuo, desligue a câmara inferior de teste e alimente gás de teste na câmara superior (câmara de alta pressão) até que determinada pressão seja atingida. Garantir que se mantenha uma diferença de pressão constante (ajustável) entre as câmaras superior e inferior. Então, devido ao gradiente de pressão diferencial, o gás de teste penetra a partir do lado de alta pressão para outro de baixa pressão. Através de monitoração e medição da pressão no lado de baixa pressão, podemos obter os diferentes parâmetros de barreira da amostra testada.

Dados técnicos

Âmbito de teste: 0.1 ~ 100,000 cm³/m²•24h•0.1MPa (Rotina)

Temperatura de teste: temperatura ambiente*

Temperatura de teste opcional: 15°C~55°C (Rotina)

Nota: controlador de temperatura é opcional

Resolução de vácuo: 0.1Pa

Degrau de vácuo: <20Pa

Medida de amostra: Ø80mm

Quantidade de amostra: 3 peças

Gás de teste: O₂, N₂ e CO₂, etc. (Usuários próprios providencia fonte de gás)

Pressão de fonte de gás: 0.4MPa~0.6MPa

Tamanho do conector de gás: Ø6mm, para tubo de PU

Dimensões: 670mm (L) x 490mm (B) x 350mm (H)

Alimentação: 220VAC 50Hz

Peso líquido: 57kg

Normas

GB 1038, ASTM D1434, ISO 2556, ISO 15105-1, JIS K7126-A, YBB 00082003

Configuração

Standard: Máquina principal, software, cortador de amostra, bomba de vácuo, graxa de vácuo, papel filtro.

Opcional: Controlador de temperatura constante, lâminas, graxa de vácuo, óleo para bomba de vácuo, papel de filtro.

Nota: Próprio usuário deve providenciar fonte de gás de teste.

Tubo de PU de Ø6mm é utilizado para ligar o aparelho à fonte de gás.

