

PERME[®] BTY-B1P Testador de Permeabilidade de Gás

BTY-B1P Testador de Permeabilidade de Gás é indicado para teste de taxa de transmissão de gás e propriedade de barreira para diafragma de bateria, folha de borracha, folha, filmes plásticos, filmes laminados BOPP e filmes respirados, assim como produtos polímeros revelantes, etc.

Características

- Controlado por computador;
- Teste de taxa de transmissão de gás
- Satisfação de especial taxa de transmissão até emissão requisito;
- 2 modos de teste: proporcional e não-proporcional;
- Valor médio de 3 câmaras;
- 100%RH(umidade relativa) ajustável para gás de teste;
- Funções de teste flexíveis para requisito de teste de material especial;
- Calibração rápido com filmes de referência;
- Porta RS232;
- Porta de transmissão para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet.

Princípio

Mantenha uma diferença de pressão certa entre os dois lados de amostra sob a temperatura e umidade determinada. Obter taxa de transmissão de gás e outros parâmetros através de teste de alteração de pressão no lado de pressão baixo.

Dados técnicos

- Âmbito de teste: $1 \sim 10,000 \text{cm}^3/\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1 \text{MPa}$
- Resolução: 0.01Pa
- Temperatura de funcionamento: $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ (padrão: 23°C)
- Medida de amostra: 86mm
- Área de transmissão: 38.48cm^2
- Quantidade de amostras: 1, 2 ou 3 peças
- Gás de teste: O_2 , N_2 , CO_2 e outro gás seco 99.9% (usuários preparam próprios fonte de gás)
- Pressão de fonte de gás: $0.4 \text{MPa} \sim 0.6 \text{MPa}$
- Medida de entrada: $\Phi 4 \text{mm}$ tubo poliuterano
- Energia: AC 220V 50Hz
- Dimensões: 645 mm (L)×500 mm (B)×468 mm (H)
- Peso líquido: 60kg

Padrões

ASTM D 1434, GB 1038

Configuração

Padrão: máquina principal, software, papel de filtro, cortador de amostra, graxa de vácuo.

Opcional: laminas, papel de filtro, graxa de vácuo

Nota: Entrada de fonte de gás é $\Phi 4 \text{mm}$ tubo poliuterano; usuários próprios providencia fonte de gás.

