

PERME[®] G2/130 Testador de Taxa de Transmissão de Gás de Receptáculo

PERME G2/130 Testador de taxa de transmissão de gás de receptáculo é indicado na medição da taxa de permeabilidade para os tipos de receptáculo de embalagem vazio completamente. O gás de ensaio contém ar, oxigênio, nitrogênio e dióxido de carbono, etc. Receptáculo de embalagem vazio inclui garrafa de soda, garrafas de sumo, óleo comestível lata, garrafa de chá, o receptáculo de embalagem de leite, o uso diário receptáculo de embalagem de produtos químicos, receptáculo de embalagem metálica, etc

Nota:

Teste de taxa de transmissão de gás de receptáculo vazio significa que medição de quantidade de molécula de gás que permeia o corpo de receptáculo para interior de receptáculo durante o tempo de unidade.

Teste de vazamento é teste macroscópico, e de taxa de transmissão de gás é microcós mica.



Características

Método manométrico

Controlado por computador

Invenção patente

Três câmaras de amostra

Teste de vários gases, como ar, oxigênio, nitrogênio, e dióxido de carbono, etc.

Teste de taxa de transmissão de gás de receptáculo vazio completamente

Respiração de interior e exterior de receptáculo

Dois modos de teste : proporcional e não-proporcional

Porta RS232;

Software profissional, exibição de dados gráfico

Porta de transmissão para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet.

Princípios

Coloque o receptáculo de embalagem vazio pré-condicionado na câmara de teste. Primeiro despressurize a câmara interna e externa de receptáculo, em seguida todo o sistema. Quando o grau especificado de vácuo seja atingida, alimenta gás de teste para câmara exterior de receptáculo. Portanto, sob o gradiente de pressão, o gás de teste permeia a partir do lado de alta pressão para o lado de baixa pressão. Através de supervisão e medição de pressão no lado de baixa pressão, podemos obter vários parâmetros de barreira do receptáculo vazio.

Dados técnicos

Âmbito de teste: 0.0001~1800 ml/pkg · dia

Resolução de vácuo: 0.1Pa (rotina)

Quantidade de amostra: 1, 2, 3

Temperatura de teste: Temperatura de ambient (rotina)

Umidade de teste: modelo coberto: 0%RH, 2%RH~98.5%RH, 100%RH

modelo descoberto: umidade de ambient

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

Medida de conector: Φ6mm tubo poliuterano

Pressão de fonte de gás: 0.4MPa~0.6MPa

Medida de amostra: Modelo coberto—máximo diâmetro externo menos de Φ114mm; altura menos de: 360mm;

Diâmetro interno de superfície selada mais de 8mm; diâmetro exterior de superfície selada menos de 50mm

Medida especial pode ser feita sob encomenda

Modelo descoberto—medida máxima menos de ϕ 195mm

Dimensões: 670mm(L) x 490mm(B) x 653mm(H)

Energia: AC 220V 50Hz

Peso líquido: 50kg

Configuração

Standard: Máquina principal, software, graxa de vácuo, selante líquido de amostra, sustentador de vidro

Opcional: selante líquido de amostra, sustentador de vidro

Nota: Usuário próprio providencia cilindro de gás de teste.

É recomendável utilizar servidor em vez de computador comum.

ϕ 6mm tubo PU equipado para ligar o aparelho à fonte de gás.