

Testeur de perméabilité aux gaz BTY-B3P est basé sur la méthode de la pression différentielle et est professionnellement applicable à la détermination de la perméabilité aux gaz des membranes de batterie, des films respirants et d'autres produits polymères relatifs.



Caractéristiques du produit^{Note1}

- L'instrument est contrôlé par ordinateur avec un processus de test automatique.
- Ecran tactile, facile à apprendre et à utiliser.
- Des capteurs de pression de haute précision importés sont utilisés, ce qui garantit la précision et la répétabilité des tests. Système de contrôle pneumatique importé avec un taux d'échec ultra-faible et une durée de vie extrêmement longue, ce qui garantit les performances d'étanchéité de l'ensemble du système.
- La température et l'humidité de l'environnement sont surveillées et enregistrées en temps réel.
- 3 échantillons équivalents peuvent être testés simultanément avec la valeur moyenne comme résultat de test.
- Les courbes de pression sont affichées en temps réel pour l'observation et l'analyse du processus de perméation.
- Le système prend en charge la fonction de conversion d'unité pour répondre aux exigences de l'utilisateur pour un test spécial.
- Des personnalisations sont disponibles pour la fonction de test spéciale, la taille de l'échantillon ou la pression de test

Principe du test

Sous une certaine température et humidité, une pression différentielle de gaz constante est générée entre les deux côtés de l'échantillon. Le taux de transmission de gaz et d'autres paramètres peuvent être obtenus en analysant et en calculant les variations de pression du côté de pression inférieure.

Norme d'essai^{Note1}

ISO 5636, SJT 1071.9, GB/T 36363-2018

Applications^{Note1}

Applications de base Testez la perméabilité aux gaz des diaphragmes de batterie, des films respirants et d'autres produits polymères relatifs.

Spécifications techniques^{Note2}

Spécifications	BTY-B3P
Plage du test	10 ~ 10,000 s/in ² ·100 mL·1.21KPa

Labthink Instruments Co., Ltd. ADD: 144 Wuyingshan Road, Jinan, China (250031)

Tel: +86-531-5870-2738

Labthink GmbH ADD: Werner-Heisenberg-Straße 263263 Neu-Isenburg | Germany

Tel: +49-151-7042-9054

Plage de pression	0 ~ 20 KPa (la personnalisation est disponible pour les autres)
Résolution de haute pression	0.01 KPa
Précision de haute pression	±0.05 KPa
Résolution de basse pression	0.1 Pa
Précision de basse pression	±0.3 Pa
Taille de l'échantillon	≥12 mm×12 mm
Surface de test	0.019 sq.in. (12.56 mm ²) Personnalisation disponible pour d'autres dimensions de test
Nombre d'échantillons	3, 2 or 1
Gaz d'essai	O ₂ , N ₂ , CO ₂ et 99.9% gaz sec (hors du périmètre de livraison)
Pression d'alimentation en gaz	0.6 Mpa (87 psi)
Taille du port	Φ4 mm PU Tube
Source de courant	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
Dimension de l'instrument	390 mm (L) × 433 mm (W) × 410 mm (H)
Poids net	27 kg

Configurations

Configurations standard	Instrument, ordinateur, logiciel professionnel, tube PU 4 mm (2,5 m)
Note	1. Le port d'alimentation en gaz de l'instrument est un tube PU de 4 mm; 2. Les clients doivent préparer l'approvisionnement en gaz.

Note 1: Les caractéristiques du produit, les applications et les normes de test décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

Note 2: Les paramètres du tableau sont mesurés par des opérateurs professionnels du laboratoire Labthink dans des conditions de laboratoire strictement contrôlées.

Veillez noter: Labthink est toujours dédié à l'innovation et à l'amélioration des performances et de la fonction des produits. Par conséquent, les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Veillez visiter notre site Web à www.labthink.com pour les dernières mises à jour. Labthink se réserve les droits d'interprétation finale et de révision.