

C630H Testeur de thermoscellage

Le point de fusion, la stabilité thermique, la fluidité et l'épaisseur sont les facteurs qui peuvent influencer les propriétés de thermoscellage des matériaux. Les paramètres de thermoscellage de ces matériaux sont assez différents. **Le testeur de thermoscellage C630H** peut être utilisé pour déterminer les paramètres optimaux de thermoscellage, y compris temps de séjour, pression de scellage et température de scellage pour films plastiques, films composites flexibles, papier plastifié et d'autres films thermoscellables.



Caractéristiques du produit ^{Note1}

- Dix mâchoires de scellage (supérieures et inférieures) avec des surfaces métalliques pour obtenir des paramètres de thermoscellage proches des paramètres réels.
- La technologie de contrôle de la température numérique P.I.D. permet d'atteindre rapidement la température préétablie sans fluctuations.
- La technologie de pression constante automatique garantit une pression de scellage stable, ne nécessitant aucun réglage manuel.
- La technologie de nivellement automatique des mâchoires de scellage garantit des performances uniformes.
- Large plage de contrôle de la température, de la pression et du temps qui répondent à diverses conditions de test.
- L'interrupteur manuel ou à pédale, ainsi que la conception anti-brûlure offrent un environnement de fonctionnement pratique et sécurisé.
- L'instrument est contrôlé par micro-ordinateur avec écran LCD, panneau de commande en PVC et interface de menu.
- Logiciel professionnel soutient un fonctionnement à distance pour stockage, exportation et impression des données.

Excellentes conceptions utilisateur-orientées, hautement efficaces et sécurisées

- L'instrument peut effectuer 5 groupes de tests d'échantillons à la fois, ce qui aide l'utilisateur à obtenir les paramètres de thermoscellage des échantillons avec précision et efficacité.
- La température des mâchoires de scellage supérieures et des mâchoires de scellage inférieures peut être contrôlée séparément, ce qui peut répondre aux exigences de différentes combinaisons de températures.
- Les mâchoires de scellage de type séparé peuvent être facilement remplacées.
- Le mode de commutation manuel et à pédale pour le test de démarrage ainsi que la conception anti-brûlure garantissent un fonctionnement sûr.

Système commandé par ordinateur intégré haut de gamme et facile à utiliser

- L'instrument est équipé d'une tablette de grande taille (écran tactile), qui est facile à utiliser et à observer pendant le processus de test.
- Un tout nouveau logiciel simplifie le processus de test.
- Le système prend en charge l'analyse comparative de groupes de données avec fonction de conversion d'unité.
- Ports USB et interface Internet pour la connexion d'un appareil externe et la transmission de données.
- L'instrument est conforme aux exigences de GMP (en option).
- Le système de sécurité unique de Labthink sépare les données de test pour éviter les risques causés par les virus.
- Le DataShield™ unique de Labthink pour la gestion des données et la connexion au système d'information (facultatif).

Normes de test^{Note1}

ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

Applications^{Note1}

Applications de base	Films à surface lisse	Y compris les films plastiques, les films composites en plastique, les films composites papier-plastique, les films coextrudés, les films aluminisés, les feuilles d'aluminium, les films composites en aluminium et bien d'autres. La surface de thermoscellage doit être lisse et la largeur peut être conçue en fonction des besoins de l'utilisateur.
	Films avec surface décorative	IY compris les films plastiques, les films composites plastiques, les films composites papier-plastique, les films coextrudés, les films aluminisés, les feuilles d'aluminium, les films composites en aluminium et bien d'autres. La surface de thermoscellage peut être conçue en fonction des besoins de l'utilisateur.
Applications étendues	Tubes flexibles en plastique	Les extrémités des tubes flexibles en plastique sont placées entre les mâchoires supérieure et inférieure, puis scellées pour former un emballage.

Spécifications techniques^{Note2}

Spécifications	C630H
Température de scellage	Température ambiante ~300 °C
Pression de scellage	0.1Mpa ~ 0.7 Mpa (14psi ~ 101psi)
Résolution de la pression	0.001 MPa
Temps de séjour	0.1 ~ 999.99 s
Résolution du temps	0.01 s
Résolution de température	0.1°C
Fluctuation de température	±0.2°C
Précision de la température	±0.5°C (étalonnage en un point)
Gradient de température	≤20°C
Pression d'alimentation en gaz	0.7 Mpa (101psi)
Taille du port	Φ8 mm PU Tube
Surface de scellage	40 mm × 10 mm

Nombre de mâchoires de scellage 5 groupes de mâchoires de scellage supérieure et inférieure avec contrôle de température indépendant

Dimension de l'instrument	375mm (L) × 360 mm (W) × 518mm (H)
Source de courant	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
Poids net	55 kg

Configurations

Configurations standard	Instrument, tablette, interrupteur à pédale, tissu de soudage haute température, coupe-échantillon, tube P8 mmPU (2 m)
Pièces optionnelles	Tissu de soudage pour la haute température, compresseur d'air, système GMP, DataShield TM <small>Note3</small>
Remarque	1. Le port d'alimentation en gaz de l'instrument est un tube PU de 8 mm; 2. Les clients doivent préparer l'approvisionnement en gaz.

Remarque 1: Les caractéristiques du produit décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

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

Remarque 3: DataShieldTM fournit une prise en charge sûre et fiable des applications de données. Plusieurs instruments Labthink peuvent partager un seul système DataShieldTM qui peut être configuré selon les besoins.

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