

C630H ヒートシール試験機

融点、熱安定性、流動性、および厚さは、材料のヒートシール特性に影響を与える可能性のある要因です。これらの材料のヒートシールパラメータはまったく異なります。C630H ヒートシール試験機は、プラスチックフィルム、フレキシブル複合フィルム、プラスチックコーティング紙、その他のヒートシール可能なフィルムの滞留時間、シール圧力、シール温度などの最適なヒートシールパラメータを決定するために使用できます。



製品特徴

実際のパラメータに近いヒートシーリングパラメータを取得するための、金属表面を備えた 10 個（上部および下部）のシーリングジョーが配置します

デジタル P. I. D. 温度制御技術により、変動することなく設定温度に迅速に到達できます

自動定圧技術により、手動調整が不要な安定したシール圧力が保証されます

シーリングジョーの自動レベリング技術により、均一なシーリング性能が保証されます

さまざまな試験条件を満たす温度、圧力、時間の広範囲な制御します

手動またはペダルスイッチ、および火傷防止設計により、便利で安全な操作環境が提供されます

機器は、LCD、PVC 操作パネルおよびメニューインターフェースを備えたマイクロコンピューターによって制御されます

プロフェッショナルソフトウェアは、データの保存、エクスポート、印刷に便利なりモート操作をサポートしています

優れたユーザー指向、高効率、安全な設計

- 機器は一度に 5 グループの試験片テストを完了することができ、ユーザーが試験片のヒートシールパラメータを正確かつ効率的に取得するのに役立ちます。
- 上部シーリングジョーと下部シーリングジョーの温度を別々に制御できるため、さまざまな温度の組み合わせの要件を満たすことができます。
- セパレートタイプのシーリングジョーは簡単に交換できます
- テスト開始時の手動およびペダルスイッチモードと火傷防止設計により、安全な操作が保証されます

ハイエンドで使いやすい組み込みコンピュータ制御システム

- 本器には大型タブレット（タッチスクリーン）が搭載されており、試験工程での操作・観察が容易です。
- 真新しいソフトウェアは、テストプロセスを簡素化します。
- システムは、単位変換機能を備えたテストデータのグループの比較分析をサポートします
- 外部デバイスの接続とデータ送信のための USB ポートとインターネットインターフェースがあります
- 機器は GMP の要件に準拠しています（オプション）

- Labthink 独自のデータセキュリティシステムは、テストデータをコンピューターから分離して、コンピューターウイルスによって引き起こされるリスクを回避します。
- データ管理および情報システムとの接続のための Labthink 独自の DataShield™ システム（オプション）

準拠規格

ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

アプリケーション

基本アプリケーション	表面が滑らかなフィルム	プラスチックフィルム、プラスチック複合フィルム、紙-プラスチック複合フィルム、共押出フィルム、アルミメッキフィルム、アルミホイル、アルミホイル複合フィルムおよび他の多くを含む。ヒートシール面は滑らかでなければならず、幅はユーザーの要件に基づいて設計できます。
基本アプリケーション	装飾模様の表面を持つフィルム	プラスチックフィルム、プラスチック複合フィルム、紙-プラスチック複合フィルム、共押出フィルム、アルミメッキフィルム、アルミホイル、アルミホイル複合フィルムおよび他の多くを含む。ヒートシール面は、ユーザーの要件に基づいて設計できます。
追加アプリケーション	プラスチック製のフレキシブルチューブ	プラスチック製のフレキシブルチューブの端を上顎と下顎の間に配置し、密封してパッケージを形成します。

技術仕様

仕様	C630H
シーリング温度	室温〜300° C
シーリング圧力	0.1MPa〜0.7 MPa (14psi〜101psi)
圧力分解能	0.001 MPa
滞留時間	0.1~999.99 s
時間の分解能	0.01 s
温度の分解能	0.1°C
温度変動	±0.2°C
温度精度	±0.5°C (シングルポイント校正)
温度勾配	≤20°C
ガス供給圧力	0.7 MPa (101psi)
ポートサイズ	Φ8mmPU チューブ
シーリングエリア	40 mm × 10 mm
シーリングジョーの数	上下のシーリングジョーの5つのグループ
本体寸法	375mm (L) × 360 mm (W) × 518mm (H)

電源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
本体重量	55 kg

製品構成

標準構成	製品本体、タブレット、ペダルスイッチ、高温溶接布、サンプルカッター、Φ8mmPU チューブ (2m)
オプションパーツ	高温溶接布、空気圧縮機、GMP システム、DataShieldTM Note3
備考	1. 機器のガス供給ポートは Φ8mmPU チューブで。 2. お客様はガス供給を準備する必要があります。

注 1: 記載されている製品の機能は、技術仕様に準拠している必要があります。

注 2: 表のパラメータは、厳密に管理された実験室条件下で、Labthink 実験室の専門のオペレーターによって測定されています。

注 3: DataShieldTM は、安全で信頼性の高いデータアプリケーションサポートを提供します。複数の Labthink 機器は、必要に応じて構成できる単一の DataShieldTM システムを共有できます。

注意: Labthink は常に、製品のパフォーマンスと機能の革新と改善に取り組んでいます。そのため、技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新のアップデートについては、当社の Web サイト www.labthink.com をご覧ください。Labthink は、最終的な解釈および改訂の権利を留保します。