

C610H 自動引張試験機

C610H 自動引張試験機は、引張、剥離、変形、引き裂き、ヒートシール、接着剤、穿刺力、開放力、引張力、低速開梱力、およびプラスチックフィルム、複合材料、ソフトパッケージの他の特性の測定に専門的に適用できます。材料、プラスチックフレキシブルチューブ、接着剤、粘着テープ、ラベルステッカー、医療用プラスター、剥離紙、保護フィルム、複合キャップ、アルミニウム箔、ダイヤフラム、バックシート、不織布、ゴムと紙などに適用できます。

製品特徴

さまざまなテスト要求を満たすためのプロフェッショナルテストモード

- ユーザーの選択による引張試験、剥離試験、引裂試験、ヒートシール試験、固定伸びでの引張試験、圧縮試験などを含む複数の独立した試験モード
- 機器は双方向テストモードをサポートし、テスト速度は自由に調整できます
- オーバートラベル保護、過負荷保護、自動位置リセットのインテリジェントな設計により、ユーザーの安全なテスト操作が保証されます



優れたテストメカニズムと改善されたテスト精度

- 力測定システムは、世界のトップサプライヤーから供給されており、フルスケールの 0.5% を超えるテスト精度を保証し、正確なテスト結果と優れた再現性を保証します。複数のテスト範囲を自由に選択できます。
- グローバルトップサプライヤーによるサーボ制御システムと特許取得済みの高精度ボールねじ多点位置決め技術により、フルスケールの 0.5% 以上の変位精度と無限に変換可能な速度を提供し、機器の簡素化された安定した操作を容易にします。
- 世界的に有名なブランドの空気圧制御システムは、空気圧試験片クランプをサポートします。これにより、試験片の滑りを防ぎ、試験データの精度を保証します。

ハイエンドで安全で使いやすい組み込みコンピュータ制御システム

- 見やすく操作しやすい大型タッチスクリーンタブレット
- 真新しいソフトウェアとシステムは、スムーズで簡素化された操作体験を提供します
- システムは、テストデータのグループの表示と比較分析、およびテスト結果の単位変換をサポートします。
- Labthink 独自のデータセキュリティ設計により、テストデータをコンピューターから分離し、コンピューターウイルスや誤操作によるシステムソフトウェアの誤動作を完全に回避し、China GMP のデータトレーサビリティの要件に準拠しています（オプション）。
- 本機には、データ転送に便利な USB ポートとインターネットポートが装備されています。
- 独自の DataShield™ システムは、テストデータの集中管理をサポートし、他の情報管理システムに接続できます。

アプリケーション

C610H には、1000 を超える材料のテスト用に 100 を超えるグリップが装備されています。特別な材料試験のためにカスタマイズが可能です。機器アプリケーションの例:

基本アプリケーション	拡張アプリケーション (追加のアクセサリが必要)			
せん断試験	人工皮膚の皮下注射針の穿刺試験	フィルムの穿刺試験	輸液バッグの穿刺試験	フレキシブルラバークロージャーの穿刺/引き抜き試験
引張強さと伸び率の試験	複合カバーの耐開放性試験	ZD タイプのキャップの引き裂き試験	経口液体キャップの開放力試験	経口液体キャップの穿刺/引き抜き試験
破断時の引張強度の試験	輸液バッグキャップの 90 度引き抜き試験	輸液バッグキャップの引き抜き試験	ボトルキャップの 23 度引き抜き試験	ボトルキャップまたはラバークロージャーの穿刺/引き抜き試験
引き裂き抵抗試験	粘着テープの 90 度剥離試験	粘着製本の引き裂き抵抗試験	水溶性絆創膏の 90 度剥離試験	接着剤の引裂き抵抗試験
ヒートシール強度試験	接着強度試験 (ソフト)	接着強度試験 (ハード)	フレキシブルチューブキャップの剥離試験	パイプおよびパイプジョイントの除去力
90 度剥離試験	化粧ブラシの毛の引き抜き試験	歯ブラシの毛の引き抜き試験	破断時のロープの引張強度	ゼリーカップとヨーグルトカップの開放力試験
180 度剥離試験	カップフィルムの剥離試験	ゴム栓の引き抜き試験	ボトルメンブレンの 45 度剥離試験	シーリングバッグの引張強度
	磁気コアの剥離試験	磁気カードの 90 度剥離試験	ヒートシールフィルムの引裂き抵抗	保護フィルムの分離力
	剥離紙の剥離試験	ズボン法を使用した引き裂き試験	粘着テープの開封力	ペットボトルの圧縮抵抗
	20 度剥離試験	プラグの 135 度剥離試験	フローティングローラーのピーリンググリップ	エキセントリックグリップ
	ワイドサンプルグリップ	日本のサンプルグリップ	英国のサンプルグリップ	
	ゼリーカップの耐圧縮性	パッケージの耐圧縮性	スポンジの圧縮抵抗	

準拠規格

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, QB/T 2358, QB/T 1130

技術仕様

特徴	C610H
ロードセル容量	500 N (標準) 50 N、100 N、250 N、1000 N (オプション)
精度	表示値の±0.5% (2%FS~100%FS) ±0.01%FS (0%~2%FS)
分解能	0.001 N
テストスピード	0.05~500.00 mm/min
スピード精度	±0.5% of indicated value (1%~100% of maximum speed)
試験片数	1
試験片幅	30 mm (Standard Grip) 50 mm (Optional Grip)
クランプ方法	空気圧試験片クランプ
供給ガス	空気 (供給範囲外)
供給ガス圧力	0.5 MPa~ 0.7 MPa (72.5psi~101.5psi)
ストローク	1000 mm
本体寸法	365 mm (L) × 472 mm (W) × 1740 mm (H)
電源	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
本体重量	110 kg

製品構成

標準構成	機器本体、プロフェッショナルソフトウェア、タブレット、空気圧サンプルグリップ
オプションパーツ	標準圧力ローラー、テストプレート、サンプルカッター、カスタマイズされたグリップ、レーザープリンター、空気圧縮機、GMP に必要なコンピューターシステム、DataShield™ Note3
備考	1. この機器のガス供給ポートは Φ4mmPU チューブです。 2. お客様はガス供給を準備する必要があります。

注 1: 説明されているテスト標準、アプリケーション、および製品機能は、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。