

Electronic Tensile Tester GBL-L2



Introduzione

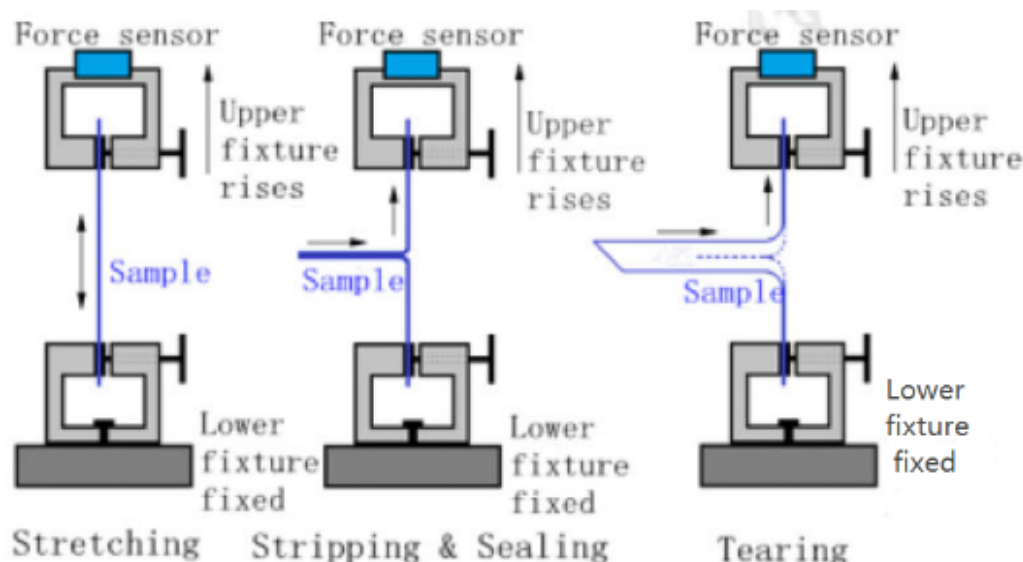
La popolare macchina elettronica per prove di trazione monocolonna GBL-L2 è uno strumento per il test delle prestazioni meccaniche sviluppato e prodotto dal team di ricerca e sviluppo di Guangzhou Biaoji (GBPI) basato sui requisiti degli standard ASTM e altri, e sulle esigenze del mercato. Lo strumento adotta sensori ad alta precisione, che presentano i vantaggi di un'elevata accuratezza nella misurazione della forza, un carico stabile e una lunga durata operativa della macchina di prova. Lo schermo LCD è dotato di software professionale, in grado di visualizzare i dati della curva di prova e consultare i rapporti di prova in tempo reale. È uno strumento di test comodo e veloce per il laboratorio. Dispone di un funzionamento completamente automatico, unità di controllo e misurazione, e funzioni di protezione di sicurezza complete come protezione di finecorsa, protezione da sovraccarico e arresto di emergenza.

È adatta per prove di trazione, pelatura, termosaldatura, lacerazione e altri test sulle prestazioni meccaniche di vari materiali metallici e non metallici. Soddisfa i requisiti del dipartimento nazionale di supervisione tecnica per la tecnologia di prova. È ampiamente utilizzata nelle aziende produttrici di film plastici, alimenti e prodotti farmaceutici per il controllo della qualità dei prodotti, nonché negli istituti di prova e per esperimenti di ricerca scientifica e didattica nelle università.

Principio di prova

Fissare il campione preparato tra i due morsetti dell'attrezzatura e avviare lo strumento per far muovere i due morsetti l'uno rispetto all'altro. Il sensore di forza situato sul morsetto mobile rileva le variazioni del valore della forza durante il test, mentre il sensore di spostamento integrato nella macchina rileva le variazioni dello spostamento per calcolare la trazione, la pelatura, la termosaldatura, la lacerazione e altri indicatori di prestazione del campione.





Tensile test principle diagram

Standard

ASTM D828, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, GB 8808, GB 13022, GB/T 1040, GB 4850, GB/T 7753, GB/T 7754, GB/T 453, GB/T 17200, GB/T 16578.1, QB/T 1130, GB/T 2791, GB/T 2790, GB/T 2792, GB/T 7122, GB/T 10004, GB/T 17590, JJG 139, GB/T 6344, GB 10808, YBB 00112003, YBB 00102003, YBB 00132002, YBB 00202004

Specifications

Parametro	Caratteristiche tecniche
Intervallo di misurazione della forza	0~300 N (Opzionale 0~500 N), 1250% di allungamento
Accuratezza della misurazione della forza	Indicazione entro $\pm 0,1\%$ FS (Livello 1)
Velocità di prova	1~500 mm/min (variazione di velocità continua)
Accuratezza dello spostamento	Indicazione entro $\pm 0,1\%$
Larghezza di prova utile	30 mm (personalizzabile a 50 mm)
Corsa di prova utile	750 mm (personalizzabile a 1000 mm)
Dimensioni (LxPxA)	475 mm x 460 mm x 1430 mm
Peso	76,5 kg
Alimentazione	AC 220 V, 50 Hz

Caratteristiche

Design del corpo macchina elegante e pratico La struttura a colonna da banco è esteticamente curata e raffinata, e l'operazione risulta facile e naturale anche da seduti.

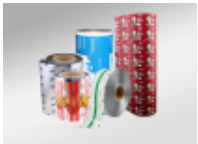
Metodi di prova multifunzionali e ad alta efficienza Può eseguire test di trazione, pelatura, termosaldatura, lacerazione e altri test; impostazione variabile multiparametro per larghezza, velocità, spessore e distanza di bloccaggio. Un'elevata frequenza di campionamento (100 volte/secondo) assicura dati di test accurati e affidabili.

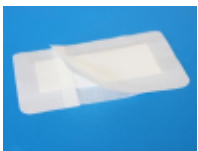
Struttura meccanica sicura e di alta gamma Protezione di sicurezza a tre livelli, interruttore di arresto di emergenza installato per garantire la sicurezza e adozione di componenti principali di importazione, con alta precisione e lunga durata operativa; lo schermo LCD visualizza i dati di test e lo stato di lavoro in modo chiaro.

Sistema operativo intelligente Supporta la gestione degli utenti, la gestione delle autorizzazioni e l'audit trail, in conformità ai requisiti dell'Allegato GMP "Sistemi Computerizzati". I parametri del processo di prova possono essere impostati in modo flessibile per soddisfare i requisiti di test non standard e per la ricerca scientifica. Può eseguire test in modo indipendente dal computer, i dati vengono elaborati automaticamente e la micro-stampante integrata permette la stampa dei dati in tempo reale. Lo strumento è dotato di un'interfaccia computer e può essere collegato al PC per eseguire il rilevamento online.

Piattaforma IoT Intelligente per Laboratori Supporta l'accesso alla piattaforma IoT intelligente per laboratori, abilitando funzioni quali la gestione dei dati sperimentali, la diagnosi remota e la risoluzione dei problemi.

Applicazioni

	Film plastici	Adatto per test di trazione, pelatura, termosaldatura, lacerazione, perforazione, compressione, flessione e altri test di prestazione su film plastici, materiali compositi, materiali da imballaggio flessibili, nastri e altri prodotti.
---	---------------------------------	---

	Buste in film composito	Adatto per test di trazione, pelatura, termosaldatura, lacerazione, perforazione, compressione, flessione e altri test di prestazione su film compositi, film coestrusi, buste composite, buste storte, buste composite in alluminio-plastica e altri prodotti.
	Carta	Adatto per test di resistenza alla trazione, pelatura, deformazione, lacerazione, termosaldatura, incollaggio e altri test di prestazione su carta, carta kraft, fazzoletti per il viso, carta igienica e altri prodotti.
	Cerotti Medici	Adatto per test di resistenza alla trazione, pelatura, deformazione, lacerazione, termosaldatura, incollaggio e altri test di prestazione su impacchi freddi medicali, cerotti e altri prodotti.
	Nastri Autoadesivi	Adatto per test di resistenza alla trazione, pelatura, deformazione, lacerazione, termosaldatura, incollaggio e altri test di prestazione su nastro in cellofan, nastro isolante elettrico, nastro adesivo medico all'ossido di zinco e altri prodotti.

Configuration

Parti incluse (Standard)	Unità principale, morsetto di trazione, cavo di alimentazione, motore passo-passo, struttura a cinghia sincrona, sistema di controllo intelligente della trazione, sensore professionale.
A cura dell'Utente	Computer (sistema Windows).

Nota: Guangzhou Biaoji è da sempre impegnata nell'innovazione e nel miglioramento delle prestazioni e delle funzioni dei propri prodotti. Per questo motivo, le specifiche tecniche e l'aspetto dei prodotti potranno subire variazioni di conseguenza. Le situazioni sopra indicate non saranno notificate preventivamente. L'azienda si riserva il diritto di modifica e di interpretazione finale.



GBPI (Guangzhou Biaoji Packaging Equipment Co., Ltd.) was established in 2002 and is located in Guangzhou Economic Development Zone. It is an enterprise integrating R&D, production, sales of packaging testing instruments, packaging equipment, modified atmosphere refrigerator and other products, and providing third-party testing and reference material calibration services. It is committed to providing comprehensive, professional, high-quality products and technical services for the packaging, food, medicine, testing and other industries.

Write industry standards with quality and become a leader and navigator in the field of global packaging testing. The 80,000-mile journey is underway, and GBPI will escort you!

Service Commitment

- ◆ Free technical support for packaging testing.
- ◆ One-year warranty for the instrument, free software upgrade service, and free technical support for life.
- ◆ Free in-plant training on instrument operation, graduation certificate issued to qualified personnel, free board and lodging.
- ◆ Instrument "old for new" policy, and spare instruments for use in case of failure.
- ◆ Equipped with a testing center (CNAS L8185), providing sample testing and sample data comparison services.



- ◆ Equipped with a reference material development center, providing calibration services.



For more details, please visit the GBPI official website. www.gbpitester.com

Address: No. 3, Linjiang Road, Huangpu District, Guangzhou,

Guangdong Province, China

Tel: 020-8615 3789, 8615 3790

After-sales hotline: 4007886855

Website: www.gbpitester.com

Email: info@gbtest.cn



Website QR code



We-chat QR c

