

Electronic Tensile Tester GBS



Introduzione del prodotto

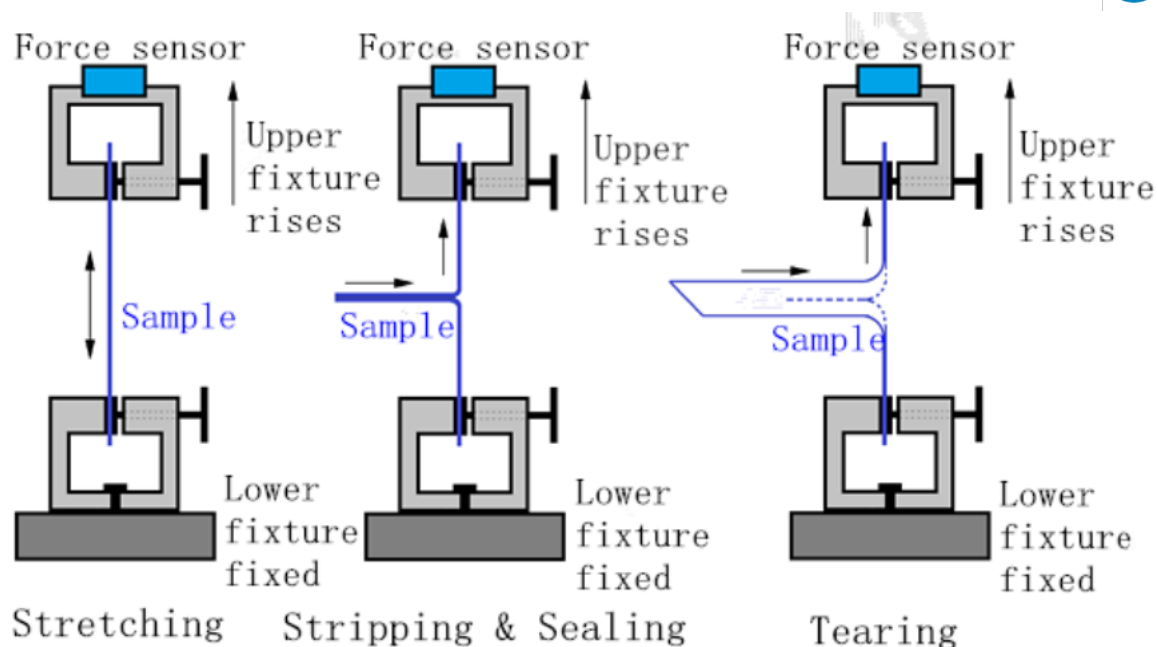
La macchina elettronica per prove di trazione monocolonna GBS è uno strumento per il test delle prestazioni meccaniche sviluppato e prodotto dal team di ricerca e sviluppo di GBPI basato sui requisiti degli standard GB, ASTM e altri, e sulle esigenze del mercato. Lo strumento utilizza sensori ad alta precisione, che presentano le caratteristiche di un'elevata accuratezza nella misurazione della forza, un carico stabile e una lunga durata operativa della macchina di prova. Il display LCD è dotato di un software professionale per visualizzare i dati della curva di prova e rapporti di prova consultabili in tempo reale, rendendo i test comodi e veloci; funziona in modo completamente automatico, controlla l'unità di misurazione e dispone di funzioni di protezione di sicurezza complete come la protezione di finecorsa, la protezione da sovraccarico e l'arresto di emergenza.

È adatta per prove di prestazioni meccaniche come trazione, pelatura, termosaldatura e altri test su materiali da imballaggio di vari film plastici, film compositi carta-alluminio-plastica, vari materiali elastici morbidi, fogli di gomma, nastri adesivi, adesivi, carta, tessuti non tessuti (TNT), ecc. Soddisfa i requisiti del dipartimento nazionale di supervisione tecnica per la tecnologia di prova ed è utilizzata in vari settori quali controllo qualità, ispezione dei farmaci, ricerca scientifica, imballaggi, film, settore alimentare, farmaceutico e prodotti chimici di uso quotidiano.

Principio di test

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

Standards

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, ASTM D828, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358

Specification

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 $\pm 1\%$ FS (Livello 1)
Velocità di prova	1~500 mm/min
Accuratezza dello spostamento	Indicazione entro $\pm 1\%$

Larghezza di prova utile	30 mm (personalizzabile a 50 mm)
Corsa di prova utile	750 mm (personalizzabile a 1000 mm)
Dimensioni (LxPxA)	600 mm x 500 mm x 1300 mm
Peso	76,5 kg
Alimentazione	AC 220 V, 50 Hz
Potenza	300 W

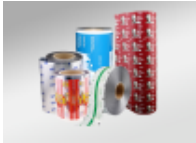
Caratteristiche

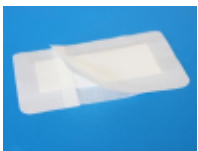
Design del corpo macchina elegante e pratico Struttura a colonna da banco, esteticamente curata e raffinata, operazione facile e naturale dalla posizione seduta; stampante termica integrata per la stampa dei rapporti di prova.

Metodi di prova flessibili ed efficienti Può eseguire test di trazione, pelatura, termosaldatura, lacerazione e altri test; impostazioni variabili multiparametro per larghezza, velocità, spessore e distanza di bloccaggio; un'elevata frequenza di campionamento (50 volte/secondo) assicura dati di test accurati e affidabili.

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

Applicazioni

	Film plastici	È 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	È 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	È 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	È 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	È adatto per test di resistenza alla trazione, pelatura, deformazione, lacerazione, termosaldatura, incollaggio e altri test di prestazione di nastro in cellofan, nastro isolante elettrico, nastro adesivo medico all'ossido di zinco e altri prodotti.

Configuration

Configurazione Standard	Unità principale, morsetto di trazione, cavo di alimentazione, motore passo-passo, struttura a cinghia sincrona, funzione di trazione imballaggio, sensore di tensione.
--------------------------------	--

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.gbptester.com

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

Guangdong Province, China

Tel: 020-8615 3789, 8615 3790

After-sales hotline: 4007886855

Website: www.gbptester.com

Email: info@gbptest.cn



Website QR code



We-chat QR c

