

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

Maquina de prueba universal,

Laryee

LY-UE1402

Aplicaciones

Esta máquina de prueba electrónica universal se compone de un marco principal, un interruptor mecánico limitado, un sistema eléctrico, un dispositivo de prueba, una computadora y una impresora. Es adecuado para tracción, compresión, flexión y otras propiedades mecánicas para materiales metálicos y no metálicos, como caucho, cables de alimentación de plástico, materiales compuestos, barras de metal, láminas de metal, resortes, etc. Son instrumentos de prueba esenciales para empresas electrónicas, fabricantes de metales y no metales, universidades, colegios e institutos de investigación. Al agregar un agarre diferente, puede ejecutar estándares de prueba ISO, ASTM, DIN, EN, JIS, y también puede equiparse con un agarre de prueba personalizado según los requisitos del cliente.

Características:

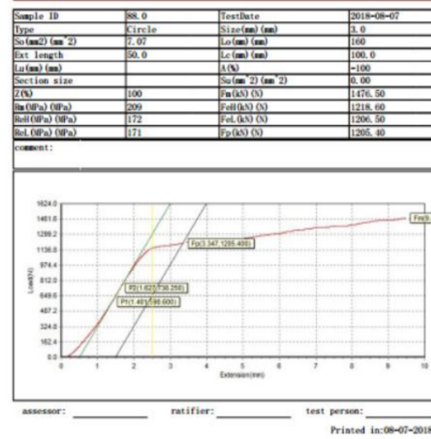
- Estructura de alta rigidez, alineación precisa del travesaño, estructura tipo piso confiable
- Equipado con interruptor limitador mecánico, interruptor de parada de emergencia, etc., mecanismo de protección de seguridad;
- El sistema de accionamiento adopta un husillo de bolas de alta precisión, transmite suavemente, mejora la eficiencia de la transmisión y la precisión del desplazamiento;
- Adopte el servomotor Panasonic, control de velocidad con alta precisión y bajo nivel de ruido;
- Adopte una celda de carga Celtron de alta precisión para probar la fuerza, altas resoluciones;
- El controlador es de tipo externo y se puede conectar a la computadora con USB; N, KN, lbf, gf, kgf se pueden convertir a voluntad;
- Control de velocidad de 0,1 a 500 mm/min mediante servomotor;
- Admite hasta 3 sensores de fuerza y 8 extensómetros;

- Proceso de prueba, visualización de resultados, análisis de resultados, impresión de resultados, todas las funciones pueden ser controladas por la computadora, los datos de prueba y la curva se pueden mostrar en tiempo real durante la prueba;
- Modo de prueba de carga y desplazamiento de deformación con control de bucle cerrado por computadora 3;
- Varias curvas de prueba, tiempo de carga, tiempo de extensión, tensión-deformación, carga-extensión, etc. Puede ampliar y analizar en cualquier punto de la curva;

Calcula automáticamente la resistencia a la tracción, el límite elástico, el módulo de elasticidad, $R_{p0.2}$, $R_{t0.5}$ Soporte para cambiar el formato del informe de Excel, fácil de identificar la ubicación de los datos La misma muestra de grupo puede realizar pruebas continuas y puede ser analizado por separado para los resultados de cada prueba;

- Puede almacenar resultados de pruebas, curvas de pruebas y datos;
- Tiene la función "Detener mientras se destruye", puede dejar de funcionar automáticamente cuando la muestra se rompe;
- El control remoto ajusta la cruceta de la máquina antes de la prueba y opera la prueba convenientemente;
- Admite diferentes versiones del sistema operativo Microsoft Windows de Windows 7/8/10, etc.
- Se puede conectar al sistema de red de información de la empresa o laboratorio.

Metallic materials-Tensile testing













La imagen es la interfaz de la ventana del software de prueba, que incluye carga, deformación, desplazamiento y control y tablero de visualización de curvas, visualización en tiempo real de la curva de medición en el proceso de prueba.

Especificación clave:

Descripción	Parámetros técnicos
Fuerza máxima	1/2/5 KN
Tipo de máquina	Mesa de trabajo
Calificación	0,5
Rango de medición de fuerza	0,4%~100%FS
Exactitud	±0,5%
Resolución de fuerza	1/300000 de fuerza máxima
Resolución de desplazamiento	0,001 mm, Exactitud:≤±0,5%
Rango de velocidad de la cruceta	0,01~500 mm/minuto
Viaje total de la cruceta	1000 mm
Ancho de sujeción	50mm
Espesor de la muestra	10mm
Fuente de alimentación	1P, 220V±10%, 50/60Hz
Condiciones de trabajo	RT 10~40°C,humedad relativa≤90%
Dimensión de la máquina anfitriona	500×400×1500 milímetros

Lista de accesorios:

Estándar Accesorios				
	1-1. Computadora	1-2. Software de prueba	1-3. Controlador	1-4. Celda de carga Celtron
				
	1-5. Servomotor Panasonic motor	1-6. Codificador OMRON 1-7. Control remoto		1-8. Impresora
				
1-9. Accesorio de tracción Grosor máximo de la muestra: 10 mm Ancho de sujeción: 50 mm Profundidad: 25 mm	1-10. Placas de compresión Diámetro: 80 mm	1-11. Herramientas		
Opcional Accesorios		2-1. Dispositivo de doblado Diámetro de los rodillos: 10 mm (personalizable) Longitud de los rodillos: 50 mm Altura del soporte: 50 mm Distancia del soporte: máx. 150 mm		

Si necesita otros dispositivos de fijación, consulte el catálogo de accesorios.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

