

## MÁQUINA DE PRUEBA UNIVERSAL



Es aplicable para una amplia gama de materiales para tensión, compresión, flexión, cizallamiento y ciclo bajoprueba. Adecuado para pruebas de metales, caucho, plástico, resortes, textiles y componentes.

Es ampliamente utilizado en las industrias correspondientes, investigación y desarrollo, institutos de prueba y centros de entrenamiento, etc.

### **Características:**

#### **1. Estándar:**

ASTM, ISO, DIN, GB y otras normas internacionales.

#### **2. Función de la unidad principal:**

2.1 . Adoptar la estructura de una sola columna, inferior para la tracción, superior para la compresión, doble espacio. La viga es una elevación sin escalones, ligera pero rígida.

2.2.Adoptando la impulsión del tornillo de la bola, no realiza ninguna transmisión del claro, se asegura de que el control de precisión de la fuerza de prueba y la velocidad de deformación.

2.3.El codificador fotoeléctrico es el sensor de desplazamiento, con alta resolución, fuerte capacidad anti-interferencia

2.4.La placa de blindaje con mecanismo limitador utilizada para controlar el rango de movimiento de la viga, para evitar el sensor dañado debido a la distancia de movimiento es demasiado grande.

2.5.La mesa, vigas móviles está hecha de chapa de acero de mecanizado de precisión de alta calidad, no solo reduce la vibración generada por la fractura de la muestra, pero también mejora la rigidez.

2.6.La cola del motor está hacia arriba, sobre la superficie de trabajo, este diseño hace que la unidad principal tenga un espacio más bajo estrechamiento, toda la máquina es más coordinada y más fácil de extender el calor generada por la rotación del motor, prolonga la vida útil de los componentes eléctricos.

2.7.Tres columnas de orientación obligatoria mejoran la rigidez de la unidad principal para avanzar garantizar la repetibilidad de la medición.

2.8. Adoptar la instalación de agarre tipo perno, hacer que el agarre sea más fácil de reemplazar.

### 3. Función del Software:

3.1. Calibración automática: el sistema puede realizar automáticamente la precisión del valor de calibración.

3.2. Después de la muestra rota, parada automática.

3.3. Pantalla automática: durante todo el proceso de prueba, el LCD en tiempo real muestra la fuerza de prueba, valor máximo, desplazamiento, velocidad de prueba y prueba de la curva tiempo-fuerza, prueba de fuerza-desplazamiento curva.

3.4. Vuelta automática: Haz un retorno automático a la posición inicial cuando finaliza la prueba.

3.5. Juicio de racha: muestra después de la fractura, parada automática de la viga en movimiento.

3.6. Protección limitante: control de programa y protección de limitación mecánica.

3.7. Protección de sobrecarga: cuando más del 3 ~ 5% del dispositivo de carga nominal deja de funcionar automáticamente

3.8. Cálculo automático: área de cálculo automático después del diámetro de la muestra de entrada (redonda); Anchura, espesor (plano), indicador de muestra ect.

Modelo	BellMaqUni-I
Carga maxima	5KN
Estructura	Una columna doble espaciada
Método de control	Control de Chip Único
Precisión de carga	1 clase
Rango de carga	2% ~ 100% F · S
Desplazamiento Resolución	0.01mm
Prueba de velocidad	1 ~ 500 mm / min
Espacio extensible	600 mm (se puede personalizar)
Compresión Espacio	600 mm (se puede personalizar)
Fuente de alimentación	AC220V ± 10%, 50Hz (se puede personalizar)
Puños	WedgeType, PlateTypeAndOtherGripsAsCustomers 'Demand
Dimensión	425 * 400 * 1315 mm
Peso	90.00 KG

**SKU:** BellMaqUni-I | **Categorías:** [Sistemas para pruebas universales](#) |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO