

# Máquina para pruebas de compresión en cajas de cartón, plástico, etc. CMSUTM-5CARTON

Adopta un sensor de alta precisión y un diseño de chip de procesamiento de alta velocidad para garantizar la precisión del muestreo.

Se utiliza principalmente para probar la resistencia a la compresión de varios tubos de papel, como tubos de papel industrial, tubos de papel de fibra química y tubos de papel textil.

## CARACTERÍSTICAS

1. Es una estructura mecatrónica y adopta un diseño mecánico moderno y tecnología de procesamiento de microcomputadoras para un diseño cuidadoso y razonable;
2. El instrumento adopta el tipo fijo de placa de presión superior y la precisión de la medición es alta;
3. El instrumento tiene las funciones de prueba, conversión, ajuste, visualización, memoria e impresión estadística de varios parámetros;
4. Con una poderosa función de procesamiento de datos, puede obtener directamente resultados estadísticos de varios datos, fácil de operar, fácil de ajustar y de rendimiento estable.



## ESTÁNDAR DE DISEÑO

ISO2872-1985

Packaging - Transport package - Pressure test method GB/T 4857.3-92 Packaging - Transportation Packages - Static load stacking test method ASTM D642, etc.

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

1. Interfaz de operación visual LCD china completa, retorno automático después de completar la prueba, con funciones de subida rápida y caída rápida.  
Se pueden guardar e imprimir 20 conjuntos de datos de prueba.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

# Máquina para pruebas de compresión en cajas de cartón, plástico, etc. **CMSUTM-5CARTON**

2. Alta precisión, prueba automática, operación simple y conveniente, rendimiento estable y confiable (las fórmulas de cálculo para la resistencia a la compresión de seguridad del cartón incorporado y la masa total del apilamiento son convenientes para que los usuarios calculen el rendimiento integral del caja de cartón).

3. Tres modos de trabajo:

Prueba de fuerza: se puede medir la resistencia máxima a la presión y el desplazamiento de la caja;

Prueba de valor fijo: el rendimiento general de la caja se puede detectar de acuerdo con la presión y el desplazamiento establecidos;

Prueba de apilamiento: de acuerdo con los requisitos de las normas nacionales, se pueden realizar pruebas de apilamiento en diferentes condiciones, como 12 horas y 24 horas.



## PARÁMETRO TÉCNICO

**Área de trabajo:** 600 \* 600 \* 600 mm

**Carrera de trabajo:** 600 mm

**Rango de medición:** ≤ 5 KN

**Velocidad de compresión:** 0 ~ 100 mm/min (velocidad ajustable)

**Paralelismo de los platos superior e inferior:** ≤ 1 mm

**Precisión de medición:** ≤ ± 1 %

**Precisión de desplazamiento:** ≤ 1 mm

**Impresora:** impresora térmica incorporada

**Peso de la máquina:** 250 KG

**Fuente de alimentación:** 1Φ CA 220 V 50 / 60 Hz

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

# Máquina para pruebas de compresión en cajas de cartón, plástico, etc. **CMSUTM-5CARTON**

## PARÁMETROS DE HARDWARE

1. Chip de procesamiento integrado de 32 bits, ciclo de instrucción rápido;
2. Exactitud de medición de tensión > 4 archivos, es decir, la resolución > 20000 yardas;
3. Utilice coeficientes de software para subarchivar la calibración (corrección). Corrija efectivamente la linealidad del sensor;
4. El codificador fotoeléctrico con 4 veces la frecuencia cuenta hacia adelante y hacia atrás bidireccionalmente, con alta resolución;
5. La pantalla adopta una pantalla LCD monocromática de pantalla grande de matriz de puntos de 192 x 64, que puede mostrar más información;
6. 1 puerto serie RS232, que se puede conectar a otros dispositivos;
7. Puerto paralelo de impresión de 1 vía, que se puede conectar a una microimpresora o una impresora tipo aguja;
8. 8 teclas de control (5 teclas de función, 3 teclas multiplex), fáciles de operar;
9. Unidad de fuerza: N, kN, kgf, gf, lbf;
10. Unidad de tensión: Pa, kPa, MPa, kgf/cm<sup>2</sup>, lbf/in<sup>2</sup>;
11. Unidad de longitud (área): mm, cm, in; (opcional)
12. Función de entrada: señal de simulación bidireccional;
13. Función de visualización: la fuerza máxima durante la prueba se puede mostrar y memorizar automáticamente al final de la prueba;
14. Guardar salida: se pueden registrar hasta 20 resultados de prueba.

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

1. Una vez completada la prueba, hay una función de retorno automático, que puede evaluar automáticamente la fuerza de trituración y guardar automáticamente los datos de la prueba.
2. Tres velocidades configurables, toda la interfaz de operación de pantalla LCD china, una variedad de unidades para elegir.
3. Puede ingresar datos relevantes y convertir automáticamente la resistencia a la compresión. Tiene su propia función de prueba de apilamiento de envases; puede establecer directamente la fuerza y el tiempo, y detenerse automáticamente después de completar la prueba.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE