

Máquina de prueba de torsión controlada por microcomputadora KN-WZ100S

Introduction

El KN-WZ100S es ampliamente utilizado en la prueba de propiedades mecánicas de torsión de bujías, tapón de botella de vino tinto y otras partes de torsión.



Es adecuado para la supervisión de calidad, metrología, inspección de calidad, inspección de productos básicos, metalurgia, aeroespacial, armas nucleares, automóviles, materiales de construcción, campos de prueba de accesorios y otros especialmente para la enseñanza de la torsión de materiales en colegios y universidades de ciencia y tecnología y la investigación realizada por investigadores de torsión material.

El software profesional de la máquina de prueba puede calcular automáticamente el valor máximo (Fmax), el límite elástico (FE), el esfuerzo de torsión y otros datos e indicadores.

El control y el procesamiento de datos del sistema de control informático para el proceso de prueba cumplen con los requisitos de las normas nacionales correspondientes.

Los informes de prueba se diversifican en formas de curva, Excel, archivo de texto, etc. La pantalla muestra la curva de par con ángulo de las partes probadas; la pantalla en tiempo real muestra el ángulo, el par, la curva, la retención del pico de par, el estado de funcionamiento de la máquina de prueba; prueba de almacenamiento de datos, impresión de informes de prueba, etc.

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Máquina de prueba de torsión controlada por microcomputadora KN-WZ100S

Nuestra empresa coopera con la Universidad Agrícola de China, la Universidad de Ciencia y Tecnología de Beijing, la Universidad de Ciencia y Tecnología de Beijing, la Universidad de Tianjin, la Universidad de Shanghai, la Universidad de Wuhan, la Universidad de Nanjing, la Universidad Forestal de Nanjing y otras universidades famosas para construir un laboratorio mecánico y proporcionar un microordenador Máquina de prueba de torsión de material controlado.

Al mismo tiempo de una amplia cooperación técnica con los colegios y universidades nacionales, las funciones del software y el rendimiento mecánico se mejoran constantemente, las opiniones y sugerencias de los maestros y los estudiantes sobre el equipo, se escuchan con atención, y los requisitos razonables o más altos se mejoran continuamente. Por lo que el equipo es más adecuado para la enseñanza, la investigación científica en colegios y universidades, que ha sido muy apreciado por profesores, estudiantes en colegios y universidades.

Parámetros técnicos

1. Fuerza experimental máxima: $\pm 10\text{N} \cdot \text{m}$
2. Valor de lectura de par mínimo: $0.01\text{N} \cdot \text{m}$
3. Intervalo de medición preciso: 1% FS-100% FS;
4. Valor mínimo de lectura del ángulo de torsión: 0.018°
5. Error relativo de la fuerza de prueba: $<\pm 0.5\%$
6. Error de repetibilidad de la indicación de prueba: $<0.5\%$
7. Dirección del par: ambos lados
8. Intervalo de medición de ángulo: 365°
9. Accesorio de torsión de sujeción automática (accesorio): un juego
10. Itinerario máximo de prueba: 20 mm
11. Nivel de máquina de prueba: 0.5
12. Probador rotativo CPA: 2015F229-37
13. Máquina de prueba de torsión ISO 9001: 10416Q21215R0S
14. Función de protección: la máquina de prueba tiene una función de protección contra sobrecarga
15. Fuente de alimentación: 220V, 50Hz
16. Método de alimentación: manual

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

Máquina de prueba de torsión controlada por microcomputadora KN-WZ100S

Configuración estándar

1. Marco principal de la máquina de prueba de torsión.
2. Servomotor de alta precisión de Taiwán.
3. Juego de servoaccionamientos de alta precisión de Taiwán.
4. Juego de guías de alta precisión ABBA de Taiwán.
5. Juego deslizante de alta precisión Taiwan ABBA.
6. Un conjunto de sistemas de desaceleración.
7. Un sensor de par bidireccional de alta precisión.
8. Carcasa de la máquina.
9. Cable de alimentación y cable de transferencia de datos.
10. Un conjunto de pernos de anclaje.
11. Un conjunto de herramientas de prueba.
12. Un conjunto de sistemas automáticos de agarre.
13. Instrucciones, certificados, instrucciones de uso del software, lista de empaque 1 cada uno.
14. Un sistema de tarjeta de adquisición MUC.
15. Un conjunto de software de control de máquina de prueba de torsión.
16. Computadora de la marca Lenovo / HP.
17. Impresora de inyección de tinta HP 1 set.

Las funciones

Pantalla automática: muestra la fuerza de prueba, el valor pico y el estado de la prueba en tiempo real durante la prueba.

Correspondencia automática: correspondencia automática de ángulo y par durante el experimento.

Máquina de prueba de torsión controlada por microcomputadora KN-WZ100S

Operación automática: ingrese los parámetros de prueba para completar automáticamente el proceso de prueba.

Cálculo automático: después de la prueba, la resistencia a la torsión se puede calcular automáticamente.

Almacenamiento automático: los datos experimentales y la curva se almacenan automáticamente en la computadora.

Consulta conveniente: haga clic en el botón de consulta para consultar múltiples grupos de datos experimentales.

Resultados de impresión: los resultados de la prueba pueden imprimirse por impresora.

Funciones completas: capaz de probar diferentes materiales y piezas.

Control de bucle cerrado: interfaz de conexión de datos abierta, control de bucle cerrado, par, ángulo (o ángulo de torsión), etc.

Curva dinámica: la curva dinámica se puede mostrar durante la prueba.

Rompiendo el juicio: después de que la muestra está dañada, la máquina se detendrá automáticamente.

Función de protección: además de la función de protección contra sobrecarga, existen funciones de protección contra sobrecorriente y sobretensión.

Máquina de prueba de torsión controlada por microcomputadora KN-WZ100S

Almacenamiento de condiciones: los datos de control de prueba y las condiciones de muestra se pueden convertir en módulos para la prueba por lotes.

Cambio automático de velocidad: durante la prueba, la velocidad de torsión se puede cambiar automáticamente de acuerdo con el procedimiento preestablecido.

Realización del proceso: el microordenador completa el proceso de prueba, la medición, la visualización y el análisis.

Prueba de lote: para muestras con los mismos parámetros, se puede completar en secuencia después de una configuración.

Recorrido de la curva: después de la prueba, la curva se puede volver a analizar.

Selección de curva: se puede seleccionar el tiempo de torque, el tiempo de ángulo de torque, el ángulo de torque y otras curvas para visualización e impresión.

Informe de prueba: informe de formulario, imprimirlo y almacenarlo.

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Condiciones de trabajo de la máquina de prueba

1. En el rango de temperatura ambiente 100C ~ 350C, la humedad relativa no es más del 80%
2. Instálelo correctamente sobre una base estable o banco de trabajo.
3. En un ambiente libre de vibraciones.
4. No hay medio corrosivo alrededor.
5. El intervalo de fluctuación del voltaje de la fuente de alimentación no debe exceder el 10% del voltaje nominal.