

WDW-10H/20H/30H/50H/100H/200H/300H/600H

NORMA: GB, ISO, ASTM, DIN

APLICACIÓN

Indicada principalmente para ensayos de tracción, compresión, flexión, corte, pelado, desgarro y otros ensayos de materiales metálicos y no metálicos.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Estructura de pórtico con doble espacio.
- ⊙ La transmisión utiliza una correa dentada síncrona de arco y un husillo de bolas para garantizar un movimiento estable.
- ⊙ Accionamiento mediante servomotor Panasonic. El servomotor mueve el travesaño hacia arriba y abajo mediante el mecanismo de transmisión para realizar la carga del ensayo.
- ⊙ Celda de carga CELTRON de alta precisión para una medición más exacta de la fuerza.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	WDW-10H	WDW-20H	WDW-30H	WDW-50H	WDW-100H	WDW-200H	WDW-300H	WDW-600H
Fuerza máxima de ensayo	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Característica	Servosistema y servomotor Panasonic con control de medición totalmente digital							
Rigidez de la máquina (kN/mm)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Rango de medición de la fuerza de ensayo	0,4%-100 % de la fuerza máxima de ensayo							
Exactitud de la máquina de ensayo	Mejor que ± 1 % del valor indicado ($\pm 0,3$ %/ $\pm 0,5$ % para tipo de precisión)							
Exactitud de medición de deformación	± 1 %/ $\pm 0,5$ %							
Medición del desplazamiento del travesaño (mm)	Resolución: 0,001							
Exactitud de indicación de la fuerza	Mejor que ± 1 % del valor indicado ($\pm 0,3$ %/ $\pm 0,5$ % para tipo de precisión)							
Rango de medición de deformación	2-100%							
Rango de medición de gran deformación	10 mm - 800 mm (opcional)							
Exactitud de gran deformación	Dentro de ± 1 % del valor indicado							
Resolución de desplazamiento (mm)	0.001							
Rango de ajuste de velocidad de control de fuerza	0.001~10 %							
Exactitud de velocidad de control de fuerza	$\leq \pm 1$ %							
Rango de ajuste de velocidad de deformación	0.00025/s ~ 0.0025/s							
Exactitud de control de velocidad de deformación	$\leq \pm 1$ %							
Rango de ajuste de velocidad de desplazamiento	0.005 mm/min-500 mm/min; ajuste libre							
Exactitud de velocidad de desplazamiento	$\leq \pm 1$ %							
Carrera de tracción (mm)	800	800	800	600	600	600	600	600
Ancho del espacio de ensayo (mm)	370	370	370	570	600	600	600	500
Dimensiones generales (mm)	680× 525× 1880	680× 525× 1880	680× 525× 1880	945× 654× 2176	1010× 750× 2210	1100× 770× 2558	1100× 770× 2558	1100× 800× 2800
Tipo de sujeción	Configuración estándar: accesorio de tracción tipo cuña, compresión y flexión; cuñas, mordazas planas y otros accesorios de sujeción propuestos por el usuario.							
Peso (kg)	250	250	250	700	1100	1560	2000	2600
Potencia del motor (kW)	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	3	5	5
Tipo de máquina	Tipo de piso							

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

WDW-10M/20M/30M/50M/100M/200M/300M/600M

NORMA: GB, ISO, ASTM, DIN

APLICACIÓN

Indicada principalmente para ensayos de tracción, compresión, flexión, corte, pelado, desgarro y otros ensayos de materiales metálicos y no metálicos.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Estructura de pórtico con doble espacio.
- ⊙ La transmisión utiliza una correa dentada síncrona de arco y un husillo de bolas para garantizar un movimiento estable.
- ⊙ Accionamiento mediante servomotor TECO. El servomotor mueve el travesaño hacia arriba y abajo mediante el mecanismo de transmisión para realizar la carga del ensayo.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	WDW-10M	WDW-20M	WDW-30M	WDW-50M	WDW-100M	WDW-200M	WDW-300M	WDW-600M
Fuerza máxima de ensayo	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Característica	Servosistema y servomotor TECO con control de medición totalmente digital							
Rigidez de la máquina (kN/mm)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Rango de medición de la fuerza de ensayo	2 %-100 % de la fuerza máxima de ensayo							
Exactitud de la máquina de ensayo	Mejor que $\pm 1 \%$ $\pm 0,5 \%$ del valor indicado							
Exactitud de medición de deformación	$\pm 1 \%$							
Medición del desplazamiento del travesaño (mm)	Resolución: 0,001							
Exactitud de indicación de la fuerza	Mejor que $\pm 1 \%$ del valor indicado							
Rango de medición de deformación	2-100%							
Rango de medición de gran deformación	10 mm - 800 mm (opcional)							
Exactitud de gran deformación	Dentro de $\pm 1 \%$ del valor indicado							
Resolución de desplazamiento (mm)	0.001							
Rango de ajuste de velocidad de control de fuerza	0.001~10 %							
Exactitud de velocidad de control de fuerza	$\leq \pm 1 \%$							
Rango de ajuste de velocidad de deformación	0.00025/s ~ 0.0025/s							
Exactitud de control de velocidad de deformación	$\leq \pm 1 \%$							
Rango de ajuste de velocidad de desplazamiento	0.01 mm/min-500 mm/min; ajuste libre							
Exactitud de velocidad de desplazamiento	$\leq \pm 1 \%$							
Carrera de tracción (mm)	800	800	600	600	600	600	600	600
Ancho del espacio de ensayo (mm)	370	370	420	420	470	500	500	500
Dimensiones generales (mm)	686× 525× 1800	686× 525× 1800	740× 525× 1826	740× 525× 1826	845× 660× 2060	1010× 760× 2400	1010× 760× 2400	1100× 800× 2800
Tipo de sujeción	Configuración estándar: accesorio de tracción tipo cuña, compresión y flexión; cuñas, mordazas planas y otros accesorios de sujeción propuestos por el usuario.							
Peso (kg)	250	250	250	500	700	1560	2000	2600
Potencia del motor (kW)	0.75	0.75	0.75	1	1.5	3	5	5
Tipo de máquina	Tipo de piso							

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

SERIE WDS

APLICACIÓN

La máquina de ensayo serie WDS es adecuada para ensayos de tracción de materiales metálicos y no metálicos. Con accesorios, también permite ensayos de compresión, flexión, corte, pelado, desgarro y otros. Incluye visualización digital de la fuerza, velocidad continuamente ajustable, parada automática al romperse la muestra, retención del valor máximo y otras funciones.

CARACTERÍSTICAS

- Visualización automática: durante todo el ensayo, la pantalla LCD muestra en tiempo real la fuerza, fuerza máxima, desplazamiento, velocidad, deformación y fuerza de rotura.
- Control automático: una vez ingresados los parámetros, el ensayo se completa automáticamente.
- Ensayo por lotes: una configuración permite completar automáticamente el mismo lote de ensayos.
- Impresión: al finalizar el ensayo, pueden imprimirse los resultados.
- Detección de la muestra: al romperse, el travesano móvil se detiene automáticamente.
- Protección de límite: protección mecánica y programada de dos niveles.
- Accesorios especiales: además del accesorio estándar de tracción, pueden suministrarse accesorios según las necesidades del usuario.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	WDS-10	WDS-20	WDS-50	WDS-100
Fuerza máxima de ensayo	10kN	20kN	50kN	100kN
Rango de medición de la fuerza de ensayo	2%~100 %FS			
Exactitud de la fuerza de ensayo	Mejor que $\pm 1\%$			
Resolución de desplazamiento (mm)	0.001			
Exactitud de medición de desplazamiento	Mejor que $\pm 1\%$			
Carrera de tracción (mm)	800	800	600	600
Carrera de compresión (mm)	800	800	600	600
Carrera de ensayo (mm)	800	800	600	600
Rango de control de velocidad (mm/min)	0.01~300			
Exactitud de control de velocidad	Mejor que $\pm 1\%$			
Error de indicación de deformación	Mejor que $\pm 1\%$			
Peso (kg)	250	250	500	500

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



WDW-1/2/5

NORMA: GB, ISO, ASTM, DIN

APLICACIÓN

Indicada principalmente para ensayos de tracción, compresión, flexión, corte, pelado, desgarro y otros ensayos de materiales metálicos y no metálicos.



CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Estructura de un solo brazo; el travesaño se eleva de forma continua.
- ⊙ La transmisión utiliza correa dentada síncrona de arco y husillo, lo que garantiza un movimiento suave y bajo ruido.
- ⊙ Servocontrolador y servomotor de CA, con funcionamiento estable y fiable, y protecciones contra sobrecorriente, sobretensión, sobrevelocidad y sobrecarga.
- ⊙ Pueden suministrarse accesorios especiales según las necesidades del usuario.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	WDW-1	WDW-2	WDW-5
Fuerza máxima de ensayo	1kN	2kN	5kN
Rango de medición de la fuerza de ensayo		2%~100 %FS	
Exactitud de la fuerza de ensayo		Mejor que $\pm 1\%/\pm 0.5\%$	
Resolución de desplazamiento (mm)		0.001	
Exactitud de medición de desplazamiento		Mejor que $\pm 1\%$	
Carrera de tracción (mm)	800	800	600
Carrera de compresión (mm)	800	800	600
Rango de control de velocidad (mm/min)		0.01-500 regulación continua de velocidad	
Exactitud de control de velocidad		Mejor que $\pm 1\%$	
Error de indicación de deformación		Mejor que $\pm 1\%$ del valor indicado	
Peso (kg)	150	150	150

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880