

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

СТАНДАРТ: GB, ISO, ASTM, DIN

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена главным образом для испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, сдвиг, отслаивание и разрыв различных металлических и неметаллических материалов.

ОСОБЕННОСТИ

- Портальная рама с двумя зонами.
- Привод включает зубчатый ремень с круглым синхронным профилем и передачу винт-гайка качения, что обеспечивает стабильность передачи.
- Привод осуществляется от серводвигателя Rapasonic. Серводвигатель перемещает траверсу вверх и вниз через передаточный механизм, реализуя процесс нагружения при испытании.
- Применён высокоточный тензодатчик CELTRON, обеспечивающий более точное измерение силы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WDW-10H	WDW-20H	WDW-30H	WDW-50H	WDW-100H	WDW-200H	WDW-300H	WDW-600H
Макс. испытательное усилие	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Особенность	Сервосистема и серводвигатель Rapasonic, полностью цифровая система измерения и управления							
Жёсткость машины (кН/мм)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Диапазон измерения усилия	0,4%-100% от максимального испытательного усилия							
Точность машины	Лучше $\pm 1\%$ от показания ($\pm 0,3\%/\pm 0,5\%$ для прецизионного исполнения)							
Точность измерения деформации	$\pm 1\% / \pm 0,5\%$							
Измерение перемещения траверсы (мм)	Разрешение 0,001							
Погрешность показаний усилия	Лучше $\pm 1\%$ от показания ($\pm 0,3\%/\pm 0,5\%$ для прецизионного исполнения)							
Диапазон измерения деформации	2-100%							
Диапазон измерения большой деформации	10мм - 800мм (опция)							
Точность большой деформации	В пределах $\pm 1\%$ от показания							
Разрешение перемещения (мм)	0,001							
Диапазон скоростей нагружения	0,001~10%							
Точность скорости нагружения	$\leq \pm 1\%$							
Диапазон скоростей деформации	0,00025/s ~ 0,0025/s							
Точность скорости деформации	$\leq \pm 1\%$							
Диапазон скоростей перемещения	0,005мм/мин~500мм/мин; устанавливается произвольно							
Пространственная точность скорости перемещения	$\leq \pm 1\%$							
Ход при растяжении (мм)	800	800	800	600	600	600	600	600
Ширина испытательного пространства (мм)	370	370	370	570	600	600	600	500
Габариты (мм)	686×525×1880	686×525×1880	686×525×1880	945×654×2176	1010×750×2210	1100×770×2558	1100×770×2558	1100×800×2800
Тип захвата	Стандартная комплектация: клиновой захват для растяжения, захваты для сжатия и изгиба, клиновые, плоские и другие захваты — по требованиям заказчика.							
Масса (кг)	250	250	250	700	1100	1560	2000	2600
Мощность двигателя (кВт)	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	3	5	5
Тип машины	Напольного типа							

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

СТАНДАРТ: GB, ISO, ASTM, DIN

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена главным образом для испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, сдвиг, отслаивание и разрыв различных металлических и неметаллических материалов.

ОСОБЕННОСТИ

- Портальная рама с двумя зонами.
- Привод включает зубчатый ремень с круглым синхронным профилем и передачу винт-гайка качения, что обеспечивает стабильность передачи.
- Привод осуществляется от серводвигателя TECO. Серводвигатель перемещает траверсу вверх и вниз через передаточный механизм, реализуя процесс нагружения при испытании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WDW-10M	WDW-20M	WDW-30M	WDW-50M	WDW-100M	WDW-200M	WDW-300M	WDW-600M
Макс. испытательное усилие	10kN	20kN	30kN	50kN	100kN	200kN	300kN	600kN
Особенность	Сервосистема и серводвигатель TECO, полностью цифровая система измерения и управления							
Жёсткость машины (кН/мм)	80	80	80	250	300	400	600	1000
Диапазон измерения усилия	2%-100% от максимального испытательного усилия							
Точность машины	Лучше $\pm 1\%$ / $\pm 0.5\%$ от показания							
Точность измерения деформации	$\pm 1\%$							
Измерение перемещения траверсы (мм)	Разрешение 0,001							
Погрешность показаний усилия	Лучше $\pm 1\%$ от показания							
Диапазон измерения деформации	2-100%							
Диапазон измерения большой деформации	10мм - 800мм (опция)							
Точность большой деформации	В пределах $\pm 1\%$ от показания							
Разрешение перемещения (мм)	0.001							
Диапазон скоростей нагружения	0.001~10%							
Точность скорости нагружения	$\leq \pm 1\%$							
Диапазон скоростей деформации	0.00025/s ~ 0.0025/s							
Точность скорости деформации	$\leq \pm 1\%$							
Диапазон скоростей перемещения	0,01мм/мин-500мм/мин; устанавливается произвольно							
Пространственная точность скорости перемещения	$\leq \pm 1\%$							
Ход при растяжении (мм)	800	800	600	600	600	600	600	600
Ширина испытательного пространства (мм)	370	370	420	420	470	500	500	500
Габариты (мм)	525×1800	686×525×1800	740×525×1826	740×525×1826	845×660×2060	1010×760×2400	1010×760×2400	1100×800×2800
Тип захвата	Стандартная комплектация: клиновой захват для растяжения, захваты для сжатия и изгиба, клиновые, плоские и другие захваты — по требованиям заказчика.							
Масса (кг)	250	250	250	500	700	1560	2000	2600
Мощность двигателя (кВт)	0.75	0.75	0.75	1	1.5	3	5	5
Тип машины	Напольного типа							

SINCE 2006

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

СЕРИЯ WDS

ПРИМЕНЕНИЕ

Испытательная машина серии WDS предназначена для испытаний на растяжение металлических и неметаллических материалов; с дополнительными приспособлениями возможны испытания на сжатие, изгиб, сдвиг, отслаивание и разрыв. Имеет функции цифровой индикации усилия, плавного регулирования скорости испытания, автоматической остановки при разрушении образца, запоминания пикового значения и другие функции.

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая индикация: в течение всего испытания ЖК-дисплей в реальном времени отображает усилие, максимальное усилие, перемещение, скорость, деформацию, разрушающее усилие и т. д.
- Автоматическое управление: после ввода параметров испытание выполняется автоматически.
- Партионные испытания: одна настройка позволяет автоматически выполнить испытания всей партии.
- Функция печати: по завершении испытания результаты можно распечатать.
- Оценка образца: после разрушения образца подвижная траверса автоматически останавливается.
- Защита от выхода за пределы: двухуровневая защита — механическая и программная.
- Специальные приспособления: помимо стандартного захвата для растяжения могут поставляться специальные приспособления по требованиям заказчика.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WDS-10	WDS-20	WDS-50	WDS-100
Макс. испытательное усилие	10kN	20kN	50kN	100kN
Диапазон измерения усилия	2%~100%FS			
Точность усилия	Лучше $\pm 1\%$			
Разрешение перемещения (мм)	0.001			
Точность измерения перемещения	Лучше $\pm 1\%$			
Ход при растяжении (мм)	800	800	600	600
Ход при сжатии (мм)	800	800	600	600
Испытательный ход (мм)	800	800	600	600
Диапазон регулирования скорости (мм/мин)	0.01~300			
Точность регулирования скорости	Лучше $\pm 1\%$			
Погрешность показаний деформации	Лучше $\pm 1\%$			
Масса (кг)	250	250	500	500

SINCE 2006

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



WDW-1/2/5

СТАНДАРТ: GB, ISO, ASTM, DIN

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена главным образом для испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, сдвиг, отслаивание и разрыв различных металлических и неметаллических материалов.

ОСОБЕННОСТИ

- Одностоечная рама, траверса поднимается бесступенчато.
- Привод включает зубчатый ремень с круглым синхронным профилем и передачу винт-гайка качения; передача плавная, с низким уровнем шума.
- Применены сервопривод и серводвигатель переменного тока со стабильными и надёжными характеристиками; предусмотрены устройства защиты от сверхтока, перенапряжения, превышения скорости и перегрузки.
- Специальные принадлежности могут поставляться по требованиям заказчика.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WDW-1	WDW-2	WDW-5
Макс. испытательное усилие	1kN	2kN	5kN
Диапазон измерения усилия	2%~100%FS		
Точность усилия	Лучше $\pm 1\% \pm 0,5\%$		
Разрешение перемещения (мм)	0.001		
Точность измерения перемещения	Лучше $\pm 1\%$		
Ход при растяжении (мм)	800	800	600
Ход при сжатии (мм)	800	800	600
Диапазон регулирования скорости (мм/мин)	0,01~500, бесступенчатое регулирование скорости		
Точность регулирования скорости	Лучше $\pm 1\%$		
Погрешность показаний деформации	Лучше $\pm 1\%$ от показания		
Масса (кг)	150	150	150

SINCE 2006

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