

Компьютеризированная машина NDW-500 для испытания проволоочных материалов на кручение состоит из системы нагружения, системы передачи, цифровой системы сбора и обработки данных STC300, а также компьютерной системы измерения, управления и индикации. Предназначена для статических испытаний механических свойств металлических и неметаллических материалов и различных конструктивных элементов, таких как карданные валы и полуоси.

ОСОБЕННОСТИ

- ◎ Машина имеет горизонтальную компоновку со станинной рамой, обеспечивающей общую жёсткость.
- ◎ Привод — импортная полностью цифровая система управления от сервопривода переменного тока с широким диапазоном регулирования скорости, обеспечивающая плавную стабильную нагрузку.
- ◎ Прецизионный редуктор обеспечивает равномерную работу, стабильность и высокую точность передачи. Боковое пространство регулируется вручную в диапазоне 0–600 мм.
- ◎ Интеллектуальная экспертная система управления позволяет настраивать процесс испытаний и выполнять их автоматически.
- ◎ Возможны непрерывное нагружение и выдерживание нагрузки при любом усилии. Работа без ударов и вибраций — отличная стабильность показаний.
- ◎ Данные испытаний хранятся в базе данных для удобного поиска и обслуживания.
- ◎ ПО поддерживает трёхуровневое управление пользователями — безопасная, удобная и эффективная работа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NDW-500
Макс. крутящий момент (Н·м)	500
Метод управления	Постоянный момент и постоянная скорость вращения, постоянная скорость угла закручивания, режим замкнутого контура управления
Класс машины	1 класс
Диапазон измерения момента (F·S)	2%~100%F·S
Относит. погрешность момента (%)	≤±1
Разрешение индикации момента	1/20000
Диапазон измерения угла закручивания (F·S)	2%~100%
Относит. погрешность угла (%)	Лучше ±0,5
Разрешение индикации угла	1/20000
Относит. погрешность угла пересечения (%)	≤±1
Разрешение индикации угла пересечения (°)	0.01
Макс. угол закручивания	99999°
Диапазон управления скоростью кручения (°/мин)	0.05-800
Эффективное расстояние между зажимами (мм)	600
Питание	220V±10%,50Hz