



WEZ-1.5 Машина для испытаний металлической проволоки на кручение с компьютерным управлением



Описание:

Машина для испытаний металлической проволоки на скручивание WEZ-1.5 – это оборудование нового типа с компьютерным управлением.

Данное устройство в основном используется для определения способности металлической проволоки диаметром от 0,2 до 1,5 мм подвергаться пластической деформации при кручении в одном направлении и знакопеременном кручении, а также отображения поверхностных и внутренних дефектов проволоки со скоростью вращения 30, 60 и 180 об/мин. Данное оборудование является надежным средством измерения для организаций, производящих и использующих металлическую проволоку.

Характеристики:

1. Класс точности: 1 класс
2. Относительная погрешность индикации угла скручивания: $\pm 1^\circ$
3. Максимальное расстояние между захватами: 500 мм
4. Скорость кручения: 30, 60, 180 оборотов в минуту
5. Твердость губок захватов: 60-64 HRC
6. Уровень шума при работе: <70db
7. Диаметр проволоки: 0,2-1,5 мм
8. Электропитание: 220 В, 50 Гц
9. Габаритные размеры: 1490 * 410 * 1010 мм (Длина*ширина*высота)
10. Вес: около 450 кг

11. Условия рабочей среды:

- температура: 10°C ~ 35°C
- необходима установка на устойчивой поверхности, ровность <0.2‰
- отсутствие вибрации
- не агрессивная среда.

Основные особенности:

[Основная установка] Основная конструкция имеет монолитную горизонтальную раму из литой стали, что обеспечивает высокую жесткость всей машины.

[Система привода] используется нагрузка с помощью серводвигателя, с высоким крутящим моментом, равномерной нагрузкой, стабильностью и отсутствием ударов.

[Система привода] прецизионный циклоидальный редуктор применяется для обеспечения равномерной, стабильной и точной передачи привода.

[Использование программного обеспечения]

- В режиме управления используется интеллектуальная система настроек, и пользователь может запрограммировать процесс испытания в соответствии со своими фактическими требованиями и настроить автоматическое завершение испытания. Удобный пользовательский интерфейс и простое управление.
- Операционная система Windows7 / 10 на русском языке. Программное обеспечение имеет три уровня доступа: старший администратор, администратор и оператор. В зависимости от уровня доступа доступны различные полномочия. Проведение испытаний, управление, диаграмма испытания, отображение в реальном времени отображаются в первом основном интерфейсе, который интуитивно понятен и прост в эксплуатации.
- Компьютерная система отображает скорость вращения (можно выбрать различные скорости вращения и направление поворота), диаметр проволоки, одностороннее/двустороннее вращение, стандарты исполнения, количество оборотов, отображение записи остановки разрушения.
- Вывод и печать различных форматов протокола испытания (протокол может быть экспортирован в формате Excel или Word).

5. Комплект поставки

1. Основная рама и система привода: 1 комп
2. Прецизионный редуктор: 1 шт
3. Зажимы для испытания на кручение: 2 компл.
4. Губки плоские: 1 пара
5. Устройство натяжения с гирями (6,5 кг) – 1 компл.
6. Документы: 1 комп
7. Программное обеспечение: 1 шт

ООО «Эльфмек»



elfmec.ru



liangong_elfmec

+7 (423) 200-90-93

+7 (495) 142-20-93

info@elfmec.ru