

## Ударные стенды серии MS



**Производитель:**

ETS Solutions

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Оборудование для ударных испытаний серии MS используется для проверки ударопрочности продукта или упаковки. Машина для ударных испытаний серии MS может использоваться для ударных испытаний обычной полусинусоидальной волны, пилообразной волны и трапециевидной волны.

### Основные преимущества серии MS:

- Машины серии MS, основанные на операционной системе Windows, полностью автоматизированы и имеют удобный интерфейс управления. Нужно только ввести данные тестирования и система автоматически настроит параметры, и будет управлять машиной, а затем точно выполнит

ударное испытание.

- Серия MS имеет противоударное тормозное устройство. Ударный стол свободно падает на формирователь ударной волны, а гидравлический тормоз останавливает движение поршня после отскока, поэтому ударный стол не ударяется во второй раз.
- Демпфирующее устройство с высокой эффективностью. Когда удар выполняется на больших ускорениях, мгновенная ударная сила будет очень высокой. Однако демпфирующее устройство может значительно уменьшить удар о землю. Поэтому фундамент не требуется.
- Высота удара устанавливается цифровым способом, поэтому ударный стол автоматически поднимается на заданную высоту с высокой точностью управления и хорошей повторяемостью данных удара.
- Сконфигурированная система измерения удара мгновенно отображает данные о силе удара и форме волны.
- Генератор высокого ускорения (опция) позволяет расширить диапазон ускорений при испытании небольших образцов с высоким ускорением. Данное устройство позволяет испытывать образцы габаритами до 200 x 200 мм, пик ударного ускорения может достигать 5000-50000 м/с<sup>2</sup>, а длительность составляет 0,2-1 мс.

## **Примечания.**

Сила при ударе зависит от длительности импульса и величины ускорения, поэтому она сообщается по конкретному запросу.