

Пневматические ударные стенды однократных/многократных ударов серии VAS II. ETS Solutions

Image not found or type unknown



Цена:

Цена по запросу

Описание

Пневматическая система испытаний на удар и столкновение серии VAS II обладает высокой степенью автоматизации и может использоваться для ударных испытаний обычной полусинусоидальной волны, послепиковой пилообразной волны, трапецевидной волны и т.д.

Особенности:

Прецизионный направляющий вал:

- Хромированный высокоточный направляющий вал и подшипники скольжения с низким коэффициентом трения значительно продлевают срок службы машины. На направляющем валу имеется предохранительное запорное устройство, что позволяет легко заменить генератор сигналов и установить образцы.
- Противоударное тормозное устройство вторичного удара: Тормозное устройство VAS II использует пневматический и гидравлический турбонагнетатель и может зажимать и блокировать ударный стол за очень короткое время реакции, чтобы предотвратить повторный удар.

Система подъема стола:

- Система подъема высокочастотного цилиндра непрерывно и плавно перемещается вверх и вниз с помощью высокоточного датчика перемещения для обеспечения точности и повторяемости удара.

Амортизационная подушка:

- С обеих сторон стенда имеются пневмоподушки, которые выполняют функцию амортизации. Воздушная подушка с большим смещением может свести к минимуму воздействие удара на пол лаборатории.

Система управления ударом

- ASK01 это система управления ударом, основанная на операционной системе Windows, она имеет удобный интерфейс управления и сочетается с любой измерительной системой для полностью автоматического ударного испытания.

Модель	VASII 400	VASII 500	VASII 600	VASII 700	VASII 800	VASII 1000
Размер стола, мм	400x400	500x500	600x600	700x700	800x800	1000x1000
Масса стола, кг	70	115	165	205	290	470

Макс. масса образца, кг		50	100	200	300	500	600
Диапазон ускорений, g	Полусинус	5-1500	5-1500	5-900	5-600	5-500	5-350
	Трапеция	15-100				15-60	15-40
	Зуб пилы	15-100					
Длительность импульса, мс	Полусинус	1,2-50	1,2-50	1,5-50	2-50	2,5-50	3,5-50
	Трапеция	6-25					
	Зуб пилы	6-18					
Макс. подъем, мм		520				550	
Удары в минуту		6-25					
Макс. изменение скорости, м/с (без нагрузки)		12	11,8	9,2	8,6	8,2	7,8
Макс. изменение скорости, м/с (с номинальной нагрузкой)		8,8	8,6	6,7	6,3	5,9	5,6