

Пневматические ударные стенды однократных/многократных ударов серии VAS II

Пневматические ударные стенды однократных/многократных ударов серии VAS II

Производитель:

ETS Solutions

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, трапециевидной 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:

- 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 стэнда 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.

Технические характеристики

Модель		VASI 400	VASI 500	VASI 600	VASI 700	VASI 800	VASI 100
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		2-10					
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