

Расширительные столы

Расширительные столы

Цена:

Цена по запросу

Описание

ETS Solutions предлагает различные варианты расширительных столов, которые используются в случаях, когда требуется увеличить испытательные монтажные поверхности. Расширительные столы изготовлены из легких магниевых сплавов, что обеспечивает высокое соотношение прочности и веса. Расширительные столы позволяют одновременно тестировать несколько изделий, сокращая общее время цикла тестирования. Расширительные столы с направляющей пневмоопорой позволяют безопасно устанавливать и тестировать крупногабаритные изделия на вибраторе, снижая риск повреждения системы подвески.

Возможно изготовление индивидуальных приспособлений в соответствии с требованиями заказчика к монтажу образцов. Доступны приспособления типа Cube, L и T для тестирования нескольких малогабаритных компонентов.

ETS Solutions предлагает различные варианты расширительных столов, которые используются в случаях, когда требуется увеличить испытательные монтажные поверхности. Расширительные столы изготовлены из легких магниевых сплавов, что обеспечивает высокое соотношение прочности и веса.

Расширительные столы позволяют одновременно тестировать несколько изделий, сокращая общее время цикла тестирования. Расширительные столы с направляющей пневмоопорой позволяют безопасно устанавливать и тестировать крупногабаритные изделия на вибраторе, снижая риск повреждения системы подвески.

Возможно изготовление индивидуальных приспособлений в соответствии с требованиями заказчика к монтажу образцов. Доступны приспособления типа Cube, L и T для тестирования нескольких малогабаритных компонентов.

Отличительные особенности

- Однородная поверхность, полученная прецизионной механической обработкой
- Использование магниевого состава для снижения общей рабочей массы
- Изделия разработанные методом FEM, обеспечивают предсказуемые результаты Доступны расширительные столы круглой, квадратной и восьмиугольной формы
- Рабочая частота до 2000 Гц
- Легко интегрируется для использования с климатическими камерами и дополнительным термо-барьером
- Доступны различные варианты расположения монтажных отверстий для вставок

Наша компания предлагает расширительные столы трех видов изготовления:

Литые (CASTED)

Отливка из алюминиевого или магниевого сплава по индивидуальному или стандартному шаблону. Столы обладают высокочастотными характеристиками.

Обработанные (MACHINED)

Изготовлены из цельной алюминиевой или магниевой пластины. Данный вид применяется для всех малых круглых или прямоугольных расширителей до 800 мм. Расширители квадратной формы среднего размера имеет низкий частотный диапазон, но значительно легче по сравнению с литыми.

Квадратный расширитель

Image not found or type unknown

Квадратный расширитель

Размер арматуры 440 мм и стол 750x750 мм

Квадратный расширитель

Квадратный расширитель

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Сборные (BOXED)

Столы полученные в результат сборки алюминиевых и магниевых плит по специальной технологии. Лучшая экономия веса для низкочастотного диапазона.

Возможно производство столов по ТЗ заказчика для иных значений рабочего пространства, диаметра арматуры, частотного диапазона.

Круглый расширитель

Image not found or type unknown

Круглый расширитель

Круглый расширитель
Размер арматуры 440 мм и диаметр верхнего стола Ø812 мм

Круглый расширитель

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Арматура	Верхний размер (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Вид 1	Первый резонанс 2	Максимальный частотный диапазон (Гц) ³	Кол-во отверстий
----------	---------------------	-------------	----------	-------	-------------------	---	------------------

110	300x300	110	10	C	4500	3287	40
156	254	55	3,5	M	> 2000	2000	52
180	305	55	5	M	> 2000	2000	64
180	250x250	68	6	M	4265	3000	28
180	330x330	132	12,5	C	2290	3000	25
180	350x350	132	13,5	C	2260	3000	32
180	700x300	100	23	M	853	1000	20
240	400x400	137	20,5	C	1840	2000	24+4
240	500x500	165	32,5	C	1625	2000	32
240	750x750	322	102	C	1600	2000	76
335	610	177	46	C	2480	2000	108
335	700	187	60	C	2060	2500	56
335	500x500	162	38	C	2400	2000	108
335	500x500	87	24	M	1460	2000	24
335	600x600	252	74	C	2330	2000	40
335	600x600	100	41	M	1000	1000	40
335	800x800	122	90	M	610	500	52
370	700	187	59	C	2060	2000	40+16
440	610	122	42	C	2900	2000	116
440	812	260	101	C	2260	2000	72
440	812	260	101	C	2260	2000	64
440	900	247	110	C	1890	2000	112
440	1000	307	168	C	1370	2000	68
440	500x500	127	38	C	2764	2000	48
440	600x600	200	73	C	1838	2000	56
440	600x600	100	43	M	1185	1000	56

440	750x750	255	98	C	1420	2000	84
440	812x812	280	120	C	1257	2000	64
440	905x300	152	36	W	957	1000	40
440	925x600	230	91	C	1097	2000	62
440	1000x1000	357	220	C	1060	1000	120
440	1000x1000	205	160	B	730	500	100
440	1200x1200	392	282	C	770	900	156
440	1600x900	346	199	C	> 200	200	108
440	1800x440	206	130	B	292	200	64
640	812	194	103	C	1600	2000	72
640	910	195	118	C	1490	2000	80
640	750x750	157	74	C	1550	2000	84
640	812x812	157	98	C	1130	2000	84
640	1000x1000	322	248	C	1100	1000	120
640	1000x1000	322	248	C	1100	1000	112
640	1200x1200	360	248	C	800	1000	156
640	1500x1500	360	318	C	560	500	64
640	1600x900	302	296	C	659	700	124
640	1800	675	1150	C	400	> 500	144

¹ Изготовление:

- C = Литые
- M = Бработанные
- B = Сборные
- W = Сварные

² Первый резонанс означает частоту первого резонанса, измеренного на пустом столе

³ Максимальный частотный диапазон означает максимальную резонансную частоту при синусоидальном воздействии с использованием одного акселерометра