

СЕРИЯ M



Описание

Серии M1 предназначены для вибрационных испытаний небольших полезных нагрузок, таких как электронные сборки, бытовые приборы, автомобильные компоненты и другие типы узлов. Конструкция серии VT обеспечивает высокий крутящий момент и поперечное ограничение. Эта концепция сочетает в себе стандартную сборку скользящего стола с гидростатическими подшипниками на 3000 фунтов / кв. дюйм для обеспечения высокого ограничения динамического момента при сохранении демфирующих характеристик масляной пленки. Эта система позволяет испытывать тяжелые продукты с высоким центром тяжести, реагируя на моменты через гидростатические подшипники. Перемещение по оси ограничено и обычно составляет менее 10% входного сигнала на частотах до 2000 Гц, кроме как в резонансе. Могут поставляться дополнительные гидростатические подшипники, чтобы обеспечить дополнительную сдержанность, когда параметры испытаний требуют более высокого крутящего момента.

Гидростатические скользящие столы серии VT могут быть настроены на любой размер и форму и доступны с любым виброгенератором ETS базой.

Особенности:

- Большие и тяжелые испытания продукции с высоким центром тяжести;
- Гидростатические опорные подшипники ограничивают моменты высокого шага, крена и рыскания;
- Легкая магниевая пластина скольжения;
- Блокировка давления и защита персонала;
- Резервуар масляного фильтра;

Мы понимаем, что требования к испытаниям постоянно меняются, и оборудование должно быть универсальным в применении. Именно поэтому инженеры ETS Solutions предлагают такой широкий выбор опций и аксессуаров. Мы здесь, чтобы помочь и ответить на потребности клиентов.

Возможности:

- Загрузите вкладыши с метрической и американской резьбой;
- Шаблоны вставки PCD, чтобы соответствовать существующим зажимам и приспособлениям;
- Арматура из магния или алюминия;
- Моторизованная система;
- Закрытые воздухозаборники и воздуховоды;
- Воздушные изоляционные крепления;
- Ролики Air Glide;
- Автономные столы скольжения;
- Таблицы скольжения любого размера и формы;
- Дополнительные опорные подшипники серии BT;
- Тепловые барьеры для использования с климатическими камерами;
- Скользящие пластины из магния или алюминия;
- Скользящие пластины с винтовым бурением для применения при низких температурах;
- Головные расширители и вертикальные опорные платформы;
- Индивидуальная арматура - Куб, тип L и тип T;
- Вспомогательный блок блокировки для дополнительной безопасности;
- Панель дистанционного управления через RS485 передачи данных;

M124M GT500M MPA403**Производительность системы:**

Сила	1000 кгс
Ударная сила (6 мс)	2000 кгс
Диапазон частот	до 4000 Гц
Смещение	51 мм
Максимальная скорость	1,8 м/с
Максимальное ускорение	981 м/с ²

Вибрационный генератор серии-L:

Диаметр арматуры	240 мм
Материал арматуры	Магний (Mg)
Эффективная масса арматуры	10 кг
Крепление	Винт - M10
Образец вставки арматуры (PCD)	8 на 100 мм: 8 на 200 мм

Номинальный, стол, $\pm 5\%$	3600 Гц
Макс. статическая полезная нагрузка	140 кг
Собственная частота осевой тяги	<5 Гц
Плотность рассеянного потока	<10 гаусс

База серии GT:

Рабочая поверхность скользящей пластины	500 x 500 мм
Материал скользящей пластины	Магний (Mg)
Толщина пластины скольжения	40 мм
Сетка	100 мм
Полезная частота	2000 Гц
Масса скольжения	22 кг
Макс. полезная нагрузка	400 кг
Вес штанги привода, включая болты	4,6 кг
Количество направляющих подшипников с V-образной канавкой	1
Масса на подшипник с V-образной канавкой	0,58 кг
Опрокидывающий момент тангажа	2529 нм
Опрокидывающий момент рыскание	203 нм
Размеры (Ш x Г x В)	1820 x 1130 x 850 мм
Вес базы	2100 кг

Цифровые импульсные усилители серии МРА:

Серия усилителя / номер модели	МРА403
Количество модулей	3
Номинальная выходная мощность	13 кВА
Номинальное выходное напряжение	120 В
Номинальный выходной ток	108А
Количество шкафов	1
Размеры (Ш x Г x В)	550 x 800 x 1850 мм
Масса	420 кг

Турбина:

Выходная мощность	4 кВт
Модель	НР-2А
Стандартная длина воздушного шланга	6 м
Диаметр шланга	120 мм
Размеры с глушителем (Ш x Д x В)	748 x 604 x 1450 мм
Масса	115 кг