

HGZW

Самовыравнивающиеся опоры оптического стола



Преимущества серии

- Сверхнизкая собственная частота 1,2 – 1,6 ГГц.
- Улучшенная горизонтальная виброизоляция за счет трехосевой маятниковой системы гашения колебаний.
- Высокоточное автоматическое выравнивание.
- Допустимая нагрузка на одну опору до 400 кг.

Описание серии

Самовыравнивающиеся опоры HGZW оснащены трехосевой маятниковой системой гашения колебаний, которая улучшает горизонтальную виброизоляцию и снижает трение. Благодаря этому они отлично подходят для высокоточных применений. В опорах используются высококачественные воздушные подушки, а воздушная камера представляет собой двухслойную конструкцию со смешанными полостями и высокоточной системой автоматического выравнивания. Это позволяет эффективно устранять горизонтальные и вертикальные колебания и гарантировать, что вибрация здания, окружающей среды или рабочего оборудования не повлияют на точность результатов экспериментов.

Основные параметры

Диаметр опор, мм	245	Нагрузка на одну опору, кг	400
Метод виброизоляции	Трехосевая маятниковая система виброизоляции	Метод демпфирования	Ламинарное демпфирование
Тип виброизолятора	Смешанный	Диапазон настройки высоты, мм	±15
Горизонтальная собственная частота, Гц	1,6	Вертикальная собственная частота, Гц	1,2
Горизонтальная виброизоляция 10 Гц, %	95	Вертикальная виброизоляция 10 Гц, %	95
Совместимая пневматическая трубка	M6	Аксессуары	Специальный регулировочный ключ, автоматический регулирующий клапан, винты, пневматическая трубка, соединение пневматической трубки

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Количество опор	Высота опоры, мм
HGZW245A	1	400
HGZW245A-500	1	500
HGZW245A-600	1	600
HGZW245A-700	1	700
HGZW245B	4	400
HGZW245B-500	4	500
HGZW245B-600	4	600
HGZW245B-700	4	700
HGZW245C	6	400
HGZW245C-500	6	500
HGZW245C-600	6	600
HGZW245C-700	6	700
HGZW245D	8	400
HGZW245D-500	8	500
HGZW245D-600	8	600
HGZW245D-700	8	700

Чертеж HGZW

