HTROBOT

Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Русское руководство по выбору

Компоненты линейного перемещения и многоосевая автоматизация, с практической поддержкой из Тяньцзиня.

Компания HTROBOT из Тяньцзиня работает с заказчиками в области промышленного линейного перемещения и многоосевой автоматизации. В ассортименте — линейные модули, направляющие, шарико-винтовые передачи, актуаторы и столы XYZ.

Модели: MD10; MD12; MD14; MD17; MD22; MD135

Мы связываем поставку компонентов с обсуждением применений для позиционирующего, передающего и многоосевого оборудования.

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD10

MD10 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.



MD10 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)
3	1500	5	3
5	900	15	3
7	642	30	3
8	562	38	3

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Шаг ремня	90 mm
Ширина синхронного ремня	22 mm
Мощность двигателя	400 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm**
Максимальный ход	3500 mm

Параметр	Значение
Минимальный ход	100 mm
Интервал хода	50 mm

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD12

MD12 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.



MD12 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)
3	1500	5	3
5	900	15	3
8	562	38	3
10	450	46	3

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Шаг ремня	90 mm
Ширина синхронного ремня	22 mm
Мощность двигателя	400 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm**
Максимальный ход	3500 mm
Минимальный ход	100 mm
Интервал хода	50 mm

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD14

MD14 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.



MD14 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)
5	1350	10	10
8	843	28	20
10	675	45	20
15	450	80	20

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Шаг ремня	135 mm
Ширина синхронного ремня	30 mm
Мощность двигателя	400 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm**
Максимальный ход	3500 mm
Минимальный ход	100 mm
Интервал хода	50 mm

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD17

MD17 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.



MD17 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)
3	2250	10	10
5	1350	30	20
8	843	75	40
10	675	100	40

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Шаг ремня	135 mm
Ширина синхронного ремня	50 mm
Мощность двигателя	750 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm**
Максимальный ход	3500 mm
Минимальный ход	100 mm
Интервал хода	50 mm

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD22

MD22 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.



MD22 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)
3	1800	30	25
8	1125	75	45
10	900	95	60
15	600	150	60

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Шаг ремня	180 mm

Параметр	Значение
Ширина синхронного ремня	60 mm
Мощность двигателя	1000 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm**
Максимальный ход	3300 mm
Минимальный ход	100 mm
Интервал хода	50 mm

Линейный модуль с зубчатым ремнём HTMD135

MD135 · Линейные модули серии MD с зубчатым ремнём

Платформа с ремённым приводом перемещает каретку через ремённую передачу. Сопоставьте требуемый ход и скорость с компоновкой ремня, вариантами редукции и доступным монтажным пространством. Проверьте чертёж модели на интерфейсы приводного конца и каретки. Включите натяжение ремня, доступ для обслуживания и требование позиционирования в проверку оси.

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость	Горизонтальная нагрузка	Вертикальная нагрузка
5	1350 mm/s	15 kg	15 kg
8	843 mm/s	30 kg	20 kg
10	675 mm/s	45 kg	25 kg
15	450 mm/s	85 kg	25 kg

Проверенные спецификации

Параметр	Значение
Ширина синхронного ремня	30 mm
Шаг ремня	135 mm
Мощность двигателя	750 W
Повторяемость позиционирования	**±0.05 mm (Класс C)**
Диапазон хода	100-3500mm/интервал 50

Условие скорости: двигатель 3000 rpm.

Контакты

Начните с изделия или применения. Используйте черновик запроса, чтобы собрать рассматриваемый вариант, или свяжитесь с нами напрямую со своими требованиями.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Тяньцзинь, Китай