HTROBOT

Интегрированный линейный модуль

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: MTH5; MTH8; MTH12

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

Основные перечисленные значения

Сравнивайте модели в одной строке отношения или шага, скорости и нагрузки.

Модель	Шаг ШВП (mm)	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

Интегрированный линейный модуль KTH5

MTH5 · Интегрированный линейный модуль

Читайте позиционирование, нагрузку и скорость при тех же условиях шага и монтажа. Для вертикального движения включите требования удержания и тормоза в предложение оси.



MTH5 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Шаг ШВП (mm)	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Проверенные спецификации · двигатель 100 W

Параметр	Значение
Параметры шарико-винтовой передачи	12 mm

Параметр	Значение
Максимальная скорость	1000 mm/s
Максимальный ход	800 mm
Мощность двигателя	100 W
Диаметр шарикового винта	12 mm
Выходная мощность (условие таблицы)	100 W
Пример заказа (ссылка)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Вылет MP	105 N.m
Вылет MR	150 N.m
Вылет MY	105 N.m
Повторяемость позиционирования	±0.01 mm · Класс C
Повторяемость позиционирования	±0.008 mm · Класс P
Шаг хода	50 mm
Диапазон хода	50-800 mm

Ход свыше 600mm требует меньшей скорости;

Интегрированный линейный модуль KTH8

MTH8 · Интегрированный линейный модуль

Читайте позиционирование, нагрузку и скорость при тех же условиях шага и монтажа. Для вертикального движения включите требования удержания и тормоза в предложение оси.



MTH8 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Шаг ШВП (mm)	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

Проверенные спецификации · двигатель 200 W

Параметр	Значение
Максимальный ход	1050 mm
Мощность двигателя	200 W
Диаметр шарикового винта	16 mm
Выходная мощность (условие таблицы)	200 W
Пример заказа (ссылка)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
Вылет MP	320 N.m
Вылет MR	630 N.m
Вылет MY	320 N.m
Повторяемость позиционирования	±0.01 mm · Класс C
Повторяемость позиционирования	±0.008 mm · Класс P
Шаг хода	50 mm
Диапазон хода	50-1050 mm

Ход свыше 750mm требует меньшей скорости;

Исходное тире — не ноль и не документированная вертикальная грузоподъёмность.

Интегрированный линейный модуль KTH12

MTH12 · Интегрированный линейный модуль

Читайте позиционирование, нагрузку и скорость при тех же условиях шага и монтажа. Для вертикального движения включите требования удержания и тормоза в предложение оси.



MTH12 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Шаг ШВП (mm)	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

Проверенные спецификации · двигатель 400 W

Параметр	Значение
Максимальный ход	1050 mm
Мощность двигателя	400 W
Диаметр шарикового винта	16 mm
Выходная мощность (условие таблицы)	400 W
Пример заказа (ссылка)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
Вылет MP	606 N.m
Вылет MR	606 N.m
Вылет MY	1168 N.m
Повторяемость позиционирования	±0.01 mm · Класс C
Повторяемость позиционирования	±0.008 mm · Класс P
Шаг хода	50 mm
Диапазон хода	50-1250 mm

Ход свыше 800mm требует меньшей скорости;

Исходное противоречие Main1250mm/ordering1050mm сохраняется.

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