Серия модулей KK HTKK86

TKK86 · Серия модулей TKK

Используйте строки размеров и движения точной модели. При сравнении держите вместе нагрузку, скорость и условия позиционирования.



TKK иллюстрация серии

Проверенные спецификации

Параметр	Значение	Применимо к
Максимальная скорость	1050 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	430 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	740 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	1050 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	1480 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	520 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	800	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	870 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	1120	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	520 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	1480 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	520 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	1050 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	800	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	740 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	740 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	610 mm/s	Код шага 10; класс точности

Параметр	Значение	Применимо к
Максимальная скорость	980	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	1480 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	740 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	1220 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	740 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	520 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	520 mm/s	Код шага 10; стандартный класс

Единица измерения печатается только там, где она указана в источнике.

Монтажные чертежи находятся в отдельном размерном атласе.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Инженерная справка

Максимальная-скорость

Шаг(mm)	Длина рельса L2(mm)	Прецизионный P	Обычный C
10	340	740 mm/s	520 mm/s
10	440	740 mm/s	520 mm/s
10	540	740 mm/s	520 mm/s
10	640	740 mm/s	520 mm/s
10	740	740 mm/s	520 mm/s
10	940	610 mm/s	430 mm/s
20	340	1480 mm/s	1050 mm/s
20	440	1480 mm/s	1050 mm/s
20	540	1480 mm/s	1050 mm/s
20	640	1480 mm/s	1050 mm/s
20	740	1480 mm/s	1050 mm/s
20	940	1220 mm/s	870 mm/s

Длина рельса L2 отличается от рабочего хода. Эти значения остаются исходными ссылками.

Класс точности

Длина рельса(mm)	Класс P/C	Характеристика позиции(как напечатано)	Точность позиции(как напечатано)	Параллельность хода(как напечатано)	Пусковой крутящий момент
340/440/540/640	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01	-	-	10 N-cm
740	P	±0.003	0.030	0.020	17 N-cm
740	C	±0.01	-	-	10 N-cm
940	P	±0.003	0.040	0.030	25 N-cm
940	C	±0.01	-	-	10 N-cm

значения и буквы класса сохранены.

Нагрузки ШВП, TKK8610

Параметр	Текущее исходное значение
Номинальный диаметр(как напечатано)	15
Ход винта	10 mm
Динамическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	7144 / 6429 N
Статическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	12642 / 11387 N

Парные числа грузоподъёмности винта остаются в напечатанном порядке; соответствие классов не указано.

Нагрузки направляющей, TKK8610

Тип каретки	Динамическая грузоподъёмность	Статическая грузоподъёмность
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Допустимые статические моменты, TKK8610

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Нагрузки ШВП, TKK8620

Параметр	Текущее исходное значение
Номинальный диаметр(как напечатано)	15
Ход винта	20 mm
Динамическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	4645 / 4175 N
Статическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	7655 / 6889 N

Парные числа грузоподъёмности винта остаются в напечатанном порядке; соответствие классов не указано.

Нагрузки направляющей, TKK8620

Тип каретки	Динамическая грузоподъёмность	Статическая грузоподъёмность
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Допустимые статические моменты, TKK8620

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Примечания по применению

Справка по применению: Семейное описание источника объединяет шарико-винтовую передачу с U-образной направляющей для компактного линейного движения, перечисляя полупроводниковое, медицинское, автомобильное и автоматизационное оборудование.

Монтажная ссылка: Исходные опциональные принадлежности:алюминиевая крышка,сильфон,фланец адаптера двигателя и концевой выключатель. Выбранная посадка двигателя/фланца требует собственных исходных размеров.

Заказная ссылка датчика: S0:только рельс концевика; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; без отметки:без выключателя.

Ссылка для заказа: Исходные размеры60/86/100; TKK86 шаг10/20mm; заказной список рельса340/440/540/640/740/940mm. P:прецизионный/C:обычный; A:стандартная каретка/S:лёгкая каретка; количество кареток1/2.

Длина направляющей: 340 / 440 / 540 / 640 / 740 / 940 mm