Серия модулей KK HTKK100

TKK100 · 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
Пусковой крутящий момент	17 / 20 / 23 / 25 / 15 N-cm	
Длина направляющей	980 / 1080 / 1180 / 1280 / 1380 mm	
Максимальная скорость	750 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	510 mm/s	Код шага 20; класс точности
Максимальная скорость	750 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	530 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	630 mm/s	Код шага 20; стандартный класс
Максимальная скорость	440 mm/s	Код шага 20; класс точности

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
20	980	1120 mm/s	800 mm/s
20	1080	980 mm/s	800 mm/s
20	1180	750 mm/s	750 mm/s
20	1280	510 mm/s	630 mm/s
20	1380	440 mm/s	530 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
980/1080	P	±0.005	0.035	0.025	17 N-cm
980/1080	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1180	P	±0.005	0.040	0.03	20 N-cm
1180	C	±0.01	-	-	12 N-cm
1280	P	±0.005	0.045	0.035	23 N-cm
1280	C	±0.01	-	-	15 N-cm
1380	P	±0.005	005	0.04	25 N-cm
1380	C	±0.01	-	-	15 N-cm

значения и буквы класса сохранены.

Для направляющей 1380 в исходной ячейке точности позиции указано 005; предполагаемое десятичное значение требует подтверждения.

Нагрузки ШВП, TKK10020

Параметр	Текущее исходное значение
Номинальный диаметр(как напечатано)	20
Ход винта	20 mm
Динамическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	7046 / 4782 N
Статическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	12544 / 9163 N

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

Нагрузки направляющей, TKK10020

Тип каретки	Динамическая грузоподъёмность	Статическая грузоподъёмность
A	39200 N	63406 N
S	- N	- N

Допустимые статические моменты, TKK10020

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A1	960 N-m	960 N-m	2205 N-m
A2	4763 N-m	4763 N-m	4410 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
S2	- N-m	- N-m	- 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; TKK100 шаг20mm; заказной список рельса980/1080/1180/1280/1380mm. P:прецизионный/C:обычный; A:стандартная каретка/S:лёгкая каретка; количество кареток1/2.