HTROBOT

Серия столов с зубчатой рейкой CL

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: CL135; CL170; CL210

Примечания серии

Шестерни и рейки доступны в разных спецификациях и классах качества под ваши требования.

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	Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
CL135	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	312 / 625 / 892 / 1250	80 / 65 / 60 / 35	20 / 15 / 12 / 5	635 / 310 / 210 / 155
CL170	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	415 / 830 / 1185 / 1660	105 / 75 / 65 / 60	40 / 30 / 15 / 10	945 / 480 / 240 / 200
CL210	10:1 / 7:1 / 5:1 / 3:1	830 / 1185 / 1660 / 2766	200 / 180 / 145 / 105	100 / 80 / 60 / 40	961 / 640 / 480 / 240

Стол с зубчатой рейкой CL135

CL135 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

Шестерни и рейки доступны в разных спецификациях и классах качества под ваши требования.



CL135 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
20:1	312	80	20	635
10:1	625	65	15	310
7:1	892	60	12	210
5:1	1250	35	5	155

Проверенные спецификации · двигатель 400W/750W

Параметр	Значение
Допустимый опрокидывающий момент MP	552 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MR	485 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MY	551 Nm
Шаг зубчатой передачи	125 mm
Мощность двигателя	400W/750W
Номинальный крутящий момент	0.64 Nm
Интервал хода	100 mm
Путь перемещения	100-3500 mm
Ширина корпуса	135 mm
Пример заказа (ссылка)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Повторяемость позиционирования	±0.04" mm

Стол с зубчатой рейкой CL170

CL170 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

Шестерни и рейки доступны в разных спецификациях и классах качества под ваши требования.



CL170 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
20:1	415	105	40	945
10:1	830	75	30	480
7:1	1185	65	15	240
5:1	1660	60	10	200

Проверенные спецификации · двигатель 750 W

Параметр	Значение
Шаг зубчатой передачи	166 mm
Мощность двигателя	750 W
Номинальный крутящий момент	1.32 Nm

Параметр	Значение
Интервал хода	100 mm
Путь перемещения	100-4000 mm
Ширина корпуса	170 mm
Пример заказа (ссылка)	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
Вылет MP	1034 N.m
Вылет MR	908 N.m
Вылет MY	1032 N.m
Повторяемость позиционирования	Значение требует подтверждения

Стол с зубчатой рейкой CL210

CL210 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

Шестерни и рейки доступны в разных спецификациях и классах качества под ваши требования.



CL210 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
10:1	830	200	100	961
7:1	1185	180	80	640
5:1	1660	145	60	480
3:1	2766	105	40	240

Проверенные спецификации · двигатель 750 W

Параметр	Значение
Допустимый опрокидывающий момент MP	1034 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MR	908 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MY	1032 Nm
Шаг зубчатой передачи	166 mm
Мощность двигателя	750 W
Номинальный крутящий момент	2.39 Nm
Интервал хода	100 mm

Параметр	Значение
Путь перемещения	100-4000 mm
Ширина корпуса	210 mm
Пример заказа (ссылка)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Повторяемость позиционирования	Значение требует подтверждения

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