EDF90

Высокоточный высоконагруженный сервоэлектроцилиндр с настраиваемым ходом EDF94

ИЗДЕЛИЕ

Сервоэлектроцилиндр для направляемого линейного перемещения в станке или на производственной линии.

Технические характеристики

Наружный диаметр	**phi90 mm**
Максимально допустимое толкающее усилие	**<=100KG**
Выдвижная длина	**<=1800mm**
Максимально допустимая скорость	**<=50 mm/s**

Подбор

Выбирайте усилие, ход и скорость как один режим. Каталожный максимум не означает, что остальные максимумы действуют одновременно. Перед заказом подтвердите шаг винта, монтаж двигателя, редукцию и соединение нагрузки.

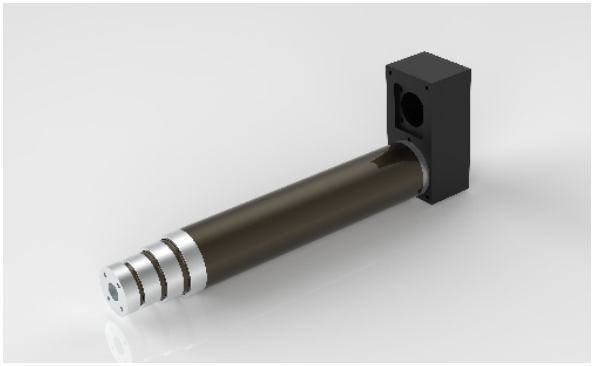

Иллюстрация изделия

Основные параметры

Примечание: усилие, ход и скорость нужно согласовывать с фактическим применением; три предельных значения нельзя использовать одновременно.

Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Максимально допустимое толкающее усилие	Выдвижная длина	Максимально допустимая скорость Угол поворота штока	Угол поворота штока поршня	Концевой выключатель
phi90 mm	phi50mm	<=100KG	<=1800mm	<=50 mm/s	+/-0.3 deg	NO

ВАРИАНТЫ ПРИВОДА И ДВИГАТЕЛЯ

Ход шарикового винта	Передаточное отношение синхронного шкива (вход: выход)	Передаточное отношение синхронного шкива (вход: выход)	Передаточное отношение синхронного шкива (вход: выход)	Спецификации двигателя, которые можно установить напрямую	Редукторы для подбора	Редукторы для подбора
08mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
12mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
20mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A

Параметры шарико-винтовой передачи

Примечание: параметры шарико-винтовой передачи действительны для хода <= 300mm. При ходе более 300mm обратитесь к нашим техническим специалистам.

Модель шарикового винта	Тип	Диаметр	Ход шарикового винта	Ca (KN)	Coa (KN)	Жесткость шарикового винта	Диаметр шарика	Вал винта	Коэффициент гибкости	Точность позиционирования | уровень точности
/	Трапецеидальный винтовой стержень	Несколько спецификаций	08mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDF90

Электроцилиндры

Параметры шарико-винтовой передачи (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель шарикового винта	Тип	Диаметр	Ход шарикового винта	Ca (KN)	Coa (KN)	Жесткость шарикового винта	Диаметр шарика	Вал винта	Коэффициент гибкости	Точность позиционирования | уровень точности
/	Трапецеидальный винтовой стержень	Несколько спецификаций	12mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Трапецеидальный винтовой стержень	Несколько спецификаций	20mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

Выходные характеристики и скорость

Передаточное отношение	Передаточное отношение синхронных шкивов	Шаг шарико-винтовой передачи (mm)	Номинальная тяга (KN)	Номинальная скорость (mm/s)	Номинальная тяга (KN)	Номинальная скорость (mm/s)
Мощность двигателя			400W (60A)		750W(80A)	
Номинальная частота вращения			3000 rpm		3000 rpm	
Номинальный крутящий момент			1.27 N.M		2.39 N.M	
Передаточное отношение синхронных шкивов	1	08	0.2	30	0.37	30
Передаточное отношение синхронных шкивов	1	12	0.13	30	0.25	30
Передаточное отношение синхронных шкивов	1	20	0.08	30	0.15	30
Передаточное отношение планетарного редуктора	5	08	1	30	-	-
Передаточное отношение планетарного редуктора	5	12	0.67	30	1.25	30
Передаточное отношение планетарного редуктора	5	20	0.4	30	0.75	30
Передаточное отношение планетарного редуктора	10	08	-	-	-	-
Передаточное отношение планетарного редуктора	10	12	1.33	30	-	-
Передаточное отношение планетарного редуктора	10	20	0.8	30	-	-

Таблица соответствия размеров (mm)

Выдвижная длина(mm)	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Начальная длина[L] (mm)	464 mm	499 mm	559 mm	629 mm	699 mm	749 mm	799 mm	849 mm	884 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com