EDT-B-115

Редукторы

ИЗДЕЛИЕ

Планетарный редуктор, который на выбранной ступени и передаточном отношении снижает скорость и повышает крутящий момент.

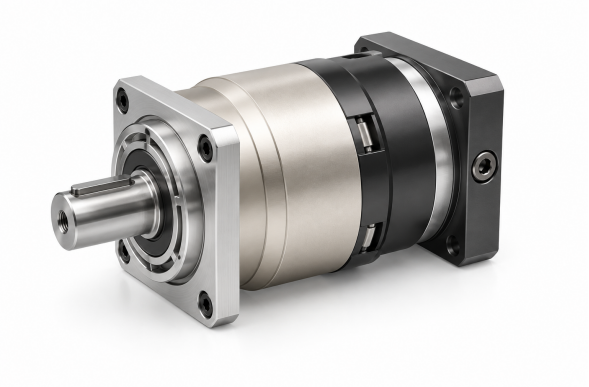

Иллюстрация изделия

Технические характеристики

Номинальный выходной крутящий момент T2N По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**208-330 Nm по передаче**
Момент инерции J1 По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**0.44-3.25 kg cm2 по передаче**
Стандартный люфт P2 Ступень 1, передачи 3~10	**<=5 arcmin**
Стандартный люфт P2 Ступень 2, передачи 15~100	**<=7 arcmin**
Крутильная жесткость Ступени 1,2; передачи 3~100	**25 Nm/arcmin**
Номинальная частота вращения на входе n1N Ступени 1,2; передачи 3~100	**4,000 rpm**
Максимальная частота вращения на входе n1B Ступени 1,2; передачи 3~100	**8,000 rpm**
Значение шума Ступени 1,2; передачи 3~100; 3000 rpm	**<=63 dB**
Допустимая радиальная сила F2rB Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**6,700 N**
Допустимая осевая сила F2a1B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**3,000 N**
Допустимая осевая сила F2a2B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**3,350 N**
Масса Ступень 1, передачи 3~10	**7.8 kg**
Масса Ступень 2, передачи 15~100	**9 kg**

Подбор

Сначала выберите стол и передаточное отношение. Затем проверьте момент, инерцию, люфт, скорость, нагрузку на вал и монтажные размеры именно для этого отношения.

EDT-B-115

Редукторы

МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ ПО СТУПЕНИ И ПЕРЕДАЧЕ

Ступень	Передаточное отношение	Номинальный выходной крутящий момент	Момент инерции
1	3	208 Nm	3.25 kg cm2
1	4	290 Nm	2.74 kg cm2
1	5	330 Nm	2.71 kg cm2
1	6	310 Nm	2.65 kg cm2
1	7	300 Nm	2.62 kg cm2
1	8	260 Nm	2.58 kg cm2
1	10	230 Nm	2.57 kg cm2
2	12	208 Nm	0.47 kg cm2
2	15	208 Nm	0.47 kg cm2
2	20	290 Nm	0.47 kg cm2
2	25	330 Nm	0.47 kg cm2
2	30	208 Nm	0.47 kg cm2
2	35	330 Nm	0.47 kg cm2
2	40	290 Nm	0.47 kg cm2
2	50	330 Nm	0.44 kg cm2
2	60	310 Nm	0.44 kg cm2
2	70	300 Nm	0.44 kg cm2
2	80	260 Nm	0.44 kg cm2
2	100	230 Nm	0.44 kg cm2

В группе передаточных отношений может быть указано несколько монтажных типоразмеров. Сопоставляйте каждый размер с видом на чертеже; не объединяйте их в одну конфигурацию.

ПЕРЕДАЧИ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 28 mm
C2	4-M 8X20 mm / 4-M 12X28 mm
C3	phi19,phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	64 mm / 81 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	10 mm
C7	130 mm / 180 mm
C8	134 mm / 152 mm
C9	199 mm / 216.5 mm

ПЕРЕДАЧИ 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100

C1	phi90 mm / phi100 mm / phi115 mm / phi145 mm
C10	7 mm / 16.5 mm / 19 mm
C2	4-M 5X12,4-M 6X14 mm / 4-M 6X14 mm / 4-M 8X20 mm
C3	phi19 mm / phi19,phi22 mm / phi19,phi22,phi24 mm
C4	42 mm / 56.5 mm / 59 mm
C5	phi70 mm / phi95 mm / phi110 mm
C6	6.5 mm / 8 mm / 11 mm
C7	80 mm / 100 mm / 130 mm
C8	151 mm / 166 mm / 169 mm
C9	215.5 mm / 231 mm / 233.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com