EDT-B-142

Редукторы

ИЗДЕЛИЕ

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

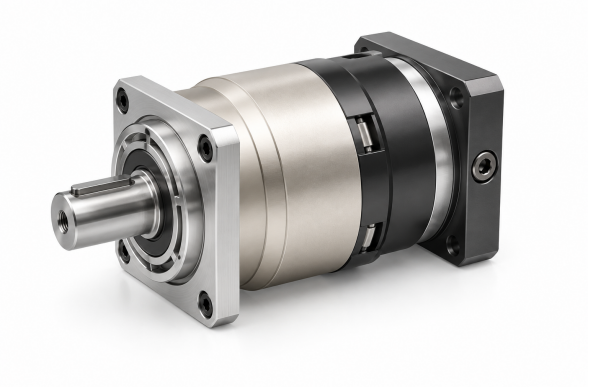

Иллюстрация изделия

Технические характеристики

Номинальный выходной крутящий момент T2N По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**342-650 Nm по передаче**
Момент инерции J1 По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**2.57-9.21 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	**50 Nm/arcmin**
Номинальная частота вращения на входе n1N Ступени 1,2; передачи 3~100	**3,000 rpm**
Максимальная частота вращения на входе n1B Ступени 1,2; передачи 3~100	**6,000 rpm**
Значение шума Ступени 1,2; передачи 3~100; 3000 rpm	**<=65 dB**
Допустимая радиальная сила F2rB Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**9,400 N**
Допустимая осевая сила F2a1B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**4,000 N**
Допустимая осевая сила F2a2B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**4,700 N**
Масса Ступень 1, передачи 3~10	**14.5 kg**
Масса Ступень 2, передачи 15~100	**17.5 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-142

Редукторы

МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ ПО СТУПЕНИ И ПЕРЕДАЧЕ

Ступень	Передаточное отношение	Номинальный выходной крутящий момент	Момент инерции
1	3	342 Nm	9.21 kg cm2
1	4	542 Nm	7.54 kg cm2
1	5	650 Nm	7.42 kg cm2
1	6	600 Nm	7.25 kg cm2
1	7	550 Nm	7.14 kg cm2
1	8	500 Nm	7.07 kg cm2
1	10	450 Nm	7.03 kg cm2
2	12	342 Nm	2.71 kg cm2
2	15	342 Nm	2.71 kg cm2
2	20	542 Nm	2.71 kg cm2
2	25	650 Nm	2.71 kg cm2
2	30	342 Nm	2.71 kg cm2
2	35	650 Nm	2.71 kg cm2
2	40	542 Nm	2.71 kg cm2
2	50	650 Nm	2.57 kg cm2
2	60	600 Nm	2.57 kg cm2
2	70	550 Nm	2.57 kg cm2
2	80	500 Nm	2.57 kg cm2
2	100	450 Nm	2.57 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 / 25 mm
C2	4-M 8X20 mm / 4-M 12X28 mm
C3	phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	72 mm / 81.5 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	11 mm / 8 mm
C7	130 mm / 180 mm
C8	155 mm / 165 mm
C9	252 mm / 262 mm

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

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	199 mm / 217 mm
C9	296 mm / 313.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com