

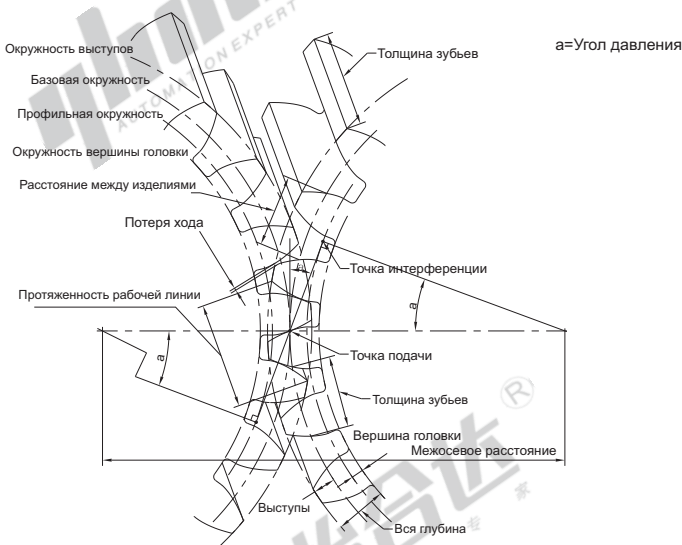
Цилиндрические зубчатые колеса/реечные передачи Знакомство с изделием

Данная механическая деталь в форме колеса, которая передает крутящий момент за счет зацепления зубьев. Шестерня может выполнять функции изменения вращения скорость и крутящий момент, изменяя направление движения и форму перемещения с помощью передачи с другими зубчатыми механическими деталями (например, другая шестерня, рейка, червячный винт). Благодаря преимуществам высокой эффективности передачи, точному передаточному числу и диапазону большой мощности, зубчатые механизмы широко используются в промышленных изделиях. Зубья шестерни сцепляются друг с другом, приводя в движение другую шестерню для передачи мощности. Чтобы разделить две передачи, вы также можете использовать цепи, ползуны и кожаные ленты для привода передач с обеих сторон для передачи мощности.

Зубчатые рейки Знакомство с изделием Цилиндрическая шестерня зубчатой рейки и винтовая цилиндрическая шестерня используются попарно.

Профиль зуба представляет собой прямую линию, а не эвольвентную (плоская поверхность для поверхности зуба), которая эквивалентна цилиндрической шестерне с бесконечным радиусом окружности. Делится на прямые стойки и спиральные стойки, соответственно.

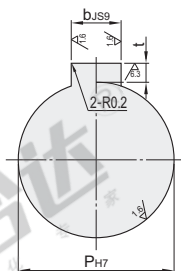
Названия передач, набравших общее количество очков



Размеры шпоночного паза

Диаметр отверстия вала	P _{H7}	b _{S9}	t
8N	8	3	1.4
10N	10		
10K	10		
11N	11		
12N	12	4	1.8
13N	13		
14N	14		
15N	15		
16N	16	5	2.3
17N	17		
18N	18		
19N	19		
20N	20	6	2.8
21N	21		
22N	22		
23N	23		
24N	24	8	3.3
25N	25		
26N	26		
27N	27		
28N	28	10	3.3
29N	29		
30N	30		
31N	31		
32N	32	±0.018	+0.2 0
33N	33		
34N	34		
35N	35		
36N	36		
37N	37		
38N	38		

Диаметр отверстия вала	P _{H7}	b _{S9}	t
39N	39	12	3.3
40N	40		
41N	41		
42N	42		
43N	43	14	3.8
44N	44		
45N	45		
46N	46		
47N	47	±0.025 0	+0.021
48N	48		
49N	49		
50N	50		



Меры предосторожности при использовании

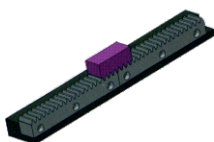
- ① Перед использованием, пожалуйста, убедитесь, что механизм установлен на место.
- ② Контакт шестерни не может быть смещен в сторону одного конца.
- ③ Избегайте использования без бокового зазора.
- ④ При надлежащей смазке.
- ⑤ Если механизм находится на открытом воздухе, обязательно установите защитный чехол для обеспечения безопасности.
- ⑥ Не прикасайтесь к нему, когда шестерня вращается.
- ⑦ При появлении ненормального шума и вибрации во время работы, пожалуйста, остановитесь, чтобы подтвердить зацепление зубчатого колеса и комплектующих.

Инструкции по сборке стойки

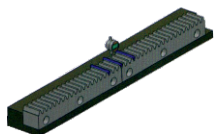
Стойку можно закрепить на любую длину. Во время сборки необходимо отрегулировать зазор между двумя стойками в соответствии с шагом зубьев. Для установки в стойку требуются установочные штифты.



1. Установите и закрепите стойку.

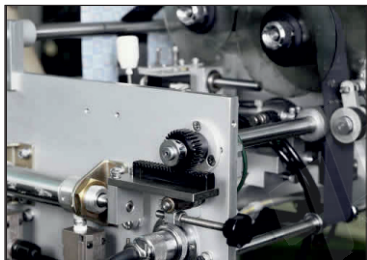


2. Используйте указатель передачи заднего хода, чтобы установить следующую стойку.



3. Проверьте параллельность стойки.

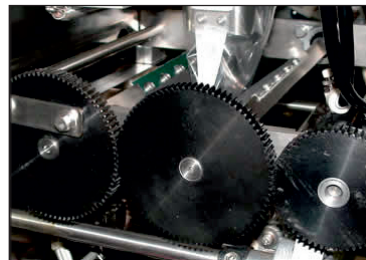
Пример использования



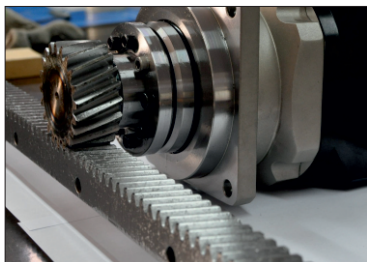
(Для печатного оборудования)



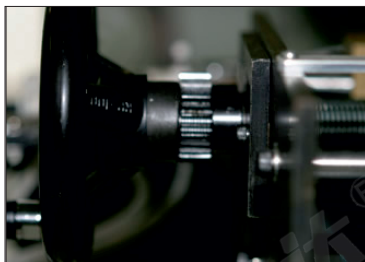
(Для сверлильных станков)



(Для деревообрабатывающего оборудования)



(Используется для передачи мощности серводвигателя)



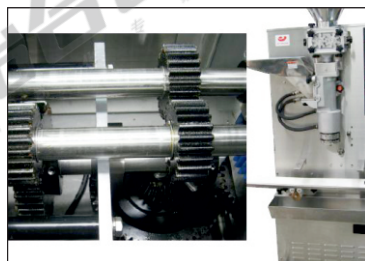
(Для ручного коромысла)



(Для автоматической рабочей платформы)



(Для упаковочного оборудования)



(Для автоматических станков)