مخفضات التروس الكوكبية EDT-B

مخفضات التروس الكوكبية تخفض سرعة المحرك وترفع عزم الخرج. طابق النسبة ومجموعة المرحلة أولاً، ثم تحقق من عزم الخرج والقصور الذاتي والتحميل الشعاعي/المحوري ونظام العمل وواجهات التركيب.

HTROBOT

تعمل HTROBOT من Tianjin مع العملاء على الحركة الخطية الصناعية والأتمتة متعددة المحاور. يجمع نطاقنا الوحدات الخطية والأدلة والبراغي الكروية والمشغّلات ومنصات XYZ.
ندعم نقاشات الرسوم الهندسية والتطبيق لتوضيح الأبعاد والتركيب وترتيب الحركة. شارك الانتقال المستهدف والحمل والسرعة وبيئة التشغيل، مع أي رسوم أو صور مرجعية قائمة.

ملاحظات الاختيار

- قارن عزم الخرج المقدّر داخل مرحلة واحدة ونسبة تخفيض.
- تحقق من الحمل الشعاعي والمحوري وسرعة الدخل والقصور الذاتي ونظام العمل والخلوص وأبعاد التركيب.
- هذه مخفضات تروس كوكبية، وليست أسطوانات كهربائية أو مكابس سيرفو.

نطاق الطراز

الطراز	عزم الخرج	الخلفية	سرعة الدخل
EDT-B-60	40-60 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	5,000 rpm
EDT-B-90	100-160 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	4,000 rpm
EDT-B-115	208-330 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	4,000 rpm
EDT-B-142	342-650 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	3,000 rpm
EDT-B-180	520-1200 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	3,000 rpm
EDT-B-220	1140-2000 Nm حسب النسبة	<=5 arcmin / <=7 arcmin	2,000 rpm

اتصل بـ HTROBOT

البريد: emmy@htrobot.com
الموقع: www.htrobot.com

EDT-B-60

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **40-60 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **0.03-0.16 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**7 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**5,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**10,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=58 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**1,530 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**630 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**765 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**1.3 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**1.5 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	3	**55 Nm**	**0.16 kg cm2**
1	4	**50 Nm**	**0.14 kg cm2**
1	5	**60 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	6	**55 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	7	**50 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	8	**45 Nm**	**0.13 kg cm2**

EDT-B-60

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	10	**40 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	12	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	15	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	20	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	25	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	30	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	35	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	40	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	50	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	60	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	70	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	80	**45 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	100	**40 Nm**	**0.03 kg cm2**

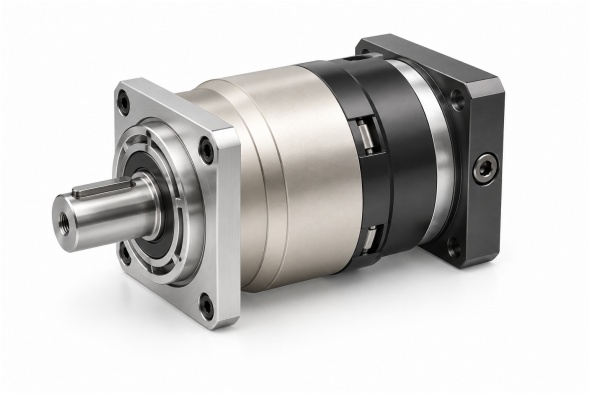
emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-90

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **100-160 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **0.13-0.61 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**14 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**4,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**8,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=60 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**3,250 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**1,300 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**1,625 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**3.7 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**4.1 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	3	**130 Nm**	**0.61 kg cm2**
1	4	**140 Nm**	**0.48 kg cm2**
1	5	**160 Nm**	**0.47 kg cm2**
1	6	**150 Nm**	**0.45 kg cm2**
1	7	**140 Nm**	**0.45 kg cm2**
1	8	**120 Nm**	**0.44 kg cm2**

EDT-B-90

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	10	**100 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	12	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	15	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	20	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	25	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	30	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	35	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	40	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	50	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	60	**150 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	70	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	80	**120 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	100	**100 Nm**	**0.13 kg cm2**

EDT-B-115

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **208-330 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **0.44-3.25 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**25 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**4,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**8,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=63 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**6,700 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**3,000 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**3,350 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**7.8 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**9 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
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**

EDT-B-115

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
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**

EDT-B-142

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **342-650 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **2.57-9.21 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**50 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**3,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**6,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=65 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**9,400 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**4,000 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**4,700 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**14.5 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**17.5 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
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**

EDT-B-142

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
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**

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-180

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **520-1200 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **7.03-28.98 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**145 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**3,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**6,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=67 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**14,500 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**6,200 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**7,250 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**29 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**33 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	3	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**
1	5	**1,200 Nm**	**23.29 kg cm2**
1	6	**1,000 Nm**	**22.75 kg cm2**
1	7	**1'100 Nm**	**22.48 kg cm2**
1	8	**1'000 Nm**	**22.59 kg cm2**

EDT-B-180

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	10	**520 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	15	**588 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	20	**1'050 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	25	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	30	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	35	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	40	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	50	**1'200 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	70	**1'100 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	80	**1'000 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	100	**520 Nm**	**7.03 kg cm2**

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-220

مخفضات التروس

المنتج

مخفض تروس كوكبي يخفض السرعة ويرفع العزم عند مرحلة ونسبة مختارتين.



إيضاح المنتج

المواصفات الفنية

عزم الخرج المقنن T2N حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **1140-2000 Nm**
عزم القصور الذاتي J1 حسب المرحلة والنسبة؛ انظر الجدول أدناه	حسب النسبة **22.51-69.61 kg cm2**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 1، النسب 3~10	**<=5 arcmin**
الخلوص القياسي P2 المرحلة 2، النسب 15~100	**<=7 arcmin**
صلابة الالتواء المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**225 Nm/arcmin**
سرعة الإدخال المقدرة n1N المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**2,000 rpm**
أقصى سرعة للإدخال n1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100	**4,000 rpm**
قيمة الضوضاء المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 3000 rpm	**<=70 dB**
القوة الشعاعية المسموح بها F2rB المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**50,000 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a1B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**35,000 N**
القوة المحورية المسموح بها F2a2B المراحل 1,2؛ النسب 3~100؛ 2. سرعة خرج 100rpm، تؤثر على موضع مركز عمود الخرج.	**25,000 N**
الوزن المرحلة 1، النسب 3~10	**48 kg**
الوزن المرحلة 2، النسب 15~100	**60 kg**

الاختيار

اختر المرحلة ونسبة التخفيض أولاً. ثم تحقق من العزم والقصور الذاتي والخلوص والسرعة وحمل العمود وأبعاد التركيب لتلك النسبة الدقيقة.

العزم والقصور حسب المرحلة والنسبة

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	3	**1,140 Nm**	**69.61 kg cm2**
1	4	**1,700 Nm**	**54.37 kg cm2**
1	5	**2,000 Nm**	**53.27 kg cm2**
1	6	**1'600 Nm**	**51.72 kg cm2**
1	7	**1'800 Nm**	**50.97 kg cm2**
1	8	**1'600 Nm**	**50.84 kg cm2**

EDT-B-220

مخفضات التروس

المرحلة	النسبة	عزم الخرج المقنن	عزم القصور الذاتي
1	10	**1'220 Nm**	**50.56 kg cm2**
2	15	**1'140 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	20	**1'700 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	25	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	30	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	35	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	40	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	50	**2'000 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	70	**1'800 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	80	**1'600 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	100	**1'220 Nm**	**22.51 kg cm2**

emmy@htrobot.com www.htrobot.com