HTROBOT

일체형 리니어 모듈

한국어 선정 가이드

리니어 모션 부품과 다축 자동화, Tianjin의 실무 지원과 함께.

Tianjin에 기반한 HTROBOT는 산업용 리니어 모션과 다축 자동화에서 고객과 협력합니다. 제품군은 리니어 모듈, 가이드, 볼 스크루, 액추에이터, XYZ 스테이지를 모읍니다.

모델: MTH5; MTH8; MTH12

위치 결정, 이송, 다축 장비의 적용 논의와 부품 공급을 연결합니다.

핵심 수록 값

같은 행의 비율 또는 리드, 속도, 하중으로 모델을 비교하십시오.

모델	볼 스크루 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

일체형 리니어 모듈 KTH5

MTH5 · 일체형 리니어 모듈

같은 리드와 설치 조건에서 위치 결정, 하중, 속도를 읽으십시오. 수직 운동에서는 홀딩과 브레이크 요구를 축 제안에 포함하십시오.



MTH5 제품 일러스트

선정 값

볼 스크루 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

검토된 사양 · 100 W 모터

매개변수	값
볼 스크루 사양	12 mm
최대 속도	1000 mm/s

매개변수	값
최대 스트로크	800 mm
모터 출력	100 W
볼스크루 직경	12 mm
출력(표 조건)	100 W
주문 예(참조)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
오버행 MP	105 N.m
오버행 MR	150 N.m
오버행 MY	105 N.m
반복 정밀도	±0.01 mm · 등급 C
반복 정밀도	±0.008 mm · 등급 P
스트로크 증분	50 mm
스트로크 범위	50-800 mm

스트로크가600mm를 넘으면 더 낮은 속도가 필요합니다;

일체형 리니어 모듈 KTH8

MTH8 · 일체형 리니어 모듈

같은 리드와 설치 조건에서 위치 결정, 하중, 속도를 읽으십시오. 수직 운동에서는 홀딩과 브레이크 요구를 축 제안에 포함하십시오.



MTH8 제품 일러스트

선정 값

볼 스크루 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

검토된 사양 · 200 W 모터

매개변수	값
최대 스트로크	1050 mm
모터 출력	200 W

매개변수	값
볼스크루 직경	16 mm
출력(표 조건)	200 W
주문 예(참조)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
오버행 MP	320 N.m
오버행 MR	630 N.m
오버행 MY	320 N.m
반복 정밀도	±0.01 mm · 등급 C
반복 정밀도	±0.008 mm · 등급 P
스트로크 증분	50 mm
스트로크 범위	50-1050 mm

스트로크가750mm를 넘으면 더 낮은 속도가 필요합니다;
원문의 대시는 영이 아니며 문서화된 수직 정격도 아닙니다.

일체형 리니어 모듈 KTH12

MTH12 · 일체형 리니어 모듈

같은 리드와 설치 조건에서 위치 결정, 하중, 속도를 읽으십시오. 수직 운동에서는 홀딩과 브레이크 요구를 축 제안에 포함하십시오.



MTH12 제품 일러스트

선정 값

볼 스크루 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

검토된 사양 · 400 W 모터

매개변수	값
최대 스트로크	1050 mm
모터 출력	400 W
볼스크루 직경	16 mm

매개변수	값
출력(표 조건)	400 W
주문 예(참조)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
오버행 MP	606 N.m
오버행 MR	606 N.m
오버행 MY	1168 N.m
반복 정밀도	±0.01 mm · 등급 C
반복 정밀도	±0.008 mm · 등급 P
스트로크 증분	50 mm
스트로크 범위	50-1250 mm

스트로크가800mm를 넘으면 더 낮은 속도가 필요합니다;
Main1250mm/ordering1050mm 원문 충돌을 유지합니다.

연락처

제품 또는 응용부터 시작하십시오. 문의 초안으로 검토 내용을 모으거나 요구를 직접 문의하십시오.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, 중국