HTROBOT

وحدة خطية متكاملة

دليل الاختيار بالعربية

مكوّنات الحركة الخطية والأتمتة متعددة المحاور، مع دعم عملي من Tianjin.

تعمل HTROBOT من Tianjin مع العملاء على الحركة الخطية الصناعية والأتمتة متعددة المحاور. يجمع نطاقنا الوحدات الخطية والأدلة والبراغي الكروية والمشغّلات ومنصات XYZ.

الطرازات: MTH5; MTH8; MTH12

نربط توريد المكوّنات بنقاشات التطبيق لتحديد المواقع والنقل والمعدات متعددة المحاور.

القيم الأساسية المدرجة

قارن الطرازات على الصف نفسه للنسبة أو الخطوة والسرعة والحمل.

الطراز	خطوة البرغي الكروي (mm)	السرعة القصوى (mm/s)	الحمل الأفقي (kg)	الحمل الرأسي (kg)	الدفع المقدّر (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

وحدة خطية متكاملة KTH5

- MTH5 وحدة خطية متكاملة

اقرأ تحديد الموضع والحمل والسرعة تحت الخطوة وشروط التركيب نفسها. للحركة الرأسية، أدرج متطلبات الإمساك والفرملة في مقترح المحور.



MTH5 إيضاح المنتج

قيم الاختيار

الدفع المقدّر (N)	الحمل الرأسي (kg)	الحمل الأفقي (kg)	السرعة القصوى (mm/s)	خطوة البرغي الكروي (mm)
341	10	30	250	5
170	5	15	500	10
85	2.5	10	1000	20

المواصفات المراجعة · محرك 100 W

المعلمة	القيمة
مواصفات البرغي الكروي	12 mm
أقصى سرعة	1000 mm/s

القيمة	المعلمة
800 mm	أقصى شوط
100 W	قدرة المحرك
12 mm	قطر اللولب الكروي
100 W	خرج القدرة (شرط الجدول)
MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4	مثال الطلب (مرجع)
105 N.m	البروز MP
150 N.m	البروز MR
105 N.m	البروز MY
· ±0.01 mm الدرجة C	قابلية التكرار
· ±0.008 mm الدرجة P	قابلية التكرار
50 mm	زيادة الشوط
50-800 mm	نطاق الشوط

الشوط فوق600mm يتطلب سرعة أقل؛

وحدة خطية متكاملة KTH8

· MTH8 وحدة خطية متكاملة

اقرأ تحديد الموضع والحمل والسرعة تحت الخطوة وشروط التركيب نفسها. للحركة الرأسية، أدرج متطلبات الإمساك والفرملة في مقترح المحور.



MTH8 إيضاح المنتج

قيم الاختيار

الدفع المقدّر (N)	الحمل الرأسي (kg)	الحمل الأفقي (kg)	السرعة القصوى (mm/s)	خطوة البرغي الكروي (mm)
683	15	50	250	5
341	8	30	500	10
174	3	18	1000	20
85	-	9	1600	32

المواصفات المراجعة · محرك 200 W

القيمة	المعلمة
1050 mm	أقصى شوط

المعلمة	القيمة
قدرة المحرك	200 W
قطر اللولب الكروي	16 mm
خرج القدرة (شرط الجدول)	200 W
مثال الطلب (مرجع)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
البروز MP	320 N.m
البروز MR	630 N.m
البروز MY	320 N.m
قابلية التكرار	· الدرجة C ±0.01 mm
قابلية التكرار	· الدرجة P ±0.008 mm
زيادة الشوط	50 mm
نطاق الشوط	50-1050 mm

الشوط فوق750mm يتطلب سرعة أقل؛

الشرطة في المصدر ليست صفراً وليست تصنيفاً رأسياً موثّقاً.

وحدة خطية متكاملة KTH12

· MTH12 وحدة خطية متكاملة

اقرأ تحديد الموضع والحمل والسرعة تحت الخطوة وشروط التركيب نفسها. للحركة الرأسية، أدرج متطلبات الإمساك والفرملة في مقترح المحور.



MTH12 إيضاح المنتج

قيم الاختيار

الدفع المقدّر (N)	الحمل الرأسي (kg)	الحمل الأفقي (kg)	السرعة القصوى (mm/s)	خطوة البرغي الكروي (mm)
1388	33	110	250	5
694	22	88	500	10
347	10	40	1000	20
218	8	30	1600	32

المواصفات المراجعة · محرك 400 W

المعلمة	القيمة
أقصى شوط	1050 mm
قدرة المحرك	400 W

المعلمة	القيمة
قطر اللولب الكروي	16 mm
خرج القدرة (شرط الجدول)	400 W
مثال الطلب (مرجع)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
البروز MP	606 N.m
البروز MR	606 N.m
البروز MY	1168 N.m
قابلية التكرار	· ±0.01 mm الدرجة C
قابلية التكرار	· ±0.008 mm الدرجة P
زيادة الشوط	50 mm
نطاق الشوط	50-1250 mm

الشوط فوق800mm يتطلب سرعة أقل؛

تعارض المصدر Main1250mm/ordering1050mm محفوظ.

التواصل

ابدأ بمنتج أو تطبيق. استخدم مسودة الاستفسار لجمع ما تفكر فيه، أو اتصل بنا مباشرة بمتطلباتك.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin، الصين