EDA115

أسطوانة كهربائية سيرفو عالية الدقة والتحميل بشوط قابل للتخصيص EDA115

المنتج

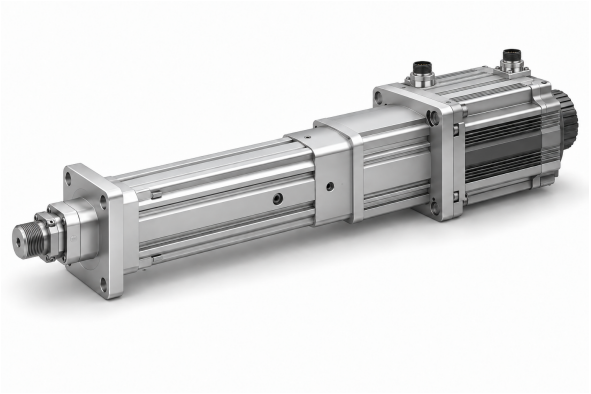
أسطوانة كهربائية سيرفو للحركة الخطية الموجّهة في آلة أو خط إنتاج.

المواصفات الفنية

مفتاح نهاية الشوط	مفتاح مغناطيسي
السرعة القصوى المسموح بها	<=250 mm/s
أقصى قوة دفع مسموح بها	<=50kN
زاوية دوران قضيب المكبس	+/-0.3 deg
الطول القابل للتمديد	<=2000mm
القطر الداخلي	phi100mm

الاختيار

اختر الدفع والشوط والسرعة كحمل تشغيل واحد. لا يعني حد الكتالوج الأقصى أن الحدود الأخرى تنطبق معاً. أكد خطوة البرغي وتركيب المحرك والتخفيض والوصلة الحملية قبل الطلب.



إيضاح المنتج

المعلمات الأساسية

(ملاحظة: يجب الجمع بين الدفع والشوط والسرعة حسب الاستخدام الفعلي، ولا يمكن استخدام القيم الحدّية الثلاث معاً.)

مفتاح نهاية الشوط	السرعة المسموحة القصوى	زاوية دوران قضيب المكبس مفتاح الحد	السرعة القصوى المسموح بها	الطول القابل للتمديد	أقصى قوة دفع مسموح بها	القطر الداخلي	القطر الخارجي
مفتاح مغناطيسي		+/-0.3 deg	<=250 mm/s	<=2000mm	<=50KN	phi100mm	112x112 mm

خيارات الدفع والمحرك

مخفضات يمكن مواءمتها	مخفضات يمكن مواءمتها	مواصفات المحرك التي يمكن تركيبها مباشرة	مواصفات المحرك التي يمكن تركيبها مباشرة	نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج)	نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج)	نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج)	تقدّم اللولب الكروي
80A 100A , , 130A, 180A	115A	13A	180A	2:1	1.5:1	1:1	05mm
80A 100A , , 130A, 180A	115A	13A	180A	2:1	1.5:1	1:1	10mm
130A, 180A	142A	13A	180A	2:1	1.5:1	1:1	20mm
130A, 180A	142A	13A	180A	2:1	1.5:1	1:1	40mm

معلمات البرغي الكروي

(ملاحظة: معلمات البرغي الكروي تنطبق على الأشواط .300mm =< للأشواط الأكبر من 300mm يُرجى استشارة كوادرنا الفنية.)

طراز اللولب الكروي	النوع	القطر	تقدّم اللولب الكروي	Ca (KN)	Coa (KN)	صلابة اللولب الكروي	قطر الكرة	عمود اللولب	نسبة النحافة	دقة تحديد الموضع | مستوى الدقة	دقة تحديد الموضع | مستوى الدقة
SFNU4005-4	برغي كروي	40 mm	05mm	20.6 KN	78.3 KN	63Kgf/um	3.175mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFNU4010-4	برغي كروي	40 mm	10mm	52.9 KN	152 KN	73Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4020-2.8	برغي كروي	40 mm	20mm	38.8 KN	105 KN	54Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4040-1.8	برغي كروي	40 mm	40mm	25.3 KN	65 KN	34Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDA115

أسطوانات كهربائية

معلمات البرغي الكروي (تابع)

طراز اللولب الكروي	النوع	القطر	تقدّم اللولب الكروي	Ca (KN)	Coa (KN)	صلابة اللولب الكروي	قطر الكرة	عمود اللولب	نسبة النحافة	مستوى الدقة | مستوى الدقةقة تحديد الموضع	ة تحديد الموضع | مستوى الدقة
SFA4040-1.8	برغي كروي	40 mm	40mm	37 KN	101.4 KN	52Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

معلمات المحمل

طراز المحمل	Cr (KN)	Cor (KN)
محمل كروي تلامس زاوي 7009C/DT	24.4 KN	19.3 KN
محمل دفع مسطح 51309	80 KN	163 KN

بكرات التوقيت والسير

نسبة سرعة البكرات المتزامنة	مواصفات ترس القيادة	مواصفات الترس المدفوع	عدد أسنان ترس القيادة	عدد أسنان العجلة المُدارة	المسافة بين مركزي البكرتين المتزامنتين	محيط الحزام المتزامن	عرض الحزام المتزامن
1:1	8M50T59	8M50T59	40	40	176mm	672	50mm
1.5:1	8M50T59	8M50T59	30	45	176mm	656	50mm
2:1	8M50T59	8M50T59	30	60	176mm	720	50mm

جدول مطابقة الأبعاد (mm)

نوع توصيل الحمل	phiA	phiB	phiC	C	D	E	F	H	G	M
سن خارجي	phi90	phi75	-	60	110	5	14	-	-	M40x1.5
سن داخلي	phi90	phi75	-	40	30	5	-	-	-	M24
موصل من النوع I	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	55	-	-
محمل عين السمكة	phi90	phi75	phi35	-	140	5	25	-	-	-
وصلة Y	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	73	70	-

emmy@htrobot.com www.htrobot.com