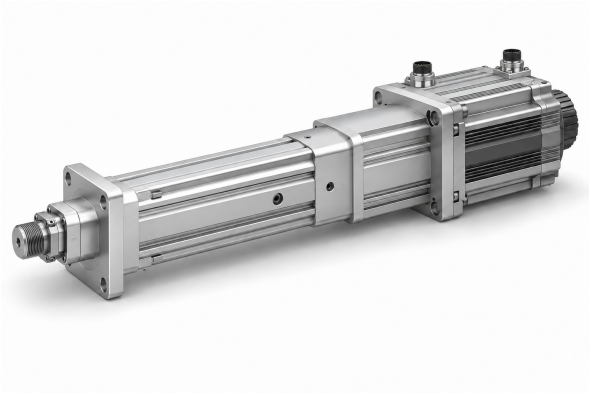
EDA115

กระบอกไฟฟ้าเซอร์โวความแม่นยำสูง รับภาระสูง ปรับช่วงชักได้ EDA115

ผลิตภัณฑ์

กระบอกไฟฟ้าเซอร์โวสำหรับการเคลื่อนที่เส้นตรงแบบมีไกด์ในเครื่องจักรหรือสายผลิต



ภาพผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ลิมิตสวิตช์	สวิตช์แม่เหล็ก
ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต	**<=250 mm/s**
แรงขับสูงสุดที่อนุญาต	**<=50kN**
มุมหมุนของก้านลูกสูบ	**+/-0.3 deg**
ความยาวยืดได้	**<=2000mm**
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน	**phi100mm**

การเลือก

เลือกแรงผลัก ช่วงชัก และความเร็วเป็นดิวตี้เดียว ค่าสูงสุดในแคตตาล็อกไม่ได้แปลว่าค่าสูงสุดอื่นใช้พร้อมกัน ยืนยันลีดสกรู การติดตั้งมอเตอร์ การลดเกียร์ และการต่อภาระก่อนสั่ง

พารามิเตอร์พื้นฐาน

(หมายเหตุ: แรงผลัก ช่วงชัก และความเร็วต้องใช้ร่วมกับสภาพการใช้งานจริง และค่าขีดจำกัดสูงสุดทั้งสามอย่างใช้พร้อมกันไม่ได้)

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน	แรงขับสูงสุดที่อนุญาต	ความยาวยืดได้	ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต	ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต มุมหมุนก้านลูกสูบ สวิตช์ลิมิต	ลิมิตสวิตช์
112x112 mm	phi100mm	<=50KN	<=2000mm	<=250 mm/s	+/-0.3 deg	สวิตช์แม่เหล็ก

ตัวเลือกไดรฟ์และมอเตอร์

ระยะนำบอลสกรู	อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก)	อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก)	อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก)	ข้อมูลจำเพาะมอเตอร์ที่ติดตั้งตรงได้	ข้อมูลจำเพาะมอเตอร์ที่ติดตั้งตรงได้	ชุดทดรอบที่สามารถจับคู่ได้	ชุดทดรอบที่สามารถจับคู่ได้
05mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	115A	80A 100A , , 130A, 180A
10mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	115A	80A 100A , , 130A, 180A
20mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	142A	130A, 180A
40mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	142A	130A, 180A

พารามิเตอร์บอลสกรู

(หมายเหตุ: พารามิเตอร์บอลสกรูใช้กับช่วงชัก <= 300mm สำหรับช่วงชักมากกว่า 300mm กรุณาปรึกษาเจ้าหน้าที่เทคนิค)

รุ่นบอลสกรู	ประเภท	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ระยะนำบอลสกรู	Ca (KN)	Coa (KN)	ความแข็งแกร่งของบอลสกรู	เส้นผ่านศูนย์กลางลูกบอล	เพลาสกรู	อัตราส่วนความชะลูด	ความแม่นยำในการกำหนดตำแหน่ง | ระดับความแม่นยำ	ความแม่นยำในการกำหนดตำแหน่ง | ระดับความแม่นยำ
SFNU4005-4	บอลสกรู	40 mm	05mm	20.6 KN	78.3 KN	63Kgf/um	3.175mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

EDA115

กระบอกสูบไฟฟ้า

พารามิเตอร์บอลสกรู (ต่อ)

รุ่นบอลสกรู	ประเภท	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ระยะนำบอลสกรู	Ca (KN)	Coa (KN)	ความแข็งแกร่งของบอลสกรู	เส้นผ่านศูนย์กลางลูกบอล	เพลาสกรู	อัตราส่วนความชะลูด	ความแม่นยำในการกำหนดตำแหน่ง | ระดับความแม่นยำ	ความแม่นยำในการกำหนดตำแหน่ง | ระดับความแม่นยำ
SFNU4010-4	บอลสกรู	40 mm	10mm	52.9 KN	152 KN	73Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4020-2.8	บอลสกรู	40 mm	20mm	38.8 KN	105 KN	54Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4040-1.8	บอลสกรู	40 mm	40mm	25.3 KN	65 KN	34Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4040-1.8	บอลสกรู	40 mm	40mm	37 KN	101.4 KN	52Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

พารามิเตอร์ตลับลูกปืน

รุ่นตลับลูกปืน	Cr (KN)	Cor (KN)
ตลับลูกปืนสัมผัสเชิงมุม 7009C/DT	24.4 KN	19.3 KN
ตลับลูกปืนรับแรงตามแนวแกนแบบแบน 51309	80 KN	163 KN

พูลเลย์ไทมิงและสายพาน

อัตราส่วนความเร็วของล้อซิงโครนัส	สเปกเกียร์ขับ	สเปกเกียร์ถูกขับ	จำนวนฟันเฟืองขับ	จำนวนฟันเฟืองตาม	ระยะศูนย์กลางของล้อซิงโครนัส	เส้นรอบวงสายพานซิงโครนัส	ความกว้างสายพานซิงโครนัส
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

ตารางเทียบขนาด (mm)

ประเภทการเชื่อมต่อโหลด	phiA	phiB	phiC	C	D	E	F	H	G	M
เกลียวนอก	phi90	phi75	-	60	110	5	14	-	-	M40x1.5
เกลียวใน	phi90	phi75	-	40	30	5	-	-	-	M24
ข้อต่อชนิด I	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	55	-	-
ตลับลูกปืนตาปลา	phi90	phi75	phi35	-	140	5	25	-	-	-
ข้อต่อ Y	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	73	70	-