# EDA50

กระบอกไฟฟ้าเซอร์โวความแม่นยำสูง รับภาระสูง ปรับช่วงชักได้ EDA50

## ผลิตภัณฑ์

กระบอกไฟฟ้าเซอร์โวสำหรับการเคลื่อนที่เส้นตรงแบบมีไกด์ในเครื่องจักรหรือสายผลิต

## ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

| | |
|---|---|
| เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน | **phi40 mm** |
| ลิมิตสวิตช์ | สวิตช์แม่เหล็ก |
| ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต | **<=500 mm/s** |
| แรงขับสูงสุดที่อนุญาต | **<=1.5kN** |
| มุมหมุนของก้านลูกสูบ | **+/-0.3 deg** |
| ความยาวยืดได้ | **<=360 mm** |



ภาพผลิตภัณฑ์

## การเลือก

เลือกแรงผลัก ช่วงชัก และความเร็วเป็นดิวตี้เดียว ค่าสูงสุดในแคตตาล็อกไม่ได้แปลว่าค่าสูงสุดอื่นใช้พร้อมกัน ยืนยันลีดสกรู การติดตั้งมอเตอร์ การลดเกียร์ และการต่อภาระก่อนสั่ง

## พารามิเตอร์พื้นฐาน

(หมายเหตุ: แรงผลัก ช่วงชัก และความเร็วต้องใช้ร่วมกับสภาพการใช้งานจริง และค่าขีดจำกัดสูงสุดทั้งสามอย่างใช้พร้อมกันไม่ได้)

| เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก | เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน | แรงขับสูงสุดที่อนุญาต | ความยาวยืดได้ | ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต | ความเร็วสูงสุดที่อนุญาต มุมหมุนก้านลูกสูบ สวิตช์ลิมิต | ลิมิตสวิตช์ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53x53 mm | phi40 mm | <=1.5KN | <=360 mm | <=500 mm/s | +/-0.3 deg | สวิตช์แม่เหล็ก |

## ตัวเลือกไดรฟ์และมอเตอร์

| ระยะนำบอลสกรู | อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก) | อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก) | อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส (ขาเข้า: ขาออก) | ข้อมูลจำเพาะมอเตอร์ที่ติดตั้งตรงได้ | ข้อมูลจำเพาะมอเตอร์ที่ติดตั้งตรงได้ | ข้อมูลจำเพาะมอเตอร์ที่ติดตั้งตรงได้ | ชุดทดรอบที่สามารถจับคู่ได้ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05mm | 1:1 | 1.5:1 | 2:1 | 40A | 60A | 57B | NO |
| 10mm | 1:1 | 1.5:1 | 2:1 | 40A | 60A | 57B | NO |


emmy@htrobot.com www.htrobot.com

# EDA50

กระบอกสูบไฟฟ้า

## พารามิเตอร์บอลสกรู

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

| รุ่นบอลสกรู | ประเภท | เส้นผ่านศูนย์กลาง | ระยะนำบอลสกรู | Ca (KN) | Coa (KN) | ความแข็งแกร่งของบอลสกรู | เส้นผ่านศูนย์กลางลูกบอล | เพลาสกรู | อัตราส่วนความชะลูด | ระดับความแม่นยำ | ความแม่นยำในการกำหนดตำแหน่ง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SFA1205-2.8 | บอลสกรู | 12 mm | 05mm | 6.4 KN | 12.9 KN | 19Kgf/um | 2.5mm | 8K3 | 1:30 | C5/+/-0.01 | C7/+/-0.02 |
| SFA1210-2.8 | บอลสกรู | 12 mm | 10mm | 6.2 KN | 12.6 KN | 19Kgf/um | 2.5mm | 8K3 | 1:30 | C5/+/-0.01 | C7/+/-0.02 |

## พารามิเตอร์ตลับลูกปืน

| รุ่นตลับลูกปืน | Cr (KN) | Cor (KN) |
|---|---|---|
| ลูกปืนร่องลึก 6200-2RS | 5.1 KN | 2.39 KN |

## พูลเลย์ไทมิงและสายพาน

| อัตราส่วนความเร็วของล้อชิงโครนัส | สเปกเกียร์ขับ | สเปกเกียร์ถูกขับ | จำนวนฟันเฟืองขับ | จำนวนฟันเฟืองตาม | ระยะศูนย์กลางของล้อชิงโครนัส | เส้นรอบวงสายพานชิงโครนัส | ความกว้างสายพานชิงโครนัส |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:1 | 3M15T27 | 3M15T23 | 32 | 32 | 60mm | 216 | 15mm |
| 1.5:1 | 3M15T27 | 3M15T23 | 32 | 48 | 60mm | 240 | 15mm |
| 2:1 | 3M15T27 | 3M15T23 | 24 | 48 | 60mm | 231 | 15mm |

## ตารางเทียบขนาด (mm)

| ประเภทการเชื่อมต่อโหลด | phiA | phiB | phiC | C | D | E | F | H | G | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เกลียวนอก | phi40 | phi25 | - | 30 | 50 | 3 | 10 | - | 22 | M16x1.5 |
| เกลียวใน | phi40 | phi25 | - | 20 | 20 | 3 | - | - | 22 | M10 |
| ข้อต่อชนิด I | phi40 | phi25 | phi12 | - | 78 | 3 | 12 | 24 | 22 | - |
| ตลับลูกปืนตาปลา | phi40 | phi25 | phi12 | - | 53 | 3 | 16 | - | 22 | - |
| ข้อต่อ Y | phi40 | phi25 | phi12 | - | 78 | 3 | 12 | 24 | 25.4 | - |


emmy@htrobot.com www.htrobot.com