EDA50

Silinder elektrik servo ketepatan tinggi dan beban tinggi dengan lejang boleh disesuaikan EDA50

Produk

Silinder elektrik servo untuk gerakan linear berpandu dalam mesin atau talian pengeluaran.

Spesifikasi teknikal

Diameter dalaman	**phi40 mm**
Suis had	**Suis magnet**
Kelajuan maksimum yang dibenarkan	**<=500 mm/s**
Daya tujahan maksimum yang dibenarkan	**<=1.5kN**
Sudut putaran rod omboh	**+/-0.3 deg**
Panjang boleh dilanjutkan	**<=360 mm**



Ilustrasi produk

Pemilihan

Pilih tujahan, lejang dan kelajuan sebagai satu tugas. Maksimum katalog tidak bermaksud maksimum lain terpakai bersama. Sahkan lead skru, pemasangan motor, penurunan gear, dan sambungan beban sebelum memesan.

Parameter asas

(Nota: Tujahan, lejang dan kelajuan hendaklah digabungkan dengan penggunaan sebenar, dan nilai had atas ketiga-tiganya tidak boleh digunakan bersama.)

Diameter luar	Diameter dalaman	Daya tujahan maksimum yang dibenarkan	Panjang boleh dilanjutkan	Kelajuan maksimum yang dibenarkan	Kelajuan maksimum dibenarkan Sudut putaran rod omboh Suis had	Suis had
53x53 mm	phi40 mm	<=1.5KN	<=360 mm	<=500 mm/s	+/-0.3 deg	Suis magnet

Pilihan pemacu dan motor

Jarak pendahuluan skru bebola	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Spesifikasi motor yang boleh dipasang terus	Spesifikasi motor yang boleh dipasang terus	Spesifikasi motor yang boleh dipasang terus	Reducer yang boleh dipadankan
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

Silinder elektrik

Parameter skru bebola

(Nota: Parameter skru bebola terpakai untuk lejang <= 300mm. Untuk lejang lebih besar daripada 300mm, sila rujuk kakitangan teknikal kami.)

Model skru bebola	Jenis	Diameter	Jarak pendahuluan skru bebola	Ca (KN)	Coa (KN)	Kekakuan skru bebola	Diameter bebola	Aci skru	Nisbah kelangsingan	Gred ketepatan	Ketepatan kedudukan
SFA1205-2.8	Skru bebola	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	Skru bebola	12 mm	10mm	6.2 KN	12.6 KN	19Kgf/um	2.5mm	8K3	1:30	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

Parameter galas

Model galas	Cr (KN)	Cor (KN)
Galas bebola alur dalam 6200-2RS	5.1 KN	2.39 KN

Takal pemasaan dan tali sawat

Nisbah kelajuan roda segerak	Spesifikasi gear pemacu	Spesifikasi gear dipacu	Bilangan gigi gear pemacu	Bilangan gigi roda dipacu	Jarak pusat roda segerak	Lilitan tali sawat segerak	Lebar tali sawat segerak
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

Jadual padanan dimensi (mm)

Jenis sambungan beban	phiA	phiB	phiC	C	D	E	F	H	G	M
Benang luar	phi40	phi25	-	30	50	3	10	-	22	M16x1.5
Benang dalam	phi40	phi25	-	20	20	3	-	-	22	M10
Penyambung jenis I	phi40	phi25	phi12	-	78	3	12	24	22	-
Galas mata ikan	phi40	phi25	phi12	-	53	3	16	-	22	-
Sambungan Y	phi40	phi25	phi12	-	78	3	12	24	25.4	-

emmy@htrobot.com www.htrobot.com