EDF90

Silinder elektrik servo ketepatan tinggi dan beban tinggi dengan lejang boleh disesuaikan EDF94

Produk

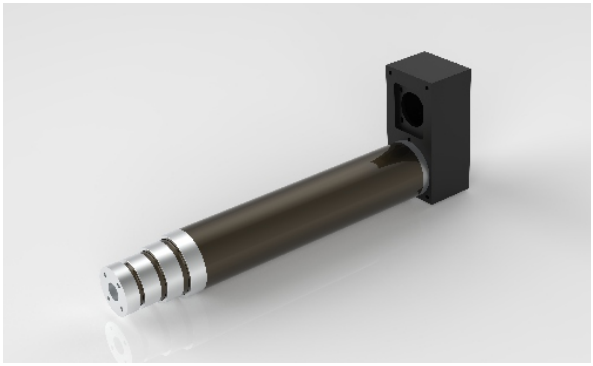
Silinder elektrik servo untuk gerakan linear berpandu dalam mesin atau talian pengeluaran.

Spesifikasi teknikal

Diameter luar	**phi90 mm**
Daya tujahan maksimum yang dibenarkan	**<=100KG**
Panjang boleh lanjut	**<=1800mm**
Kelajuan maksimum yang dibenarkan	**<=50 mm/s**

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.



Ilustrasi produk

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 dibenarkan Sudut putaran rod omboh	Sudut putaran rod omboh	Suis had
phi90 mm	phi50mm	<=100KG	<=1800mm	<=50 mm/s	+/-0.3 deg	NO

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	Reducer yang boleh dipadankan	Reducer yang boleh dipadankan
08mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
12mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
20mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A

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	Ketepatan kedudukan | tahap ketepatan
/	Rod benang trapezoid	Berbilang spesifikasi	08mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Rod benang trapezoid	Berbilang spesifikasi	12mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Rod benang trapezoid	Berbilang spesifikasi	20mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDF90

Silinder elektrik

Output dan kelajuan

Nisbah pengurangan	Nisbah kelajuan roda segerak	Lead skru bebola (mm)	Tujahan terpenarafan (KN)	Kelajuan ter penarafan (mm/s)	Tujahan terpenarafan (KN)	Kelajuan ter penarafan (mm/s)
Kuasa motor			400W (60A)		750W(80A)	
Kelajuan terkadar			3000 rpm		3000 rpm	
Tork terkadar			1.27 N.M		2.39 N.M	
Nisbah kelajuan roda segerak	1	08	0.2	30	0.37	30
Nisbah kelajuan roda segerak	1	12	0.13	30	0.25	30
Nisbah kelajuan roda segerak	1	20	0.08	30	0.15	30
Nisbah kelajuan reducer planet	5	08	1	30	-	-
Nisbah kelajuan reducer planet	5	12	0.67	30	1.25	30
Nisbah kelajuan reducer planet	5	20	0.4	30	0.75	30
Nisbah kelajuan reducer planet	10	08	-	-	-	-
Nisbah kelajuan reducer planet	10	12	1.33	30	-	-
Nisbah kelajuan reducer planet	10	20	0.8	30	-	-

Jadual padanan dimensi (mm)

Panjang boleh dilanjutkan(mm)	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Panjang awal[L] (mm)	464 mm	499 mm	559 mm	629 mm	699 mm	749 mm	799 mm	849 mm	884 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com