EDF90

Cilindro elétrico servo de alta precisão e alta carga com curso personalizável EDF94

PRODUTO

Um cilindro elétrico servo para movimento linear guiado numa máquina ou linha de produção.

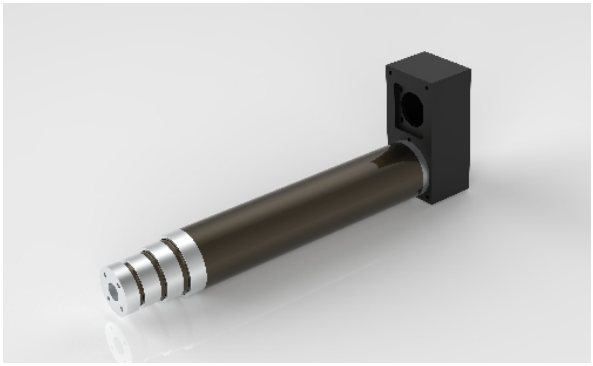

Ilustração de produto

Especificações técnicas

Diâmetro externo	**phi90 mm**
Impulso máximo permitido	**<=100KG**
Comprimento extensível	**<=1800mm**
Velocidade máxima permitida	**<=50 mm/s**

Seleção

Escolha impulso, curso e velocidade como um único regime. Um máximo de catálogo não significa que os outros máximos se apliquem ao mesmo tempo. Confirme o passo do fuso, a montagem do motor, a redução e a ligação da carga antes de encomendar.

Parâmetros básicos

Nota: o impulso, o curso e a velocidade devem ser combinados com o uso real, e os três valores limite não podem ser utilizados em conjunto.

Diâmetro externo	Diâmetro interno	Impulso máximo permitido	Comprimento extensível	Velocidade máxima permitida Ângulo de rotação da haste do êmbolo	Ângulo de rotação da haste do pistão	Interruptor de fim de curso
phi90 mm	phi50mm	<=100KG	<=1800mm	<=50 mm/s	+/-0.3 deg	NO

OPÇÕES DE ACIONAMENTO E MOTOR

Avanço do fuso de esferas	Relação de velocidade da polia síncrona (entrada: saída)	Relação de velocidade da polia síncrona (entrada: saída)	Relação de velocidade da polia síncrona (entrada: saída)	Especificações de motor que podem ser instaladas directamente	Redutores que podem ser combinados	Redutores que podem ser combinados
08mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
12mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
20mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A

Parâmetros do fuso de esferas

Nota: os parâmetros do fuso de esferas aplicam-se a cursos <= 300mm. Para cursos superiores a 300mm, consulte o nosso pessoal técnico.

Modelo do fuso de esferas	Tipo	Diâmetro	Avanço do fuso de esferas	Ca (KN)	Coa (KN)	Rigidez do fuso de esferas	Diâmetro da esfera	Eixo do parafuso	Esbelteza	Precisão de posicionamento | nível de precisão
/	Varão de rosca trapezoidal	Várias especificações	08mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Varão de rosca trapezoidal	Várias especificações	12mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Varão de rosca trapezoidal	Várias especificações	20mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

EDF90

Cilindros elétricos

Saída e velocidade

Relação de redução	Relação de velocidades das polias síncronas	Passo do fuso de esferas (mm)	Empuxo nominal (KN)	Velocidade nominal (mm/s)	Empuxo nominal (KN)	Velocidade nominal (mm/s)
Potência do motor			400W (60A)		750W(80A)	
Velocidade nominal			3000 rpm		3000 rpm	
Binário nominal			1.27 N.M		2.39 N.M	
Relação de velocidades das polias síncronas	1	08	0.2	30	0.37	30
Relação de velocidades das polias síncronas	1	12	0.13	30	0.25	30
Relação de velocidades das polias síncronas	1	20	0.08	30	0.15	30
Relação de transmissão do redutor planetário	5	08	1	30	-	-
Relação de transmissão do redutor planetário	5	12	0.67	30	1.25	30
Relação de transmissão do redutor planetário	5	20	0.4	30	0.75	30
Relação de transmissão do redutor planetário	10	08	-	-	-	-
Relação de transmissão do redutor planetário	10	12	1.33	30	-	-
Relação de transmissão do redutor planetário	10	20	0.8	30	-	-

Tabela de correspondência dimensional (mm)

Comprimento extensível(mm)	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Comprimento inicial[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