

PHBL42 系列

NEMA17[42mm]系列滑动丝杆线性执行器，各种专利设计是产品性能更高，并为众多线性运动领域提供了新颖的解决方案，最大推力可达330N。



电机规格

型号	电压	电流	电阻	电感	引线数量	机身长度
	V/∅	A/∅	Ω/∅	mH/∅	Pin	mm
PHBL42□35-4S05	7.2	0.5	14.4	19.8	4	34.1
PHBL42□35-4S10	3.6	1.0	3.6	5.0	4	34.1
PHBL42□35-4S15	2.4	1.5	1.6	2.2	4	34.1
PHBL42□49-4S05	11.0	0.5	22.0	46.0	4	48.1
PHBL42□49-4S12	4.5	1.2	3.8	8.0	4	48.1
PHBL42□49-4S25	2.2	2.5	1.0	1.8	4	48.1

注：可提供非贯通式（N）、外部驱动式（E）或固定轴式（C），请在订购时在空格处注明。

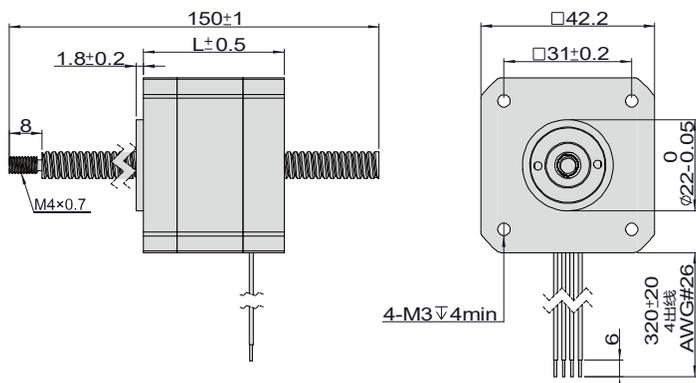
丝杆规格

导程代码	丝杆直径		导程		步长
	inch	mm	inch	mm	
AA	0.25	6.35	0.024	0.6096	0.003
AB	0.25	6.35	0.0394	1.0000	0.005
A	0.25	6.35	0.025	0.635	0.003175
B	0.25	6.35	0.048	1.2192	0.006
D	0.25	6.35	0.05	1.27	0.0064
F	0.25	6.35	0.0625	1.5875	0.0079
J	0.25	6.35	0.096	2.4384	0.0122
K	0.25	6.35	0.1	2.54	0.0127
L	0.25	6.35	0.125	3.175	0.016
Q	0.25	6.35	0.192	4.8768	0.024
R	0.25	6.35	0.2	5.08	0.0254
S	0.25	6.35	0.25	6.35	0.0318
U	0.25	6.35	0.3333	8.4667	0.0423
W	0.25	6.35	0.384	9.7536	0.0488
Y	0.25	6.35	0.5	12.7	0.0635
Z	0.25	6.35	1.0	25.4	0.127
N	0.25	6.35	0.0313	0.794	0.00397
M	0.315	8.0	0.175	4.0	0.02
T	0.315	8.0	0.315	8.0	0.04
G	0.315	8.0	0.0787	2.0	0.01
E	0.236/0.315	6/8	0.1969	5.0	0.025
C	0.315	8	0.3937	10.0	0.05

PHBL42 系列

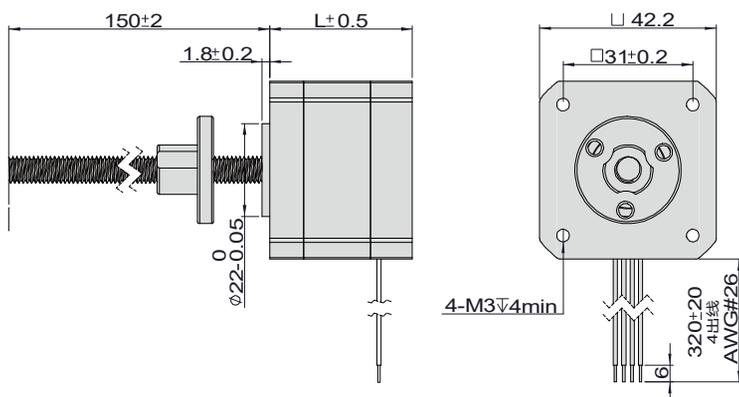
外形尺寸

贯通式

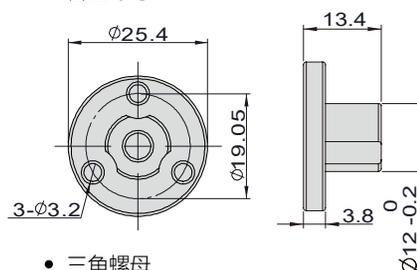


* 贯通式步进丝杆电机也可以加装消隙螺母

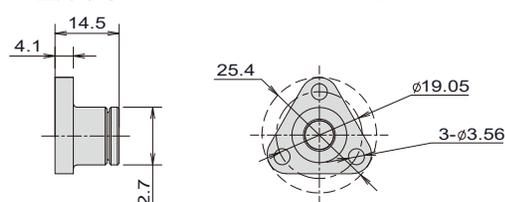
外驱式



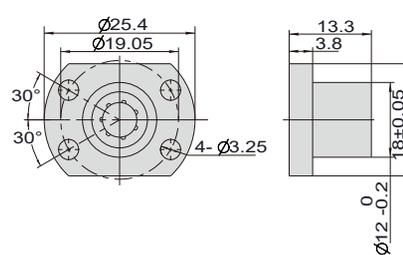
• 普通螺母



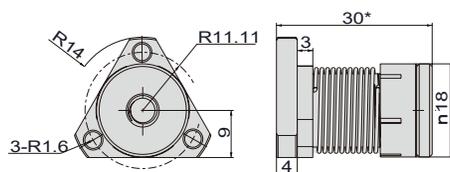
• 三角螺母



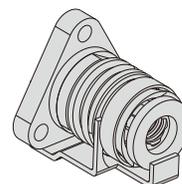
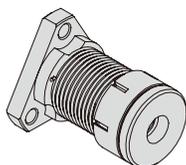
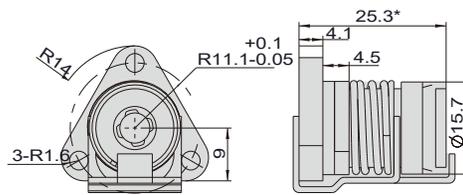
• 紧凑型螺母



• 扭簧式消隙螺母



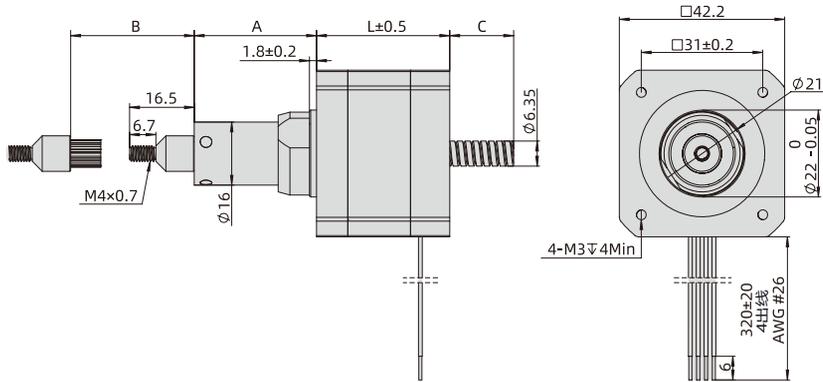
• 压簧式消隙螺母



PHBL42 系列

外形尺寸

固定轴式



行程规格

尺寸 A (mm)	行程 B (mm)	尺寸 C (mm)	
		L=34.1	L=48.1
18.5	12.7	3.6	0
24.85	19.05	9.95	4.95
31.2	25.4	16.3	11.3
37.55	31.75	22.65	17.65
43.9	38.1	29	24
56.6	50.8	41.7	36.7
69.3	63.5	54.4	49.4

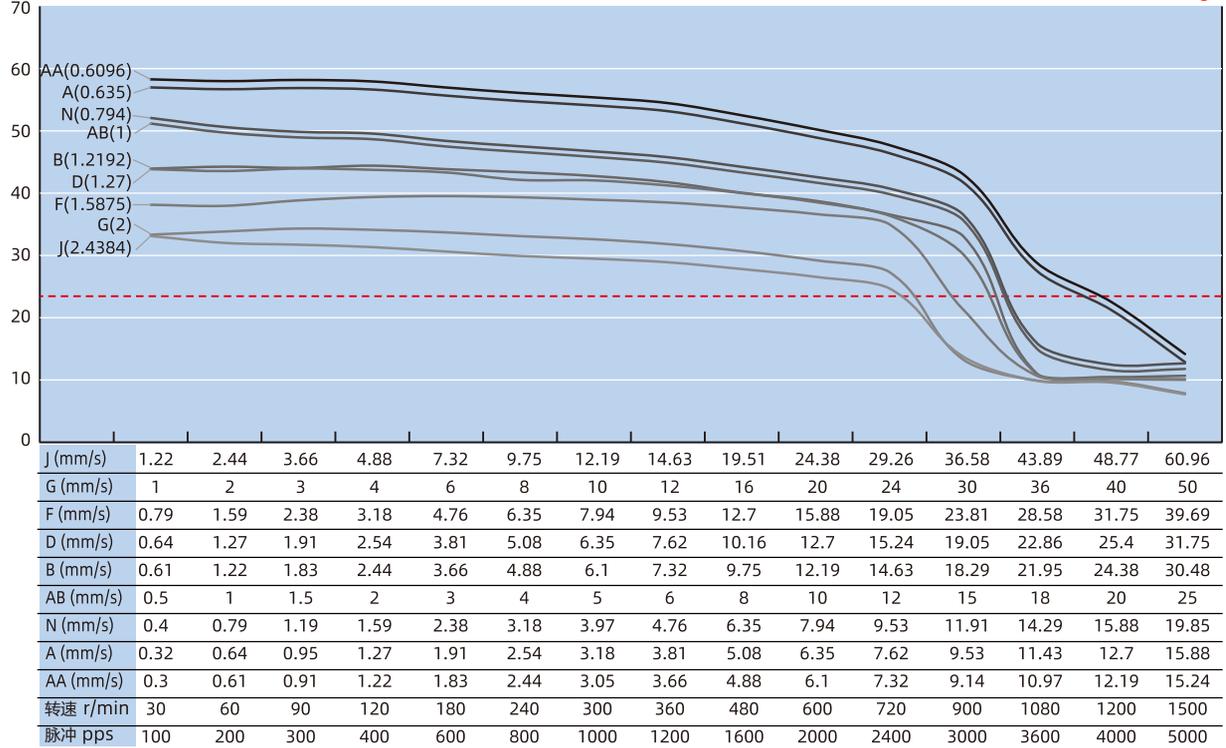
PHBL42 系列

速度推力曲线

NEMA 17 单叠厚速度与推力曲线

kg ※双极性 斩波恒流驱动 工作电流1.5A(RMS) 丝杆直径6.35mm

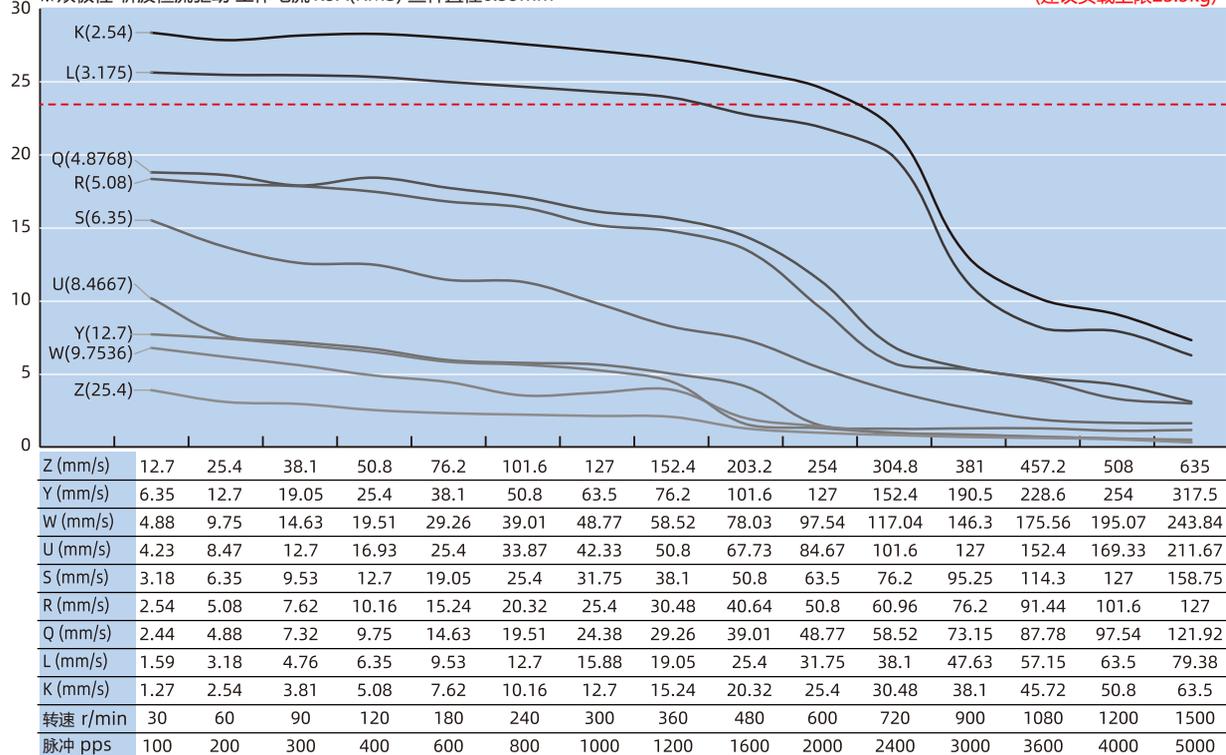
(建议负载上限23.5kg)



NEMA 17 单叠厚速度与推力曲线

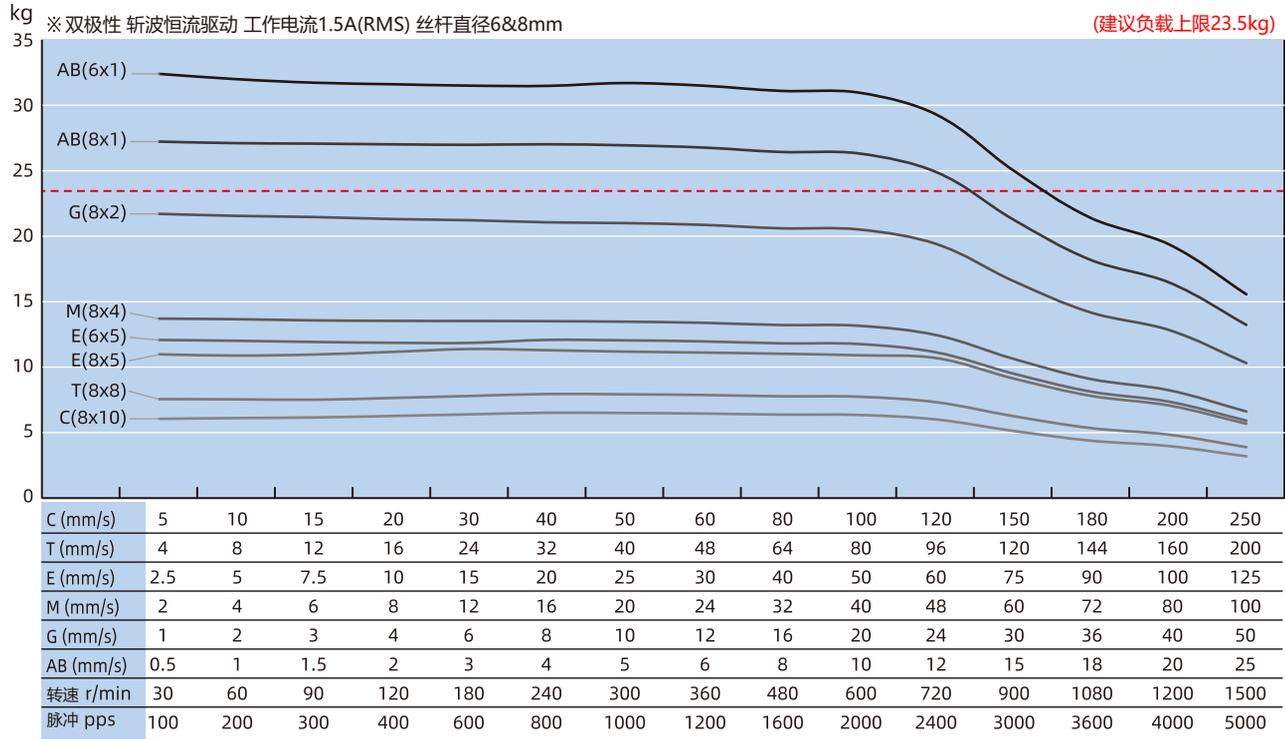
kg ※双极性 斩波恒流驱动 工作电流1.5A(RMS) 丝杆直径6.35mm

(建议负载上限23.5kg)

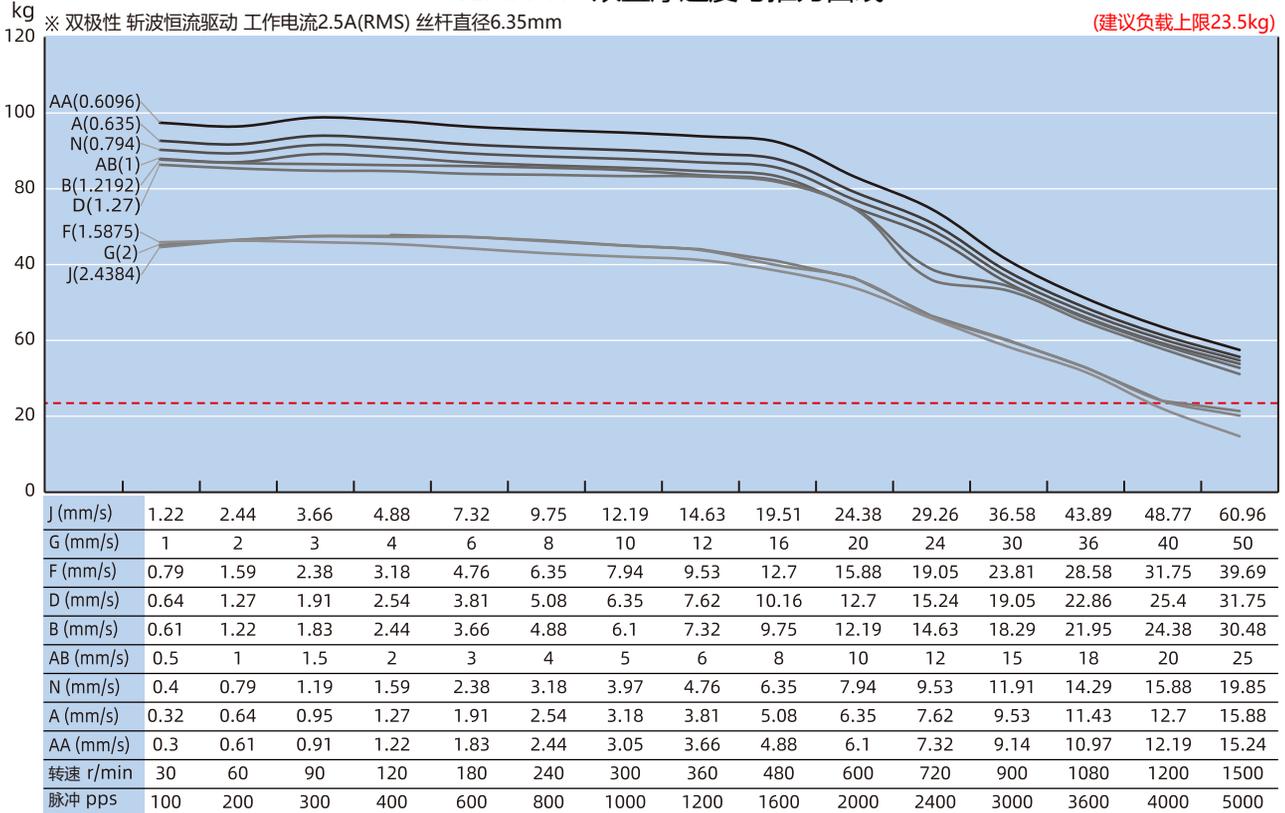


PHBL42 系列

NEMA 17 单叠厚速度与推力曲线

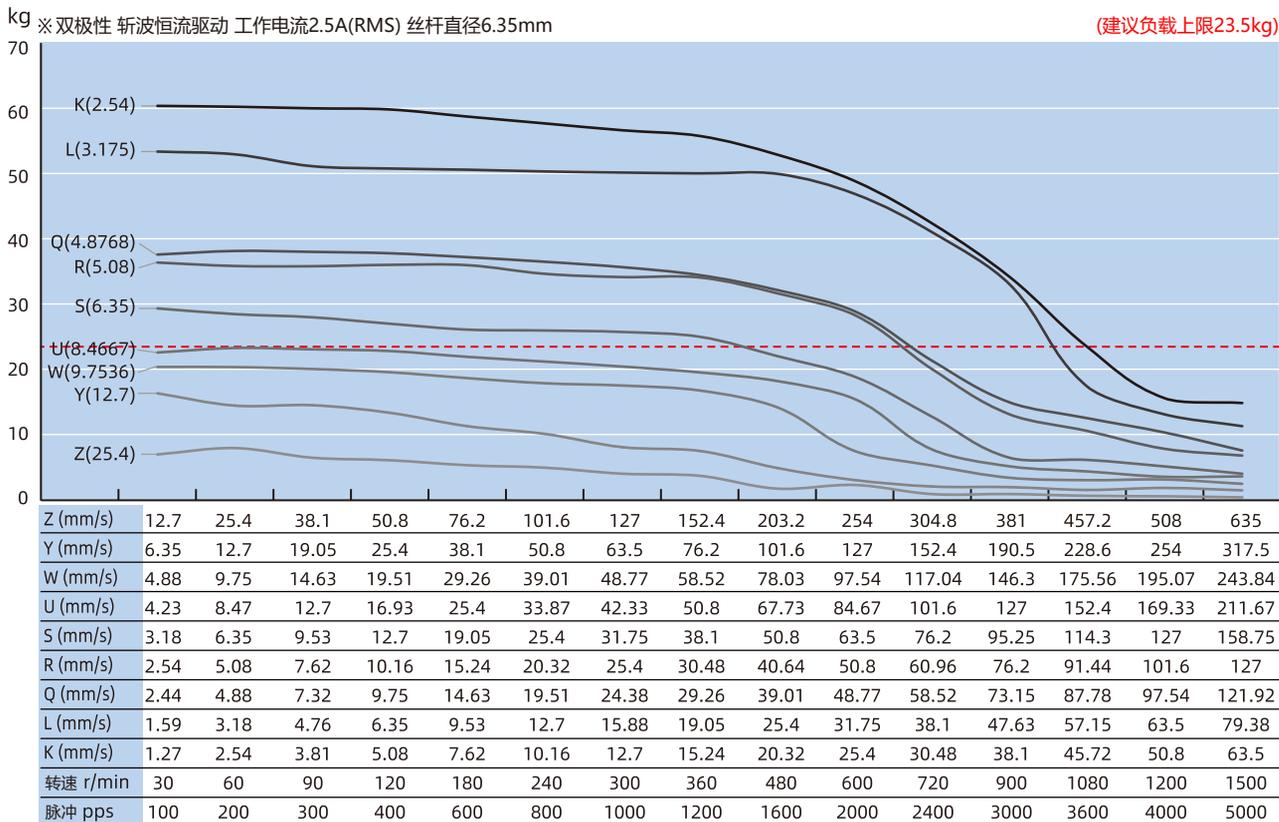


NEMA 17 双叠厚速度与推力曲线



PHBL42 系列

NEMA 17 双叠厚速度与推力曲线



NEMA 17 双叠厚速度与推力曲线

