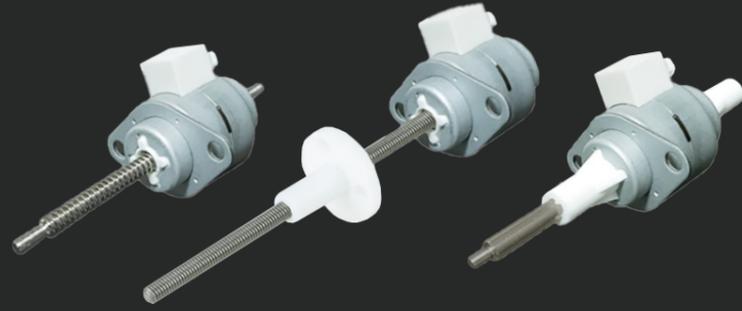


Dia.20mm PML20 系列



电气参数

20mm电机				
型号	PML20□16-4S05	PML20□16-4S12	PML20□16-4T05	PML20□16-4T12
绕组类型	双极性			
电机类型	贯通式、固定轴式、外部驱动式			
步距角	7.5°		15°	
工作电压	5V	12V	5V	12V
每相电流	370mA	160mA	370mA	160mA
每相电阻	13.5Ω	74.5Ω	13.5Ω	76Ω
每相电感	6.5mH	36mH	4mH	25mH
功率	3.4W			
转子惯量	1.05gcm ²			
绝缘等级	B级			
绝缘电阻	100MΩ			
重量	35g			
轴承	滚珠轴承			

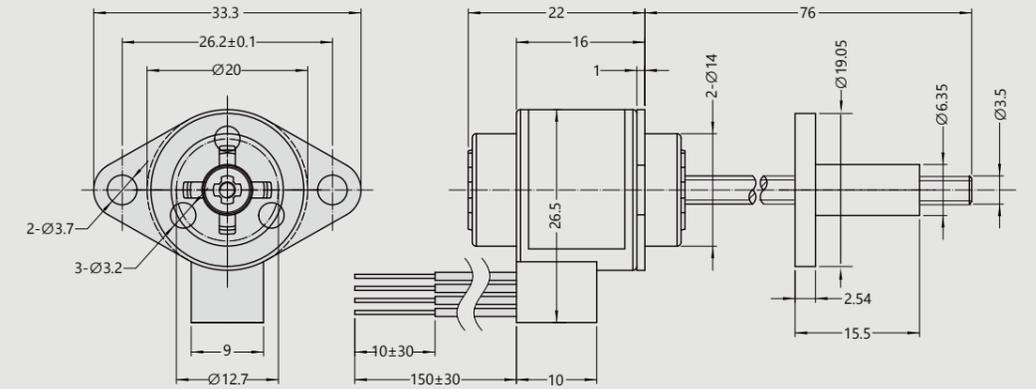
注：可选贯通式（N）、外部驱动式（E）或固定轴（C），订购时请在选项框内注明类型。

步长种类

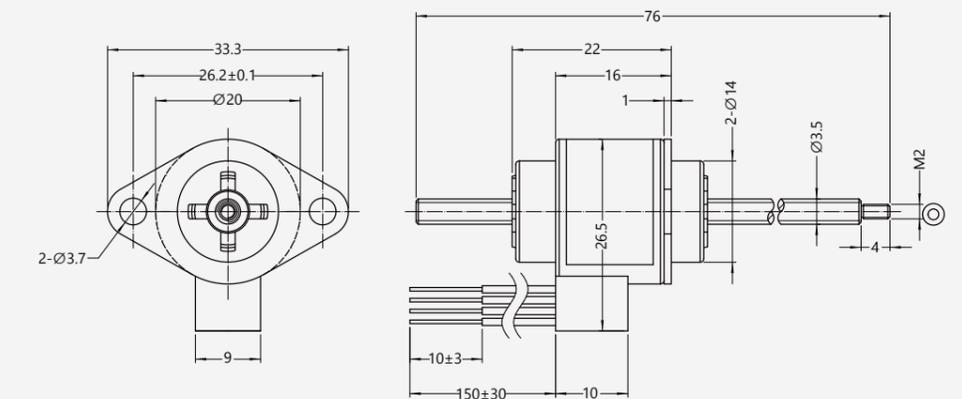
步距角	导程代码	丝杆直径		导程		步长	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm
7.5°	AA	0.138	3.5052	0.024	0.6096	0.0005	0.0127
	B	0.138	3.5052	0.048	1.2192	0.0010	0.0254
	J	0.138	3.5052	0.096	2.4384	0.0020	0.0508
15°	AA	0.138	3.5052	0.024	0.6096	0.0010	0.0254
	B	0.138	3.5052	0.048	1.2192	0.0020	0.0508
	J	0.138	3.5052	0.096	2.4384	0.0040	0.1016

外形图

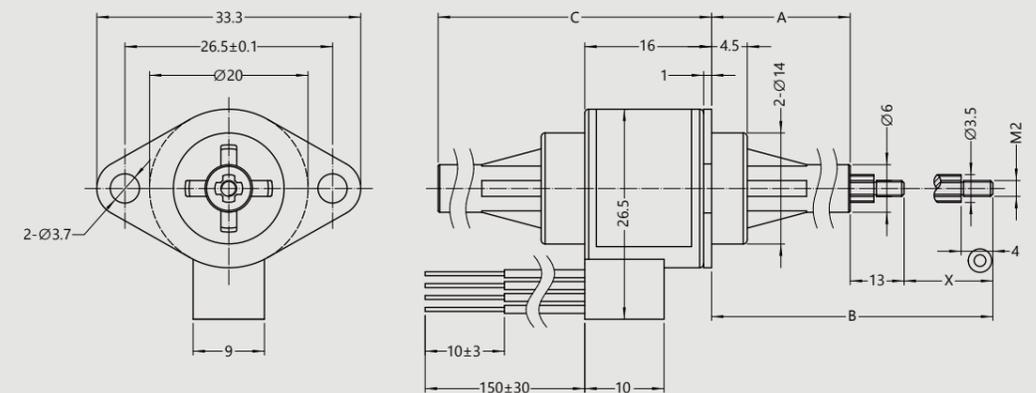
外部驱动式



贯通式



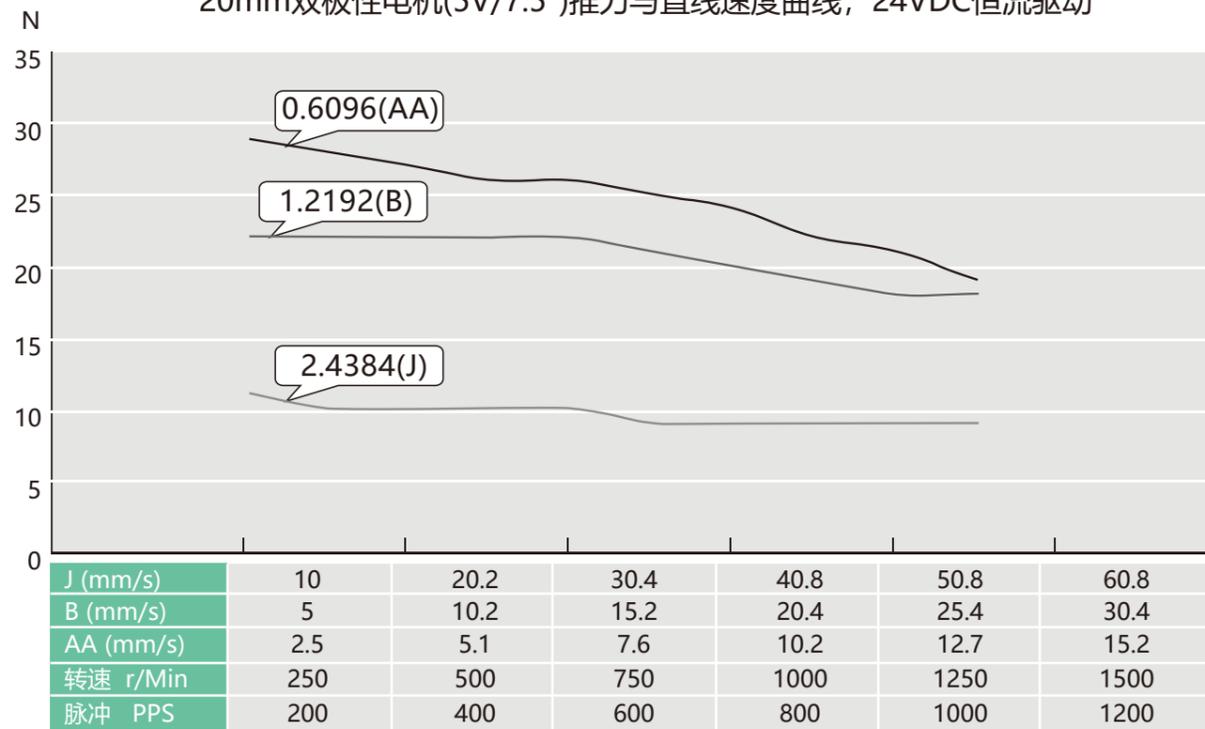
固定轴式



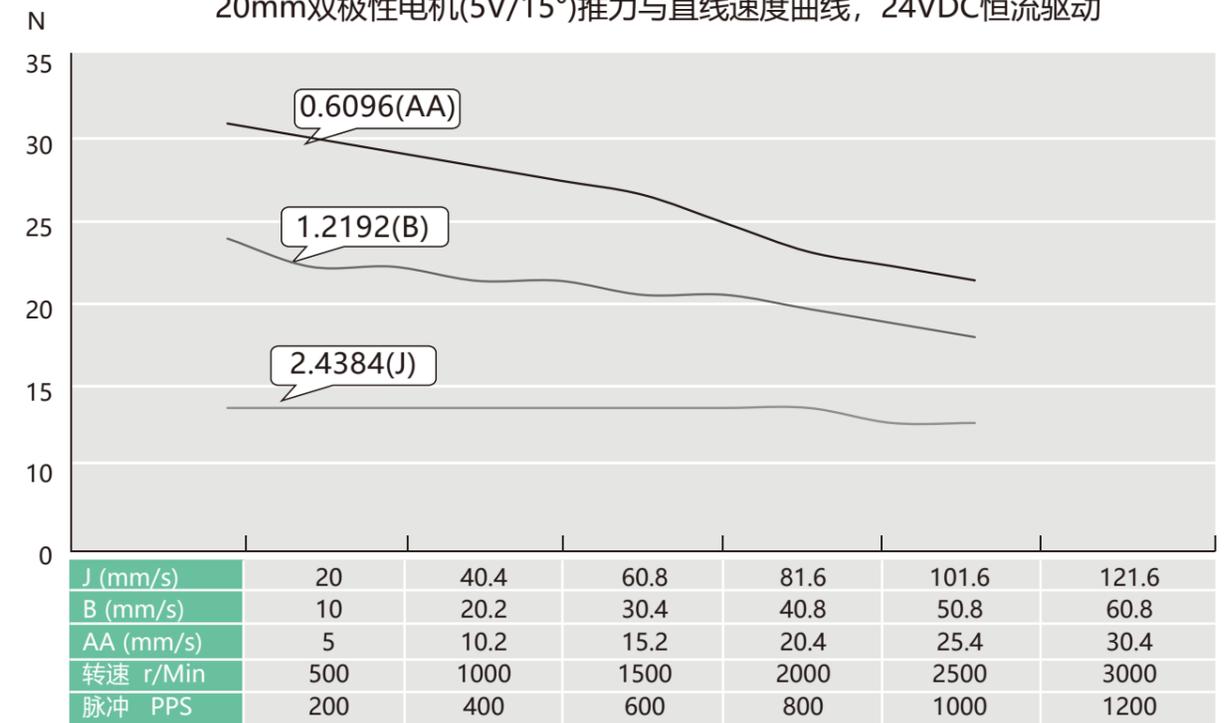
行程X	前套A	伸出B	C (MAX)
13	13.5±0.25	40.5	30.5
18	17.5±0.25	48.5	34.5
25	24.5±0.25	62.5	41.5
31	30.5±0.25	74.5	47.5

速度-推力特性曲线

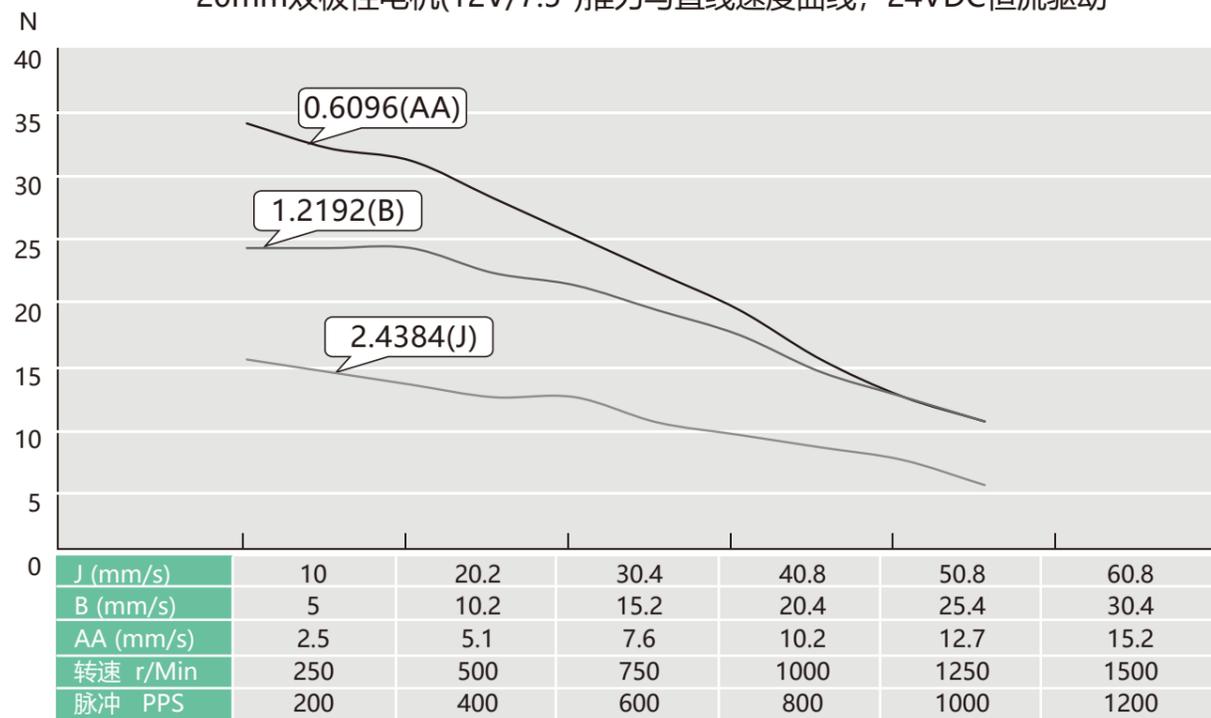
20mm双极性电机(5V/7.5°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



20mm双极性电机(5V/15°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



20mm双极性电机(12V/7.5°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



20mm双极性电机(12V/15°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动

