

# Dia.25mm PML25 系列



## 电气参数

25mm电机				
型号	PML25□16-4S05	PML25□16-4S12	PML25□16-4T05	PML25□16-4T12
绕组类型	双极性			
电机类型	固定轴式、贯通式、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	70Ω	13.5Ω	70Ω
每相电感	12.5mH	65mH	9.5mH	47mH
功率	3.85W			
转子惯量	1.08gcm <sup>2</sup>			
绝缘等级	B级			
绝缘电阻	100MΩ			
重量	50g			
轴承	滚珠轴承			

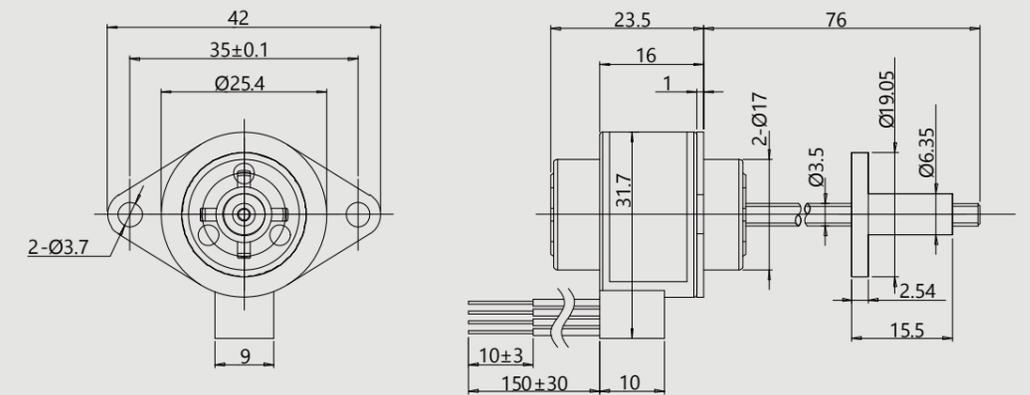
注：可选贯通式 (N)、外部驱动式 (E) 或固定轴 (C)，订购时请在选项框内注明类型。

## 步长种类

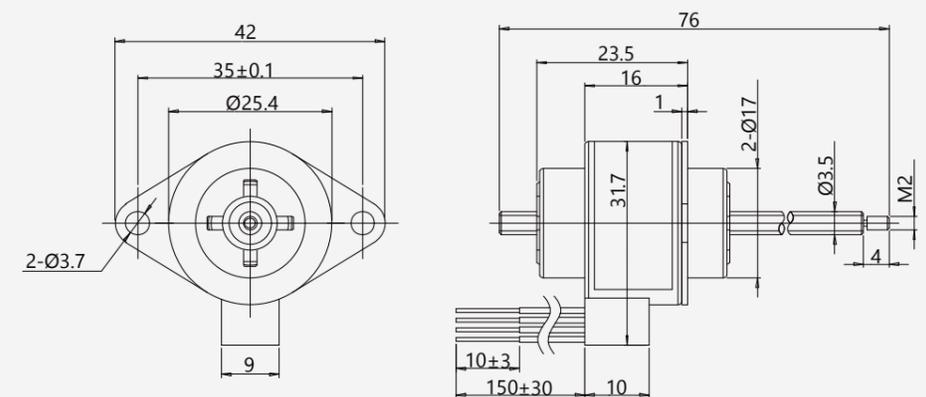
步距角	导程代码	丝杆直径		导程		步长	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm
7.5°	AA	0.138	3.5052	0.024	0.6096	0.0005	0.0127
	B	0.138	3.5052	0.048	1.2192	0.0010	0.0254
	J	0.138	3.5052	0.096	2.4384	0.0020	0.0508
15°	AA	0.138	3.5052	0.024	0.6096	0.0010	0.0254
	B	0.138	3.5052	0.048	1.2192	0.0020	0.0508
	J	0.138	3.5052	0.096	2.4384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

## 外形图

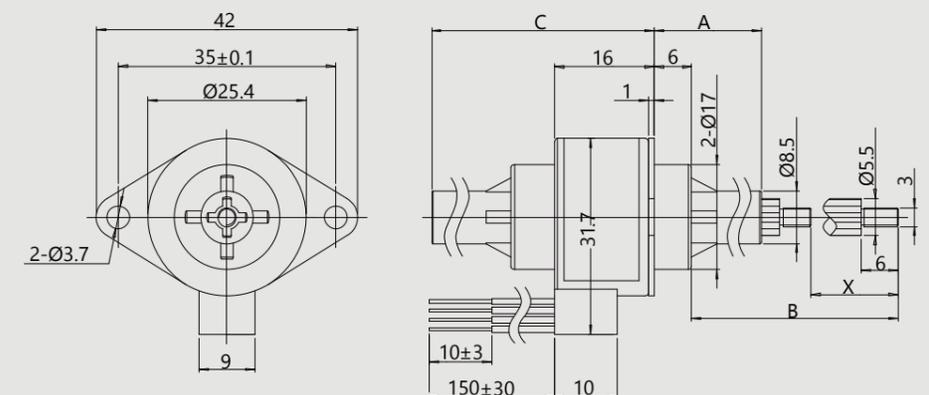
### 外部驱动式



### 贯通式



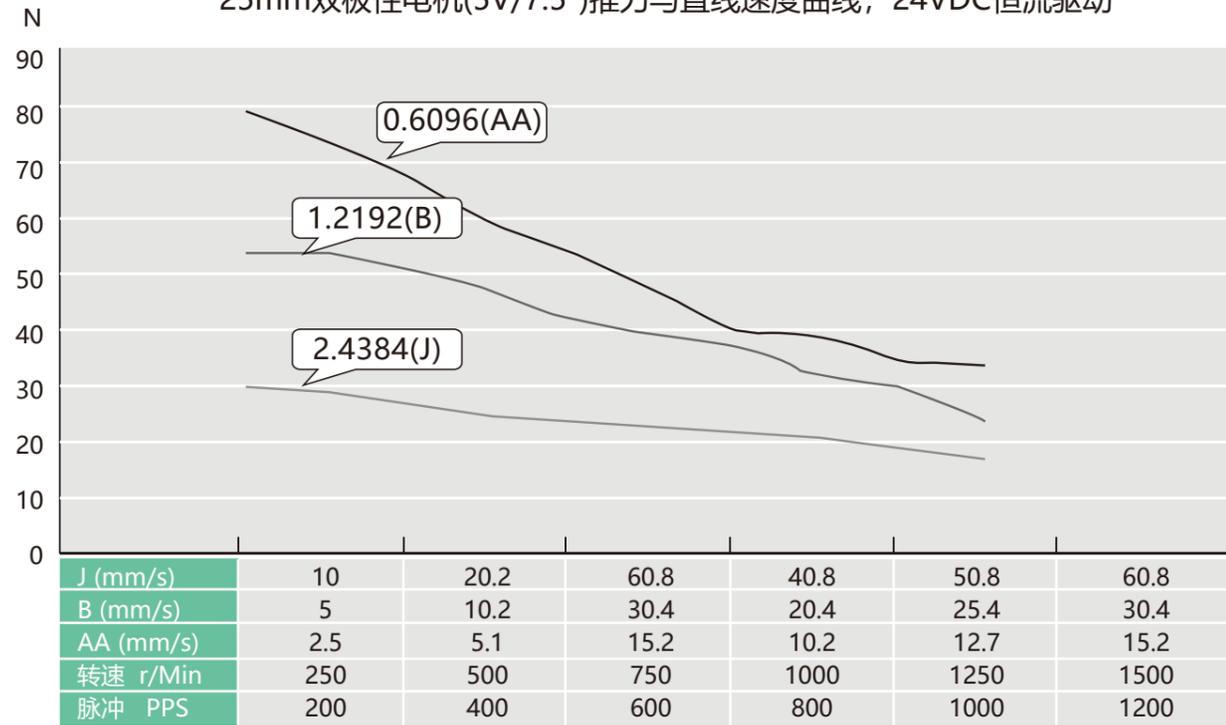
### 固定轴式



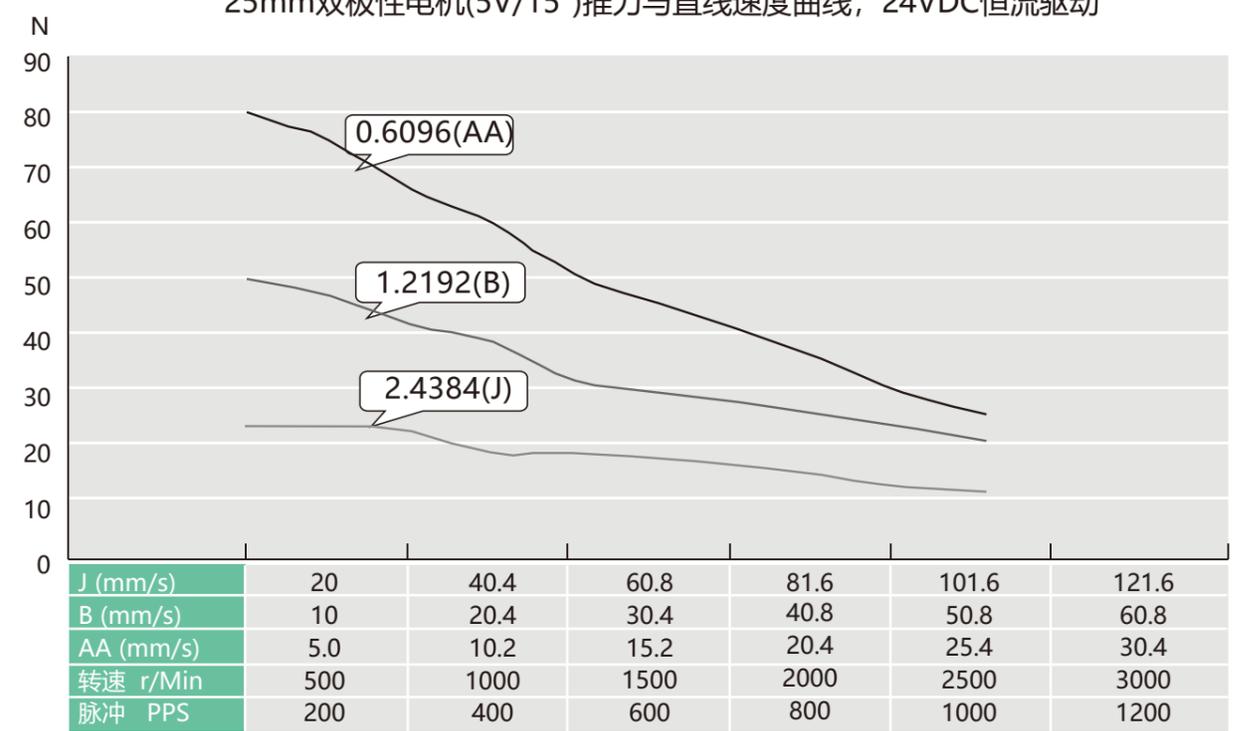
行程X	前套A	伸出B	C (MAX)
13	10.5±0.25	36.5	27.5
18	15.5±0.25	46.5	32.5
25	22.5±0.25	60.5	39.5
31	28.5±0.25	72.5	45.5

## 速度-推力特性曲线

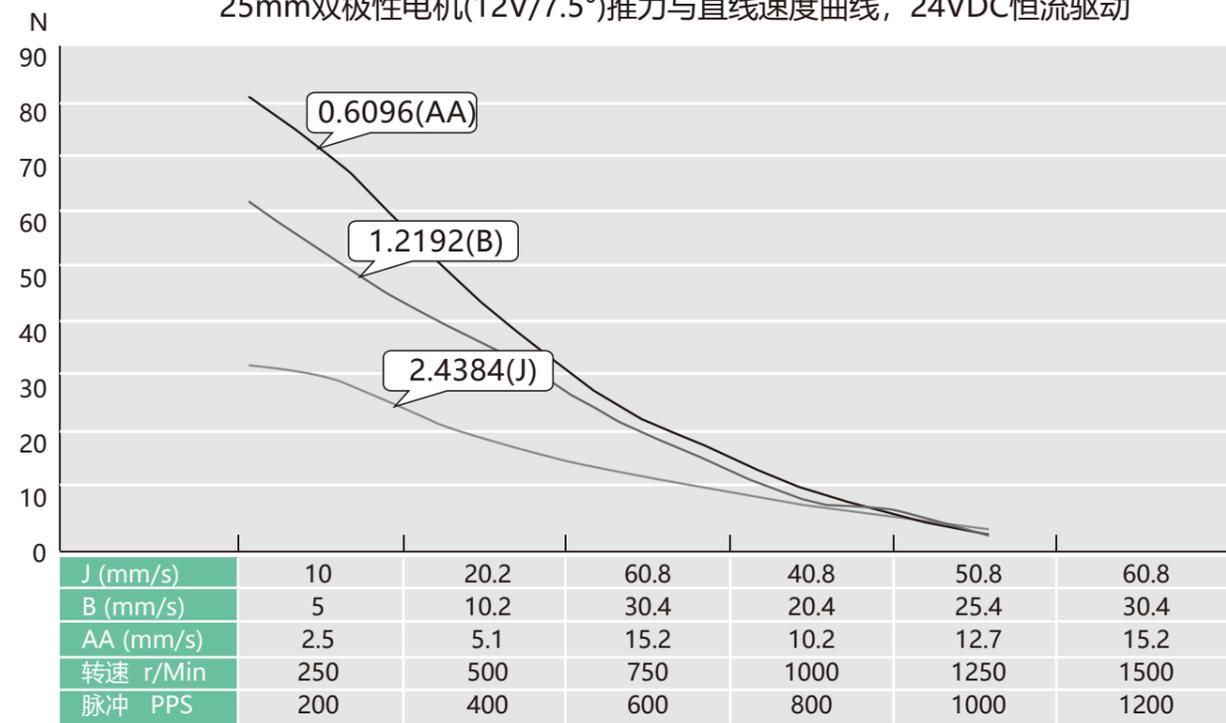
25mm双极性电机(5V/7.5°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



25mm双极性电机(5V/15°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



25mm双极性电机(12V/7.5°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动



25mm双极性电机(12V/15°)推力与直线速度曲线, 24VDC恒流驱动

