

□ 57mm

两相混合式精密滚珠丝杆步进电机

产品特点

深圳市美蓓亚斯科技有限公司的57系列精密混合式滚珠丝杆直线步进电机用进口精密滚珠丝杆制作，寿命长，性能高，推力大，产品有贯通轴式，外部驱动式和固定轴式三种结构可选；最大推力可达100kg；步长从0.01mm到0.16mm可选，速度最快可超过每秒200mm。

通用技术条件

电机类别		单叠厚 (机身 45mm)	双叠厚 (机身 65mm)
	贯通轴式	57N4520-□-X-G	57N6540-□-X-G
	外部驱动式	57E4520-□-X-G	57E6540-□-X-G
电机步距角		1.8°	1.8°
电机极性		双极性 4 线	双极性 4 线
额定电流		2.0 A	4.0 A
额定电压		3.2 V	3.0 V
相电阻		1.6 Ω	0.75 Ω
相电感		4.2 mH	2.0 mH
额定功率		12.8 W	24 W
温升		75 °C	75 °C
重量		500 g	1000 g
绝缘等级		B	B
绝缘电阻		20 MΩ	20 MΩ
注：其它额定电流及单极性 6 线电机可根据客户要求定制。			



(图片仅供参考，请以产品实物为准)

应用领域

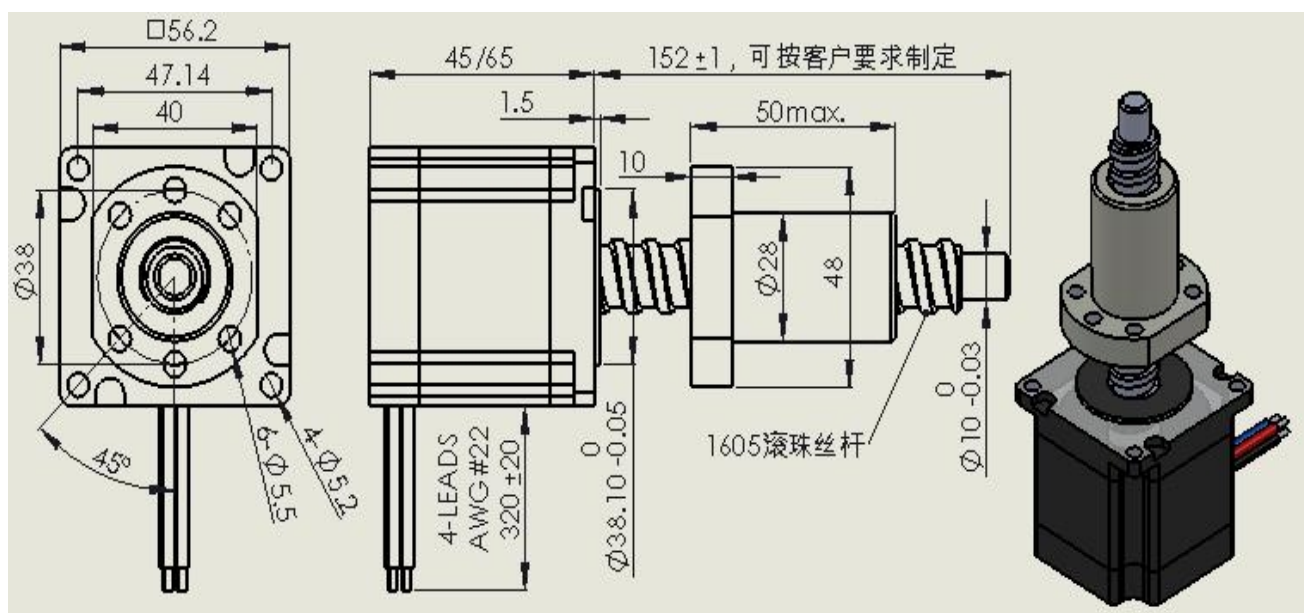
57系列直线步进电机适用于要求精确定位、快速运动和长寿命的应用领域。典型的应用包括X-Y工作台、医疗设备、半导体加工、通信设备、调制阀、印刷设备、环保设备、自动机器人、3D打印机等。

丝杆代码规格表

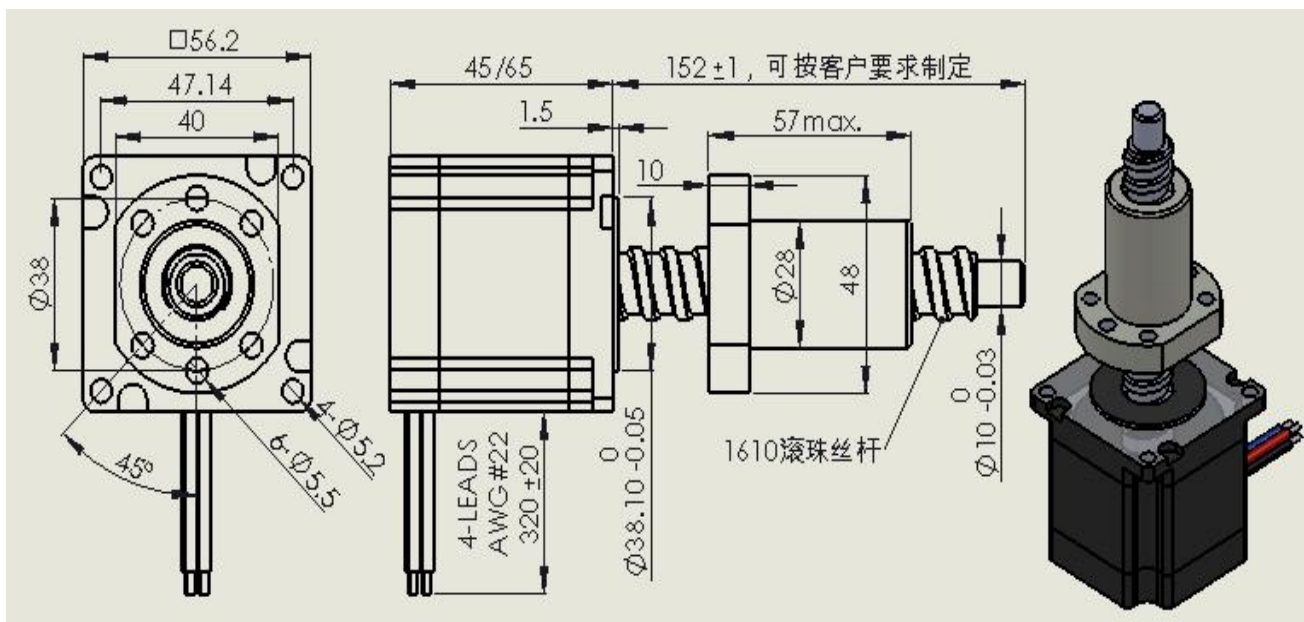
丝杆代码	丝杆公称直径(mm)	螺纹导程(mm)	整步步长(mm/步)	可匹配电机类别
D1	16	5	0.025	外部驱动式
D2		10	0.05	
D3		16	0.08	
D4		32	0.16	
C1	12	2	0.01	贯通轴式
C2		4	0.02	
注：更多丝杆规格请咨询我司电机销售工程师。				

■ 外形和安装尺寸 (单位: mm)

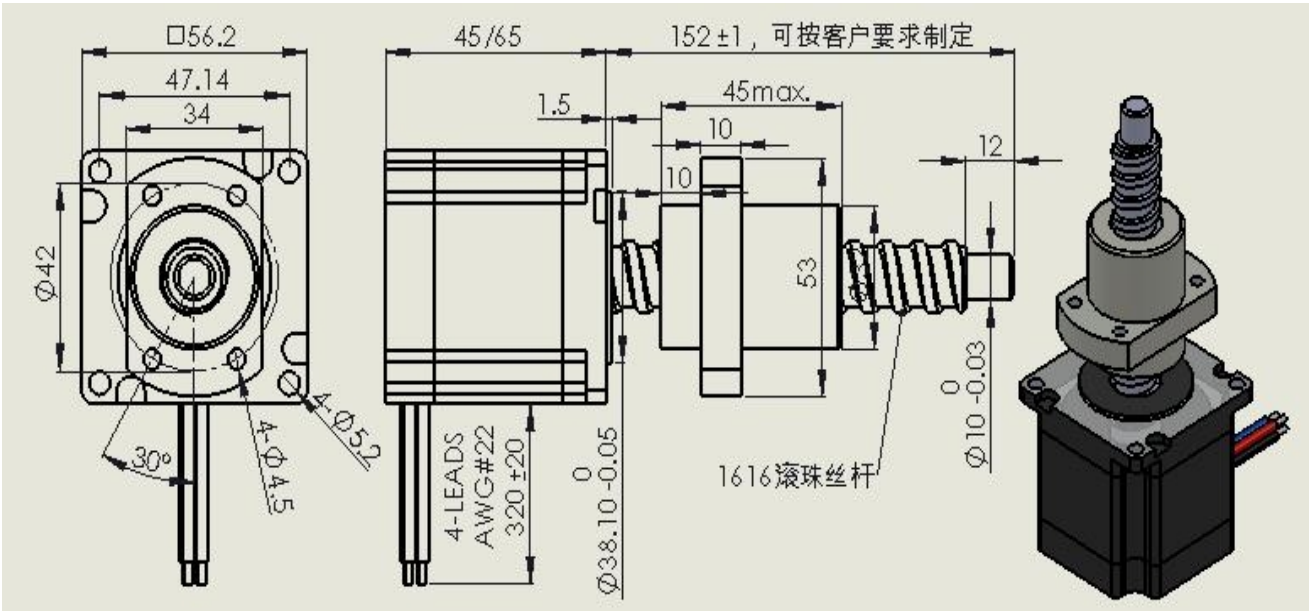
丝杆直径16mm导程5mm滚珠丝杆外部驱动式57电机图:



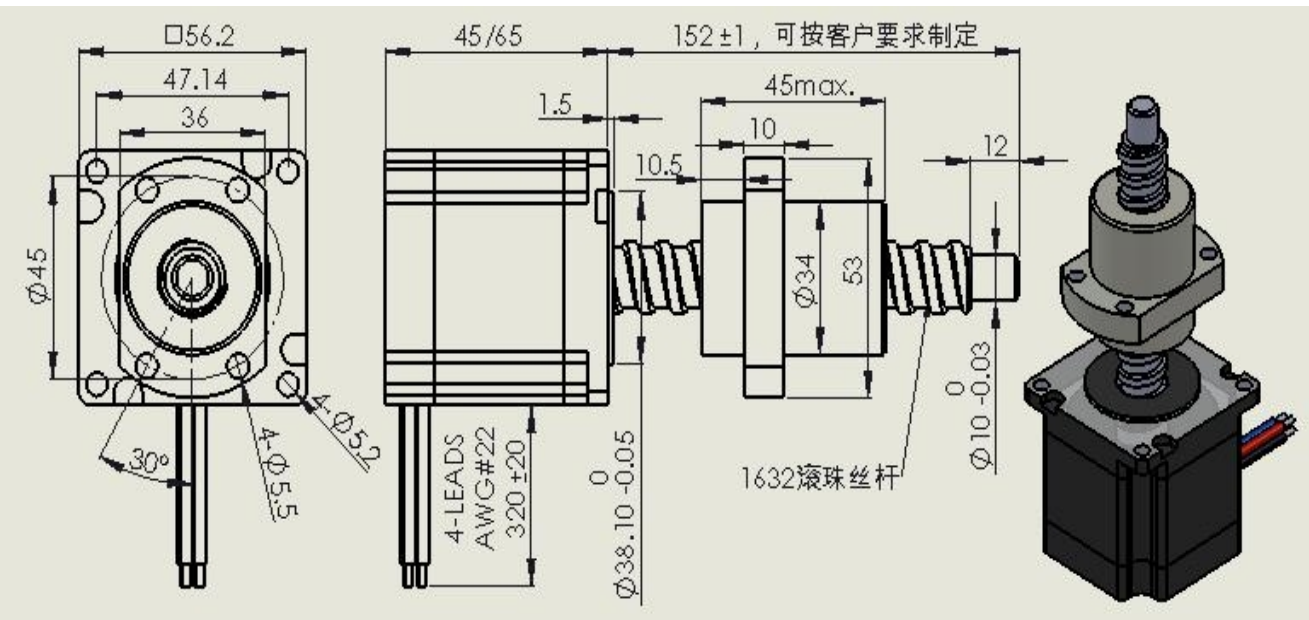
丝杆直径16mm导程10mm滚珠丝杆外部驱动式57电机图:



丝杆直径16mm导程16mm滚珠丝杆外部驱动式57电机图：

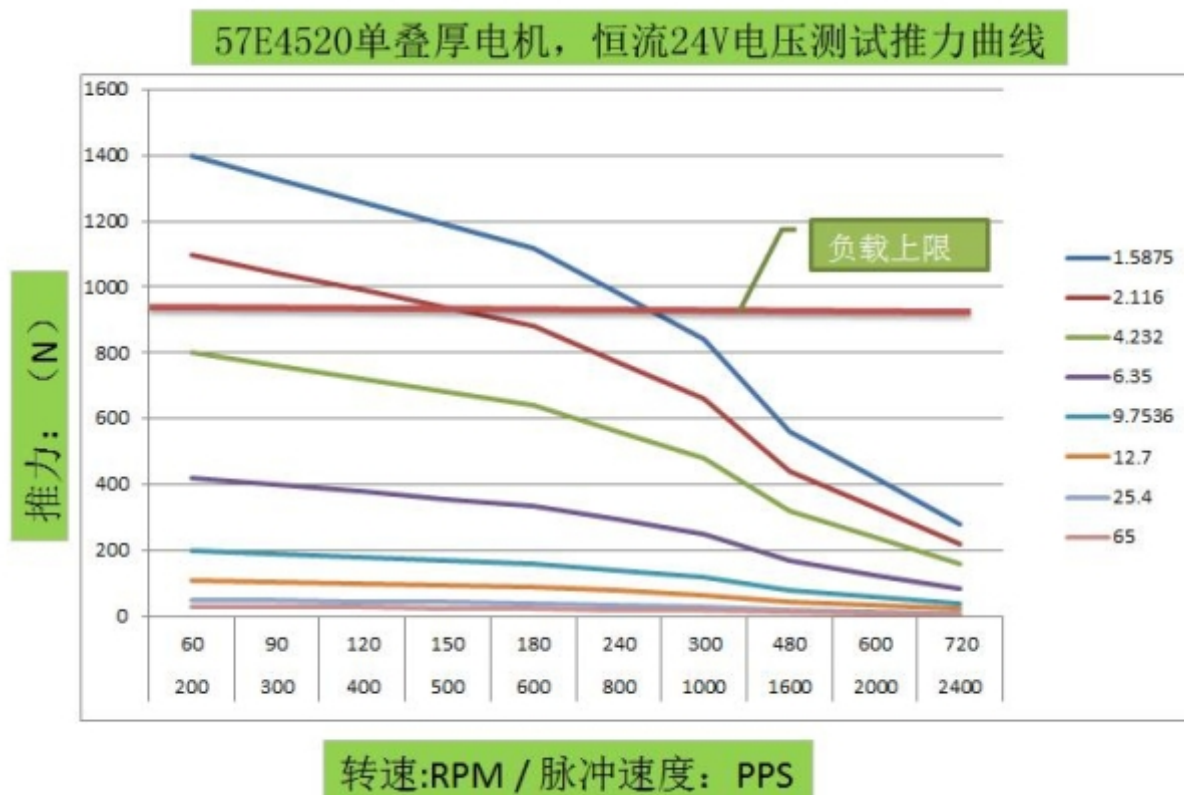


丝杆直径16mm导程32mm滚珠丝杆外部驱动式57电机图：

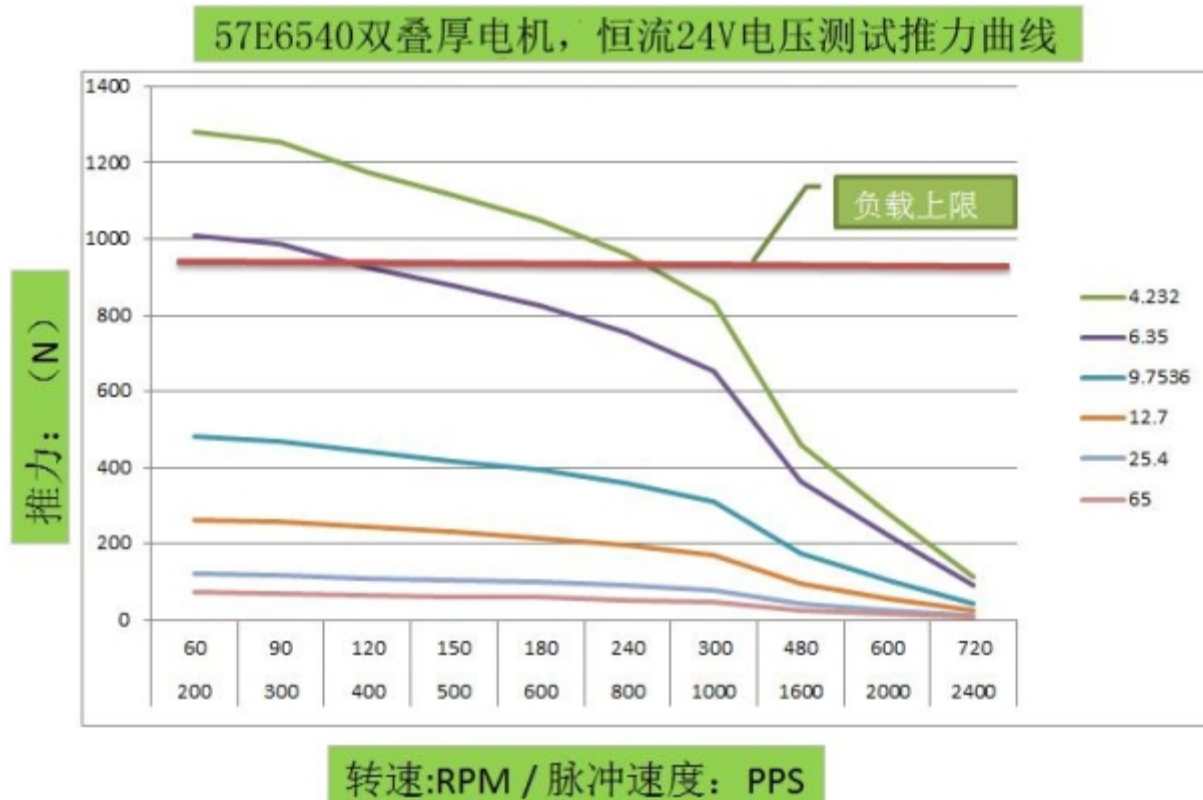


57系列电机推力曲线

57单叠厚机身45mm电机推力曲线图：



57双叠厚机身65mm电机推力曲线图：



■ 电机接线图

