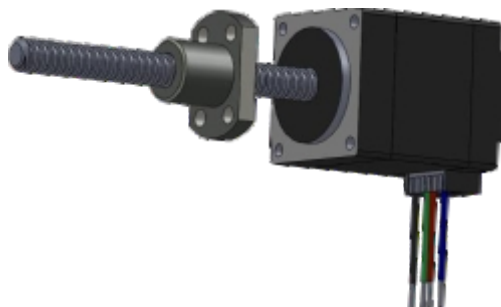


□ 42mm

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42系列混合式直线步进电机用进口滚珠丝杆制作，寿命长，性价比高，推力大，精度高，产品有贯通轴式和外部驱动式两种结构可选；最大推力可达30kg；步长从0.005mm,0.01mm和0.02mm可选，速度最快可超过每秒50mm。



通用技术条件



(图片仅供参考，请以产品实物为准)

电机类别		单叠厚 (机身 34mm)	双叠厚 (机身 48mm)
	贯通轴式	42N3415-□-X-G	42N4825-□-X-G
	外部驱动式	42E3415-□-X-G	42E4825-□-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		1.5 A	2.5 A
额定电压		2.33 V	2.5 V
相电阻		1.6 Ω	1.0 Ω
相电感		2.0 mH	1.9 mH
额定功率		7.0 W	12.5 W
温升		75 °C	75 °C
重量		240 g	350 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。			

应用领域

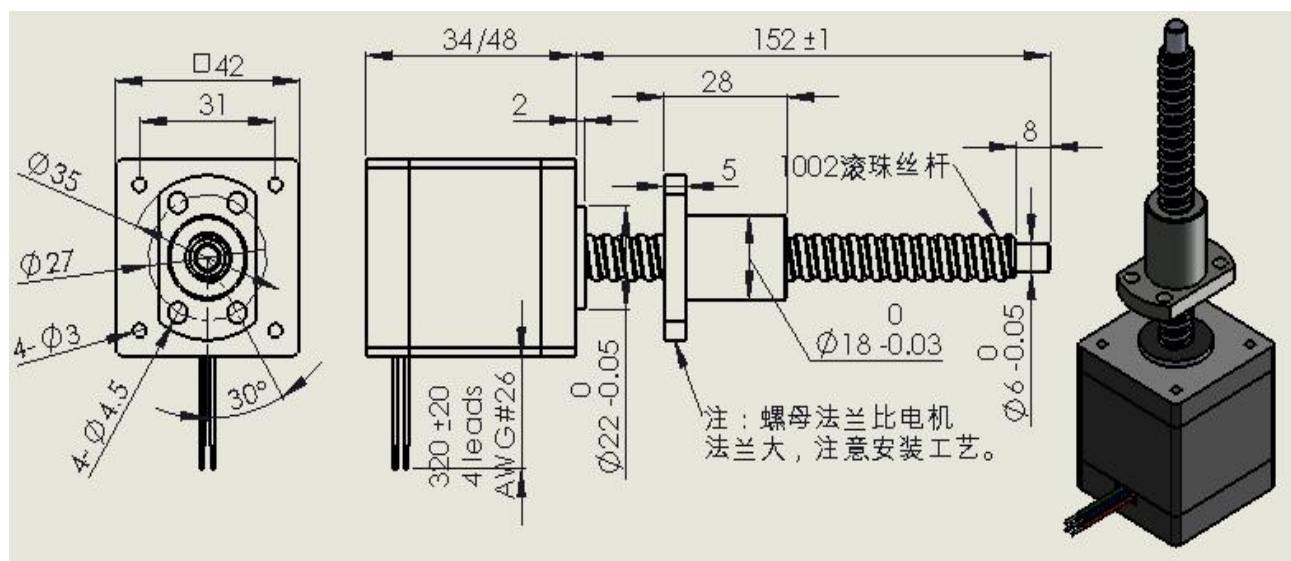
42系列直线步进电机适用于要求精确定位、快速运动和长寿命的应用领域。典型的应用包括X-Y工作台、医疗设备、半导体加工、通信设备、调制阀、印刷设备、环保设备、自动机器人、3D打印机等。

丝杆代码规格表

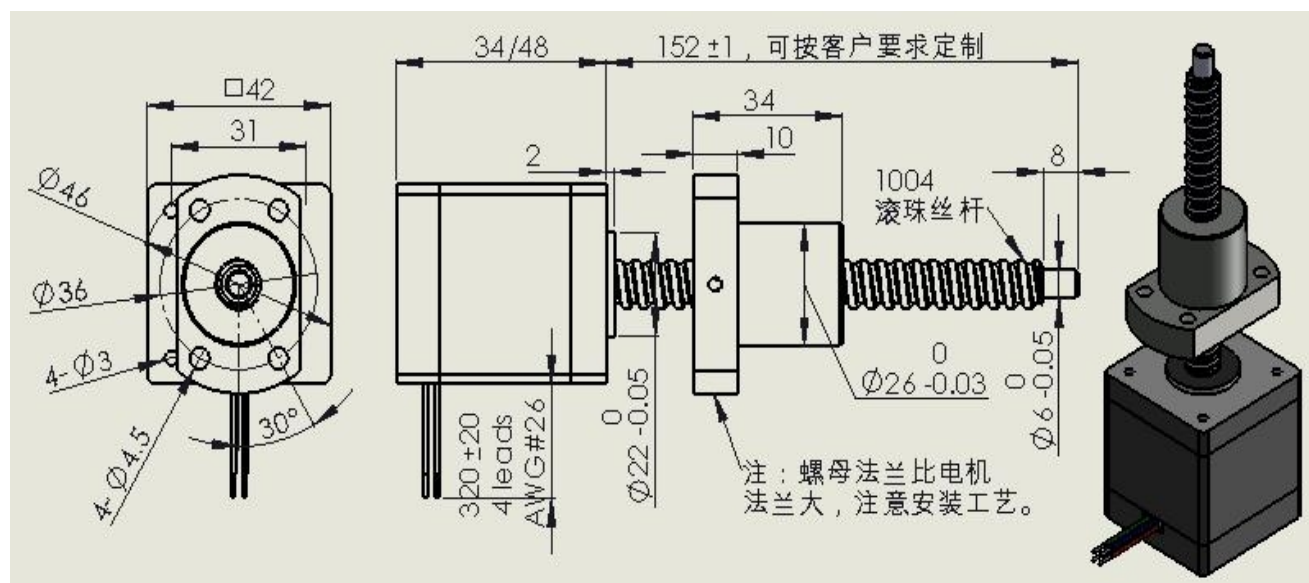
丝杆代码	丝杆公称直径(mm)	螺纹导程(mm)	整步步长(mm/步)	可匹配电机类别
A1	6	1	0.005	贯通轴式
B1	10	2	0.01	外部驱动式
C2	12	4	0.02	
C3		10	0.05	
注：更多丝杆规格请咨询我司电机销售工程师。				

■ 外形和安装尺寸（单位：mm）

丝杆直径10mm导程2mm滚珠丝杆外部驱动式42电机图：

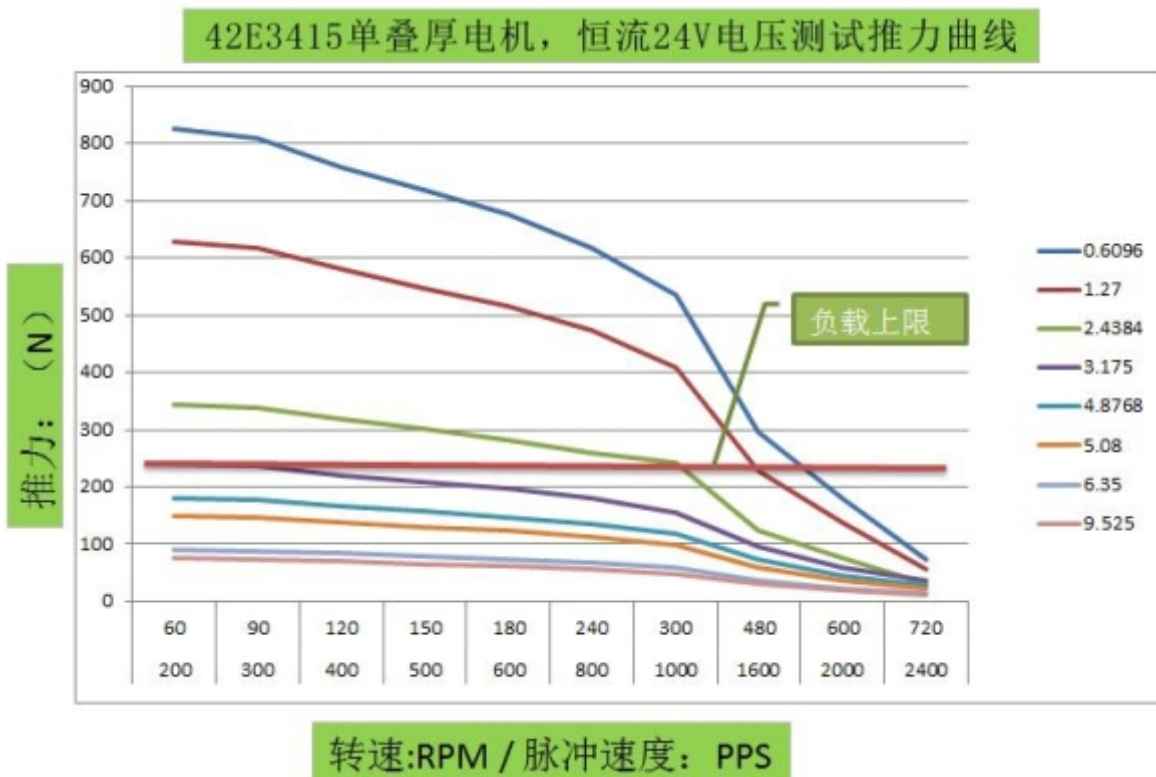


丝杆直径10mm导程2mm滚珠丝杆外部驱动式42电机图：

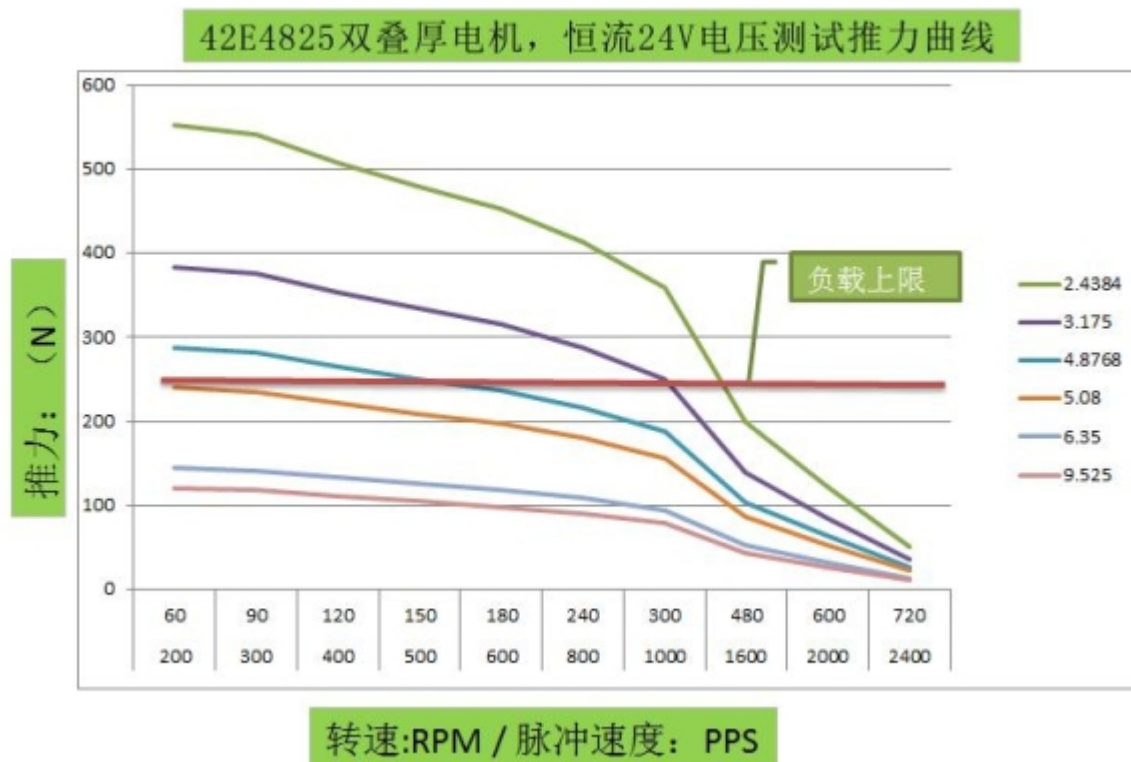


42系列电机推力曲线

42单叠厚机身34mm电机推力曲线图：



42双叠厚机身48mm电机推力曲线图：



■ 电机接线图

