

PHBL57 系列

NEMA23[57mm]系列丝杆步进电机具有高性能和较长寿命，可应用在推力要求更高场合，最大推力可达910N。



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 |
| PHBL57□45-4S10 | 6.4 | 1.0 | 6.4 | 16.4 | 4 | 45 |
| PHBL57□45-4S20 | 3.2 | 2.0 | 1.75 | 4.1 | 4 | 45 |
| PHBL57□45-4S30 | 2.1 | 3.0 | 0.8 | 1.7 | 4 | 45 |
| PHBL57□65-4S10 | 10.8 | 1.0 | 11.5 | 32.0 | 4 | 65 |
| PHBL57□65-4S25 | 4.2 | 2.5 | 2.0 | 5.2 | 4 | 65 |
| PHBL57□65-4S40 | 2.4 | 4.0 | 0.7 | 2.0 | 4 | 65 |

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。

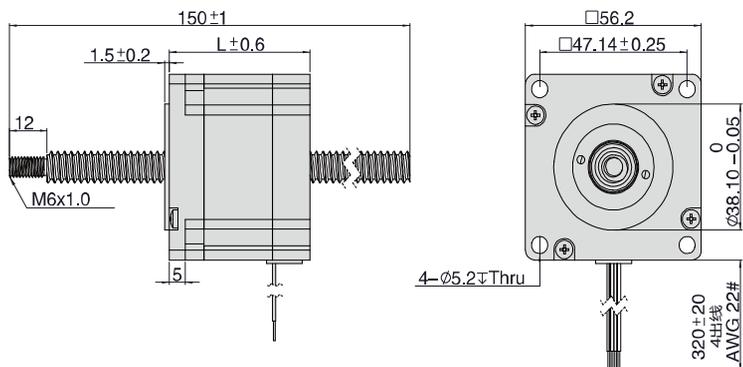
丝杆规格

| 导程代码 | 丝杆直径 | | 导程 | | 步长 |
|------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| | inch | mm | inch | mm | |
| A | 0.375 | 9.525 | 0.025 | 0.635 | 0.0032 |
| D | 0.375 | 9.525 | 0.05 | 1.27 | 0.0064 |
| F | 0.375 | 9.525 | 0.0625 | 1.5875 | 0.0079 |
| H | 0.375 | 9.525 | 0.083 | 2.1167 | 0.0106 |
| K | 0.375 | 9.525 | 0.1 | 2.54 | 0.0127 |
| L | 0.375 | 9.525 | 0.125 | 3.175 | 0.0159 |
| P | 0.375 | 9.525 | 0.167 | 4.2333 | 0.0212 |
| R | 0.375 | 9.525 | 0.2 | 5.08 | 0.0254 |
| S | 0.375 | 9.525 | 0.25 | 6.35 | 0.0318 |
| V | 0.375 | 9.525 | 0.375 | 9.525 | 0.0476 |
| W | 0.375 | 9.525 | 0.384 | 9.7536 | 0.0488 |
| X | 0.375 | 9.525 | 0.4 | 10.16 | 0.0508 |
| Y | 0.375 | 9.525 | 0.5 | 12.7 | 0.0635 |
| Z | 0.375 | 9.525 | 1.0 | 25.4 | 0.127 |
| G | 0.394/0.472 | 10/12 | 0.0787 | 2 | 0.01 |
| G | 0.394/0.472 | 10/12 | 0.3937 | 10 | 0.05 |
| G | 0.394 | 10 | 0.7874 | 20 | 0.1 |
| G | 0.472 | 12 | 0.1969 | 5 | 0.025 |

PHBL57 系列

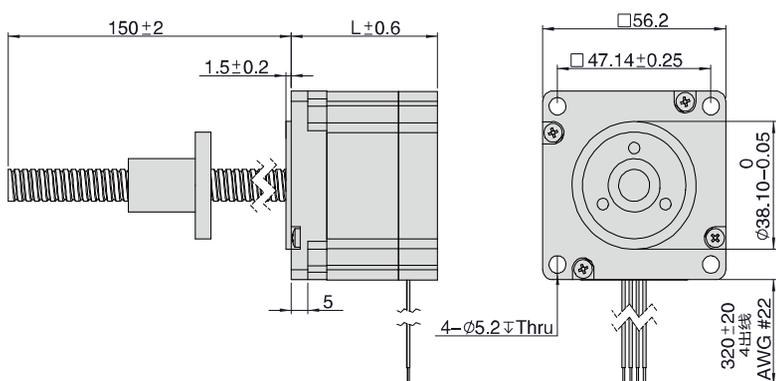
外形尺寸

贯通式

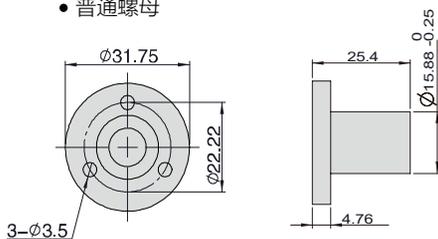


* 贯通式步进丝杆电机也可以加装消除螺母

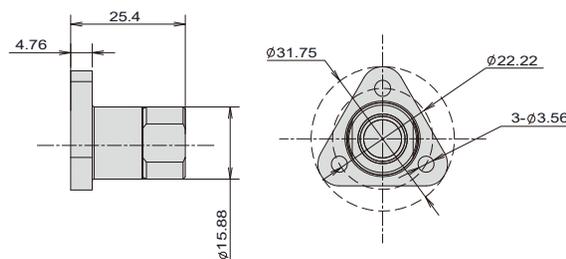
外驱式



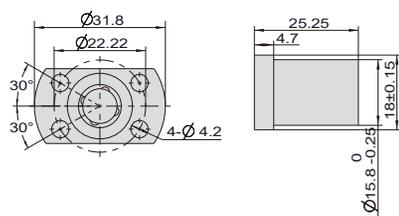
• 普通螺母



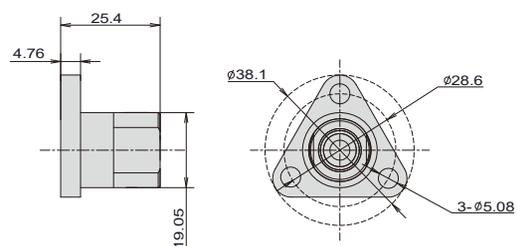
• 三角螺母(选项1)



• 紧凑螺母



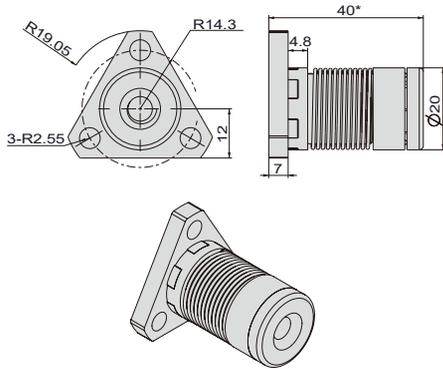
• 三角螺母(选项2)



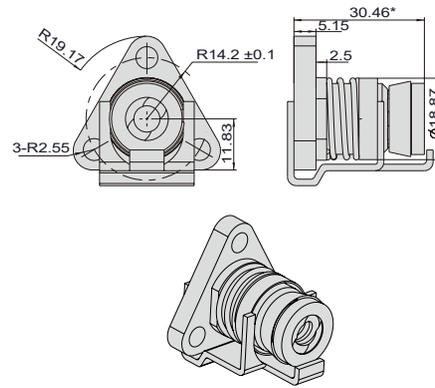
PHBL57 系列

外驱式

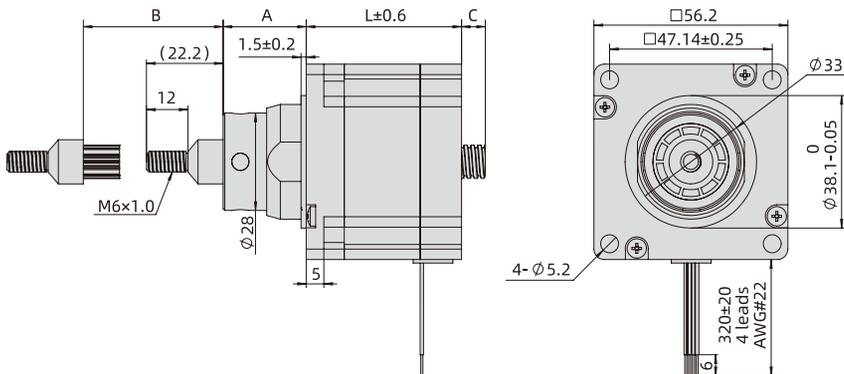
• 扭簧式消隙螺母



• 压簧式消隙螺母



固定轴式



• 行程规格

| 尺寸 A (mm) | 行程 B (mm) | 尺寸 C (mm) | |
|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | L=45 | L=65 |
| 24.2 | 12.7 | 5.8 | 0 |
| 30.55 | 19.05 | 11.65 | 1.65 |
| 36.9 | 25.4 | 18 | 8 |
| 43.25 | 31.75 | 24.35 | 14.35 |
| 49.6 | 38.1 | 30.7 | 20.7 |
| 62.3 | 50.8 | 43.4 | 33.4 |
| 75 | 63.5 | 56.1 | 46.1 |

2相通用型步进电机

3相通用型步进电机

5相通用型步进电机

步进减速电机

2相步进伺服电机

3相步进伺服电机

梯型丝杆步进直线电机

滚珠丝杆步进直线电机

IP65/IP68 步进电机

空心轴步进电机

抱闸步进电机

超薄式步进电机

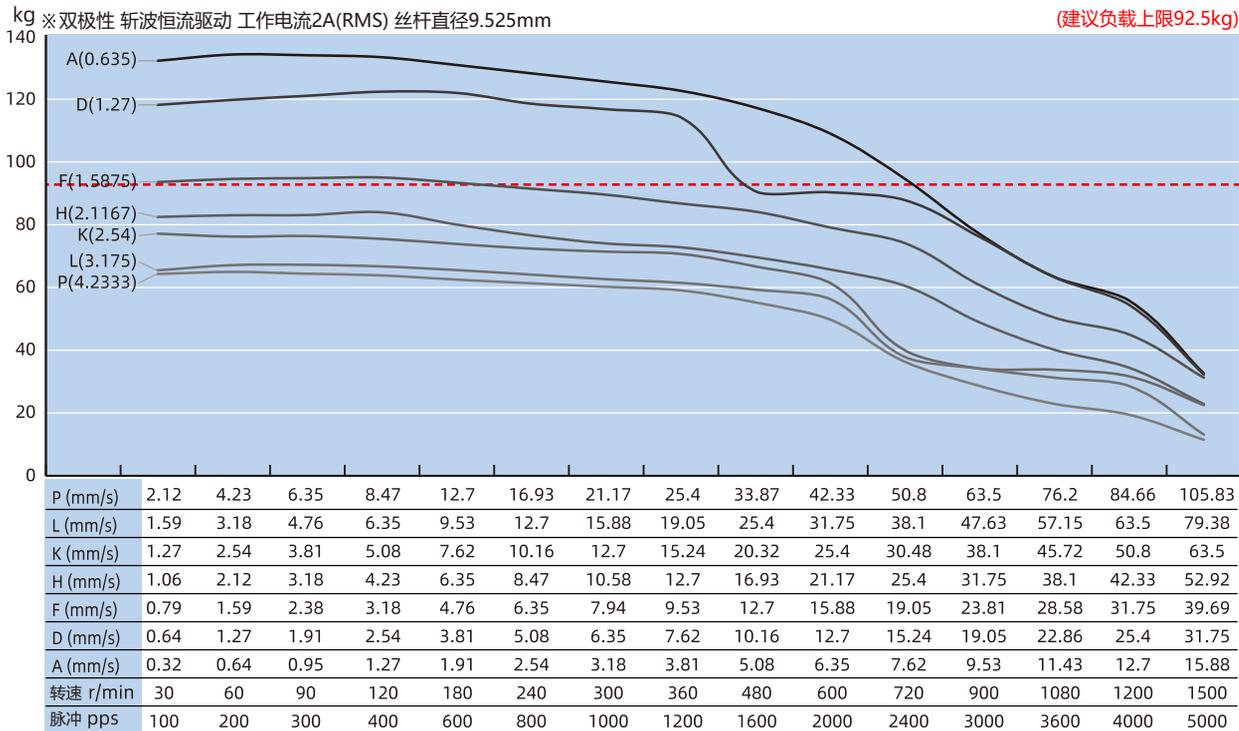
步进驱动器

一体式步进电机

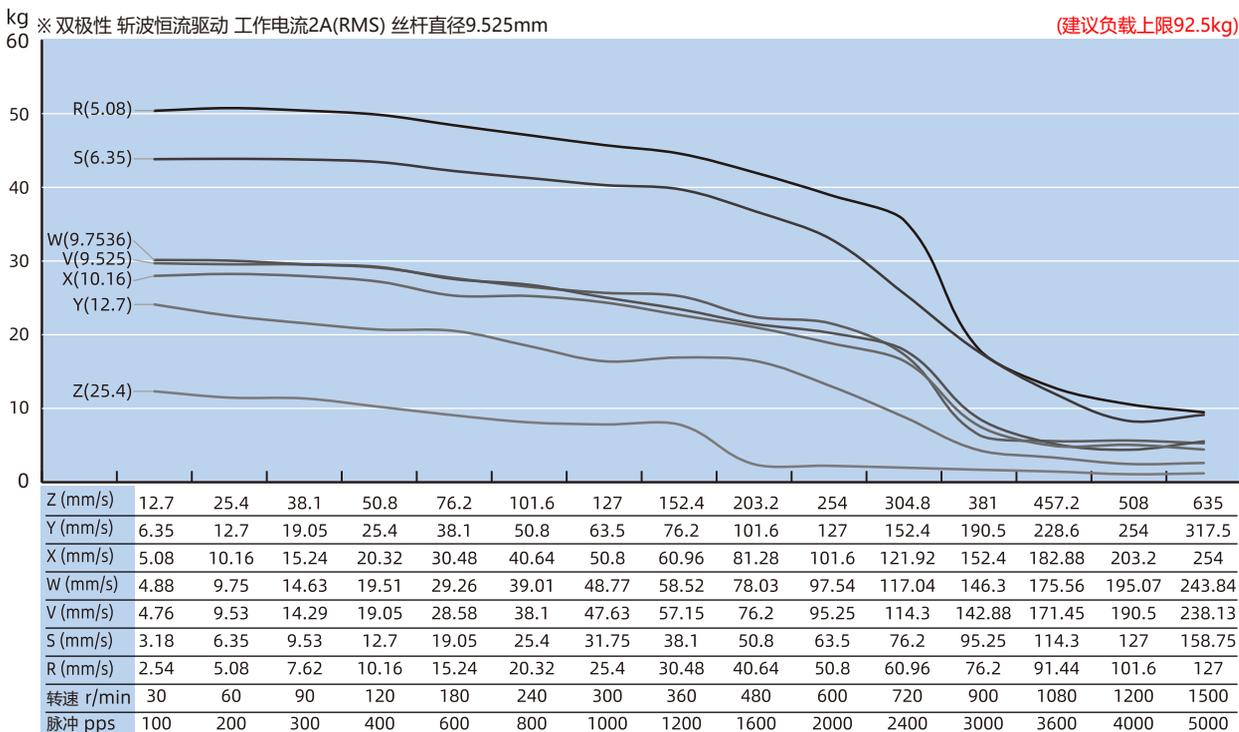
PHBL57 系列

速度推力曲线

NEMA 23 单叠厚速度与推力曲线

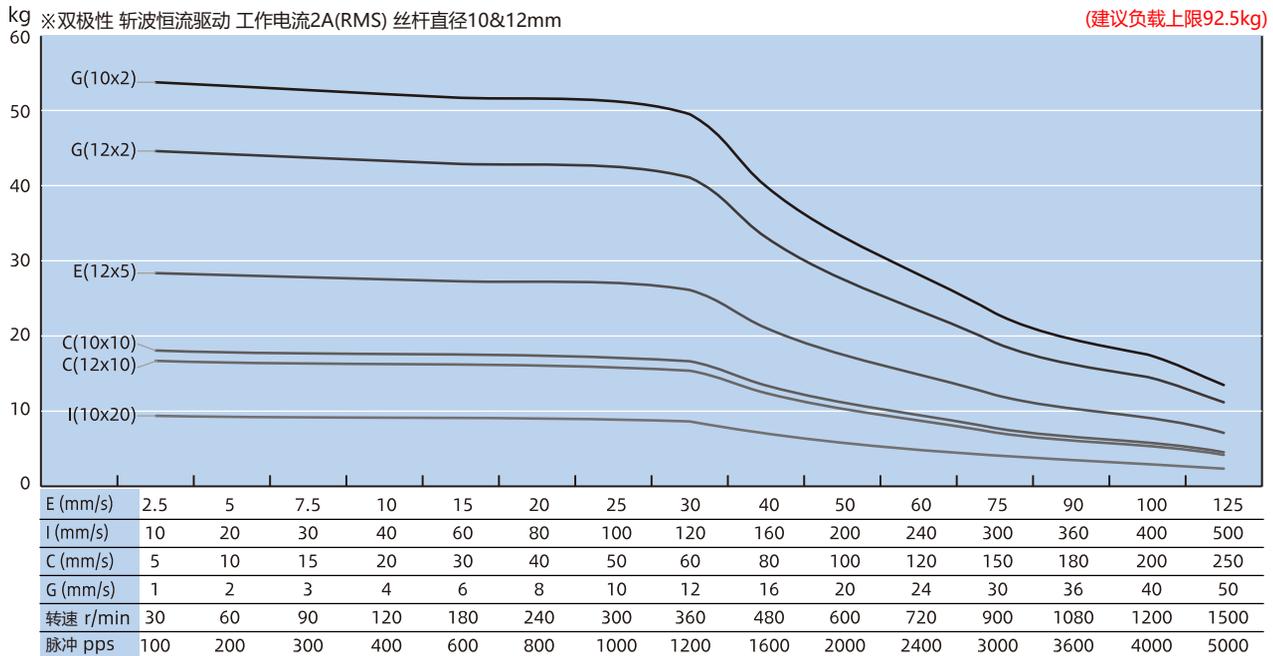


NEMA 23 单叠厚速度与推力曲线

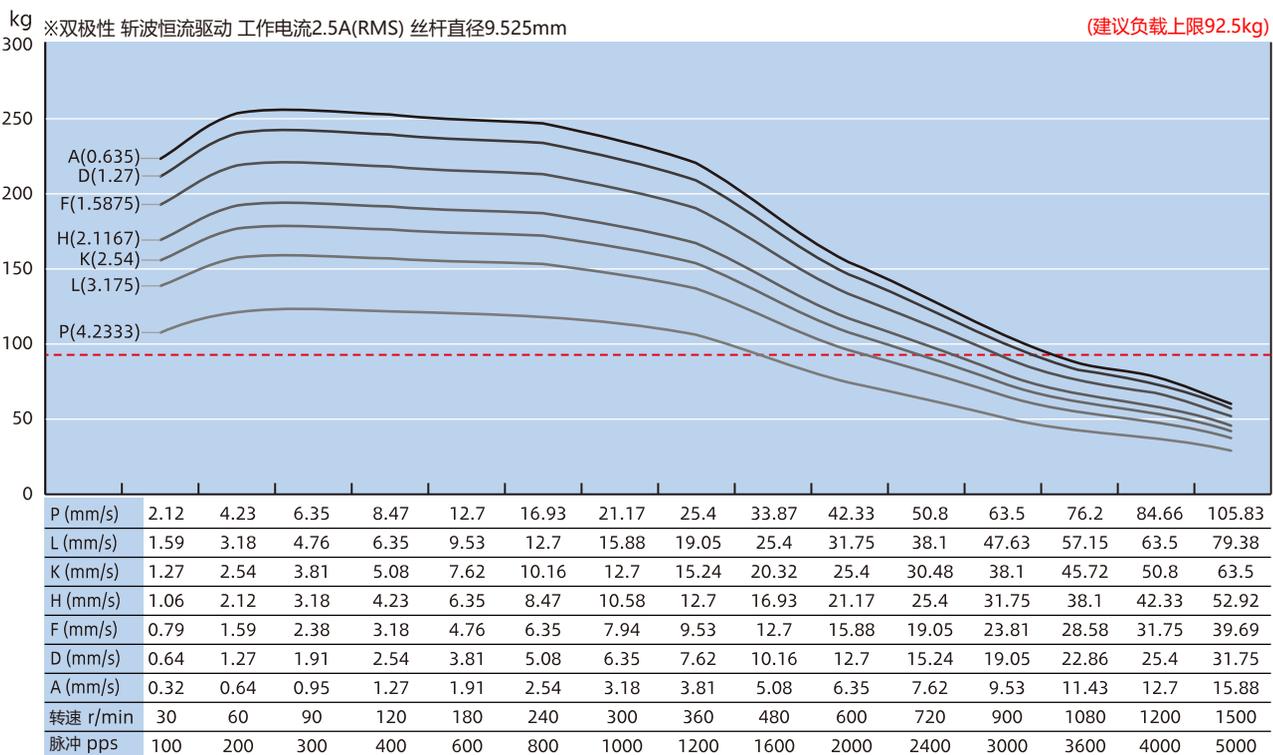


PHBL57 系列

NEMA 23 单叠厚速度与推力曲线

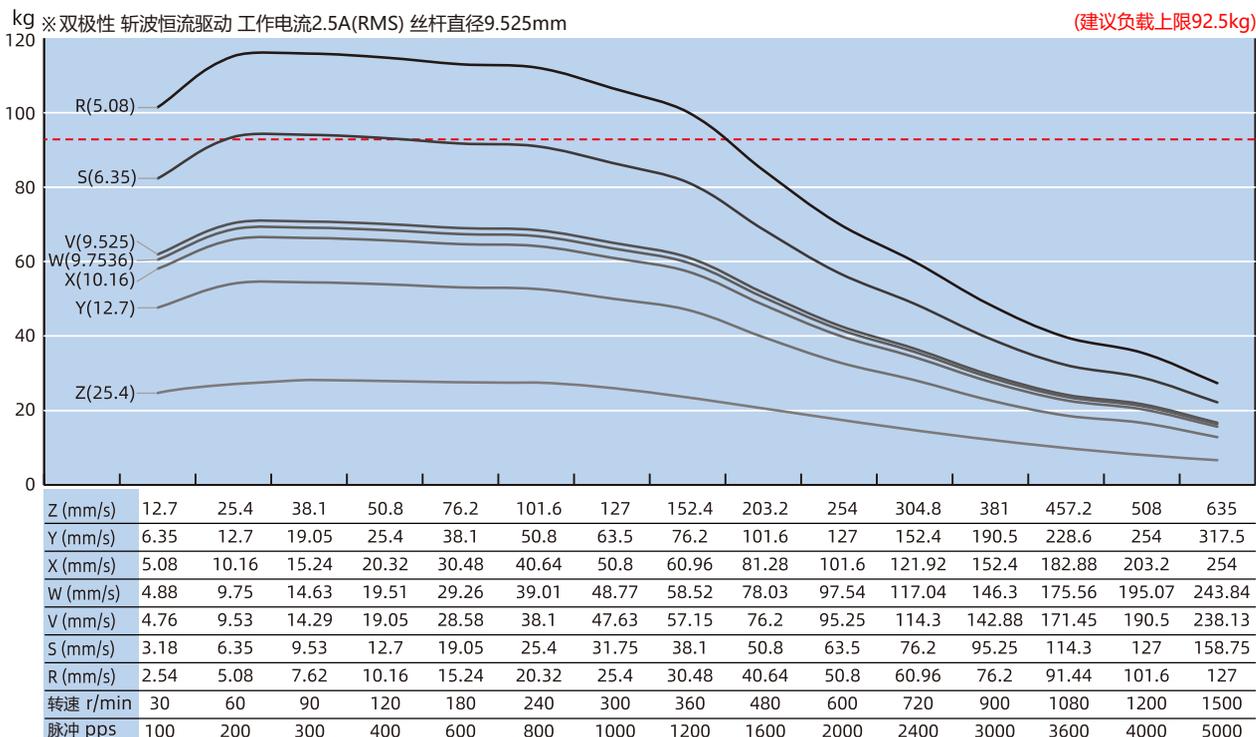


NEMA 23 双叠厚速度与推力曲线



PHBL57 系列

NEMA 23 双叠厚速度与推力曲线



NEMA 23 双叠厚速度与推力曲线

