

TA3

series



产品分类

• 工业应用

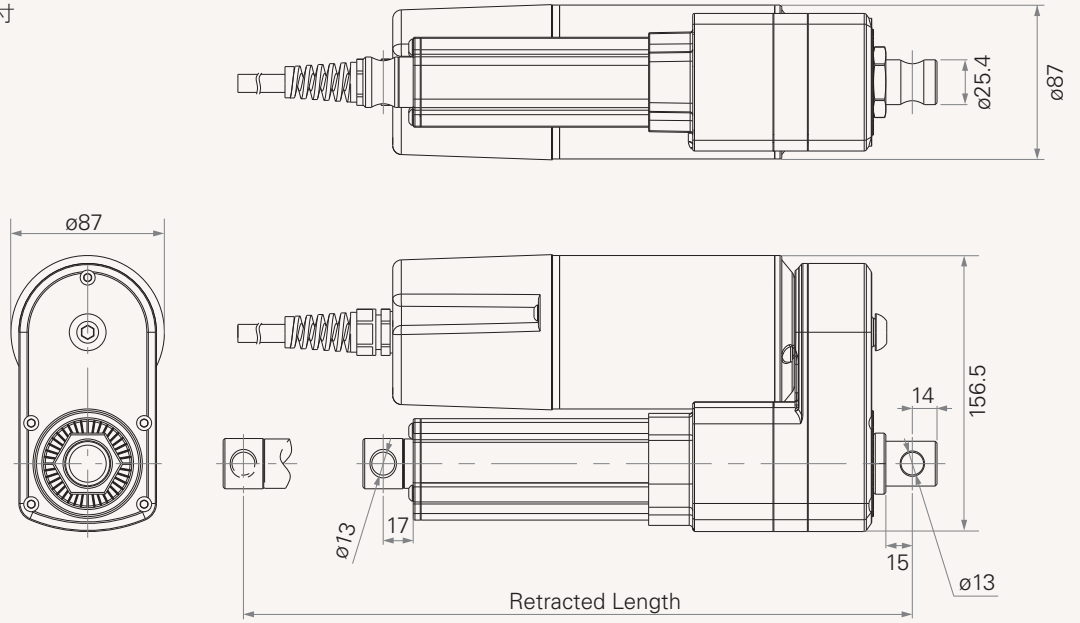
TA3是特别针对恶劣的工业环境而设计的推杆, 尤其是适用于一些耗损量大的机械设备, 如农耕机、工业用设备等。若您寻找能在严苛工业环境中使用的推杆, 而且还要能符合严格的规格标准要求, TA3会是最佳选择。

产品特点

螺杆类型	ACME或滚珠螺杆
电压	12V DC、24V DC、36V DC、110V AC或230V AC
最大推(拉)力	4,500N
空载时最快速度	58.5mm/s
满载时最快速度	48.0mm/s
最小安装尺寸	行程+160mm(无分压计)
最小安装尺寸	行程+196mm(有分压计)
颜色	黑
防水等级	IP66动态
其它选项	超载离合器、霍尔讯号、分压计(POT)、手动释放功能
机械或电磁煞车	
通过温度测试、耐热性测试、盐水喷雾测试、振动测试、碰撞测试、冲击测试...等工作周期(20%), 耐腐蚀	

工程图

标准尺寸
(mm)



负载与速度

代码	齿轮比	负载 N	额定负载 电流 (A)		空载速度 mm/s		额定负载 速度 mm/s	
			12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC

ACME螺杆, DC马达

B	10:1	1500	15.4	7.7	29.5	29.5	27.0	27.0
C	20:1	2500	14.0	7.0	15.8	15.8	14.3	14.3

滚珠螺杆, DC马达

A	5:1	2500	25.0	12.5	58.5	58.5	48.0	48.0
B	10:1	3500	18.0	9.0	29.8	29.8	25.5	25.5
C	20:1	4500	13.0	6.5	16.0	16.0	14.0	14.0

代码	齿轮比	负载 N	额定负载 电流 (A)		空载速度 mm/s		额定负载 速度 mm/s	
			115V AC	230V AC	115V DC	230V AC	115V DC	230V AC

ACME螺杆, AC马达

B	10:1	1500	2.0	1.0	26.1	22.5	23.0	21.0
C	20:1	2500	2.0	1.0	14.1	12.0	12.8	11.2

滚珠螺杆, AC马达

A	5:1	2500	2.5	1.3	53.0	46.0	38.5	40.0
B	10:1	3500	2.1	1.1	27.0	23.5	22.5	21.5
C	20:1	4500	2.0	1.0	14.5	12.0	13.0	11.5

备注

- 1 下单前请先联系TIMOTION。
- 2 推力 = 拉力。
- 3 搭配机械刹车, 自锁力 = 额定负载。

使用条款

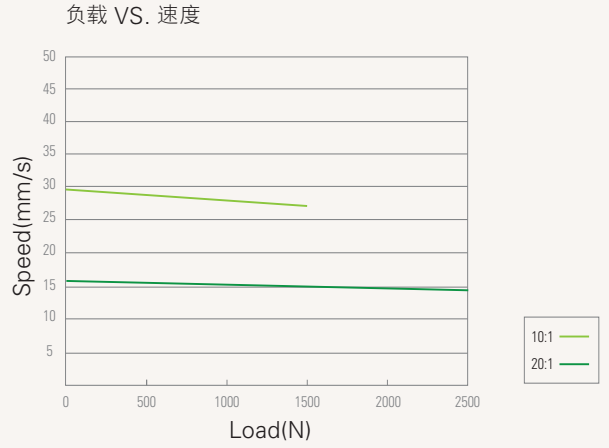
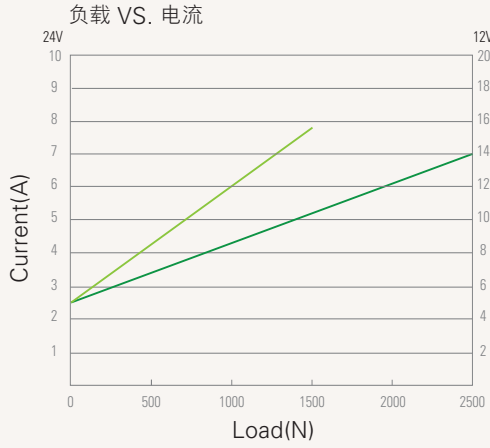
用户有责任确定堤摩讯产品是否适合某项特定应用。堤摩讯谨慎地提供有关产品的最新资讯。

然而, 持续研发过程中为改良其产品效能, 堤摩讯产品可能未经事先告知而修改或变更。因此, 堤摩讯无法保证其型录内所刊登产品之相关资讯能够保持最正确及真实的状态。

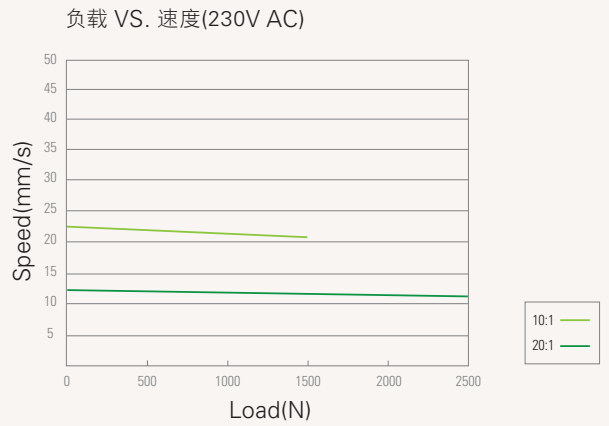
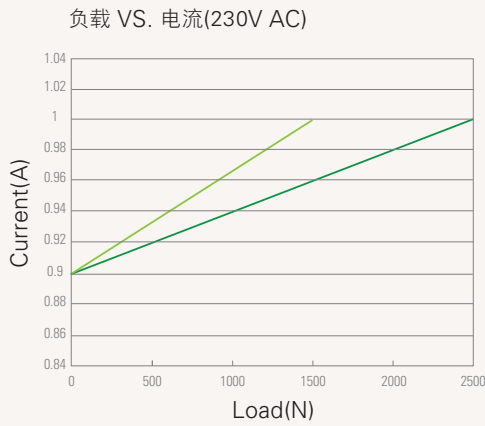
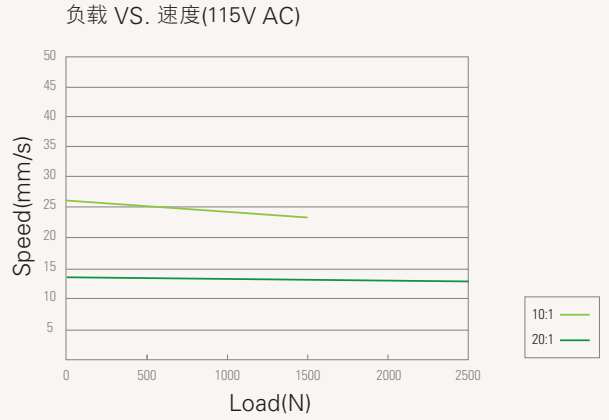
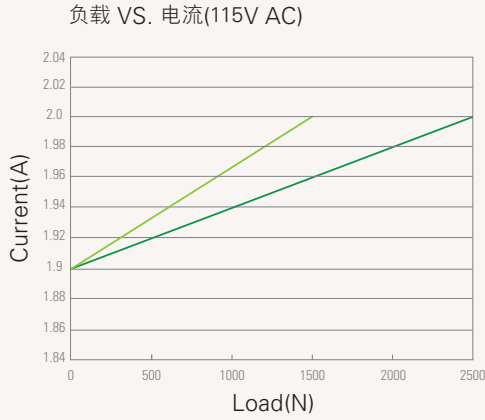
堤摩讯保留停止销售公司网站上, 产品目录上, 或其它书面数据上所列出之任何产品的权力。

曲线图

ACME螺杆, DC马达

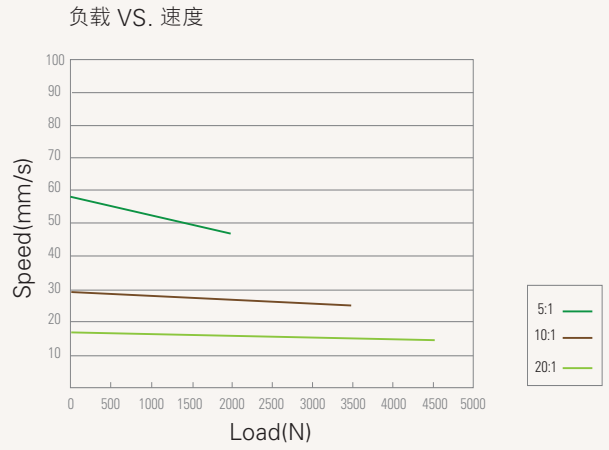
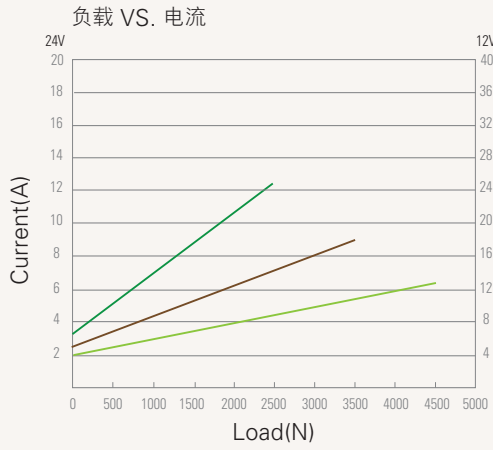


ACME螺杆, AC马达

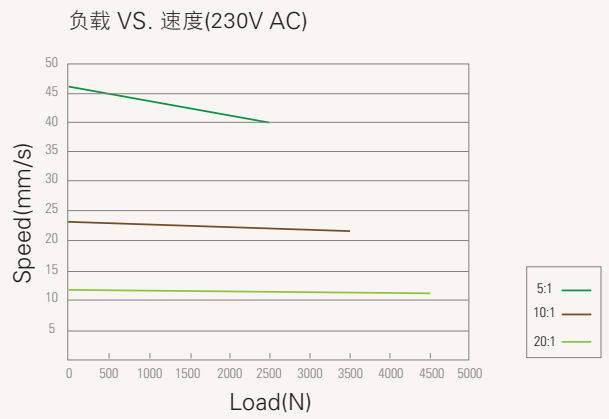
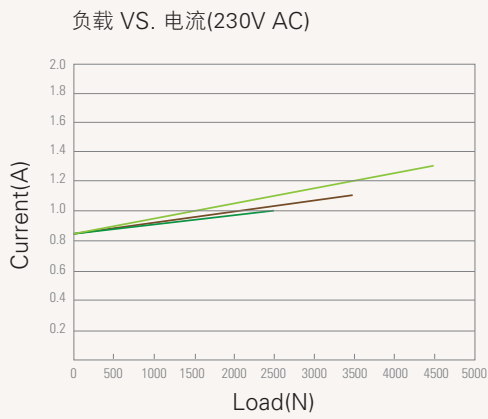
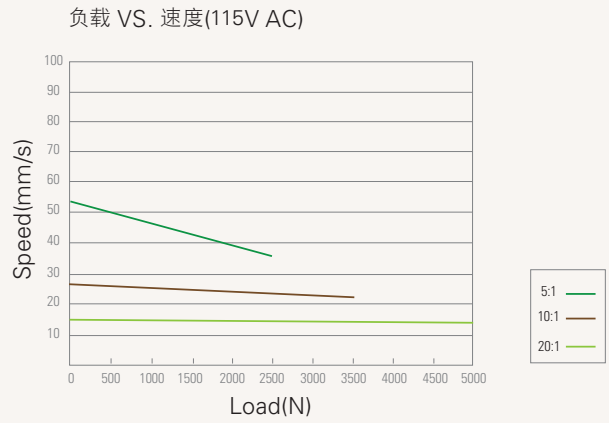
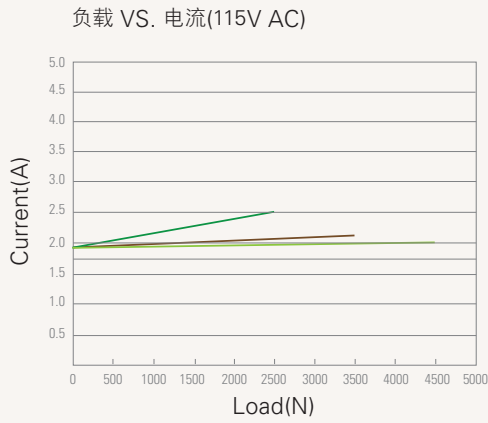


曲线图

滚珠螺杆, DC马达



滚珠螺杆, AC马达



最小安装距离

机种类型	机械刹车	无分压计 (POT)	有分压计 (POT)
------	------	------------	------------

DC马达 (12V DC/24V DC/36V DC)

ACME螺杆	无	行程+160mm	行程+196mm
ACME螺杆	有	行程+195mm	行程+231mm
滚珠螺杆	有	行程+201mm	行程+241mm

AC马达 (110V AC 60HZ/230V AC 50HZ)

ACME螺杆	无	行程+160mm	行程+196mm
ACME螺杆	有	行程+195mm	行程+231mm
滚珠螺杆	有	行程+201mm	行程+241mm

TA3

Version: 20140317-1

<input type="checkbox"/>	螺杆类型	A = ACME螺杆	B = 滚珠螺杆		
<input type="checkbox"/>	电压	1 = 12V DC	2 = 24V DC	3 = 36V DC	4 = 110V AC 60HZ 5 = 230V AC 50HZ
<input type="checkbox"/>	速度和负载	参照附件			
<input type="checkbox"/>	行程 (mm)				
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	安装尺寸	参照附件			
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	下端形式	1 = 孔径13mm	A = 客制化		
<input type="checkbox"/>	上端形式	1 = 孔径13mm	A = 客制化		
<input type="checkbox"/>	下端角度(逆时针)	1 = 90° (标准)	2 = 0°		
<input type="checkbox"/>	超载离合器	0 = 无	1 = 有 (标准)		
<input type="checkbox"/>	机械刹车	0 = 无 注: 选#1, 自锁力 = 额定负载	1 = 有 (滚珠螺杆一定选此项)		
<input type="checkbox"/>	电磁刹车	0 = 无 (标准)	1 = 有		
<input type="checkbox"/>	防水功能	6 = IP66动态			
<input type="checkbox"/>	手动功能	0 = 无	1 = 有		
<input type="checkbox"/>	信号输出	0 = 无	1 = 分压计 (POT)	4 = 霍尔传感器 (一个信号)	5 = 霍尔传感器 (两个信号)
<input type="checkbox"/>	插头	1 = 裸线粘锡	A = 客制化		
<input type="checkbox"/>	线长	1 = 直线, 500mm	A = 客制化		