

A 关于我们

bout us



东莞希思克传动科技有限公司成立于2013年5月，自主品牌，国家级高新技术企业。公司建立了ISO9001质量体系及ISO14001环境管理体系；坚持“诚信、高效、创新、共赢”的经营理念。奉行“专注、信任、突破、进取”的宗旨。制订了长远的战略目标，建立了一个有效的管理控制系统和决策支持系统。

公司建立了广东省工程中心，实验室设备齐全，拥有美国API激光干涉仪、美国soft servo systems重复定位检测系统、瑞士数显高度仪、偏摆仪等先进的专用检测设备。公司培养了一支素质高、经验丰富、技术娴熟、敢闯敢拼、勇于创新的技术队伍，形成了高效率、程序化、规模化的作业流程，拥有强劲的技术研发能力，为用户设计开发出各种高质量的产品。

公司源自台湾技术品牌，专业研发生产销售精密传动系列产品，滚珠丝杆及皮带型滑台模组、单轴机械手、多轴平台等拥有自主品牌“XISKO”。产品广泛的用于精密机床、半导体设备、自动化设备、新能源锂电设备、医疗设备与航太等领域。我们的目标是在优势价格与快速交期的基础上，提供给客户完美品质的产品与服务，并在传动技术上不断的改进与创新。我们的愿景是拥有关键的核心技术，成为一个永续经营的企业，并创造中国传动产品的国际领先地位。

希思克 XISKO
--AUTO

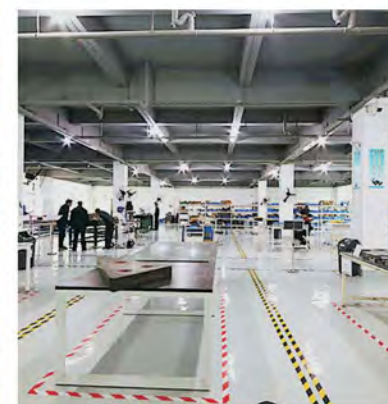
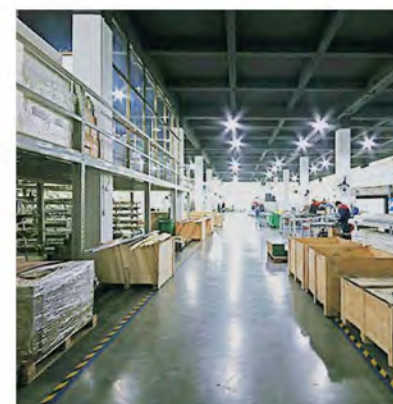
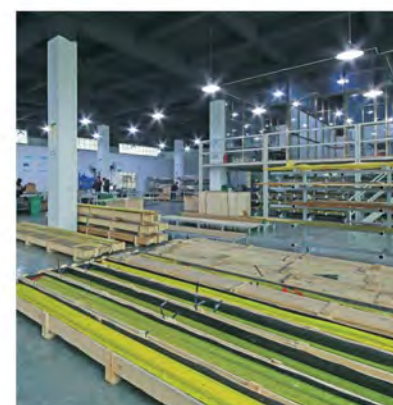
O 办公环境

Office environment



P 厂区一角

A corner of the factory



E 企业优势

Enterprise advantage



- **专业制造**
专业设备更好的服务于指定产品，为产品的制造提供可靠保障。
- **产能充足**
拥有多样性的生产设备，并分别配置多条生产线，为产品的批量生产提供有利条件。
- **较短周期**
拥有国内外设备，在国内集中制造缩短制造周期。
- **优质服务**
区域设有代理商，可提供优质前期咨询、合作洽谈、售后保障等众多服务项目。



E 企业优势

Enterprise advantage

性能测试 performance test

直线导轨负荷测试



直线导轨防尘测试



直线导轨盐雾测试



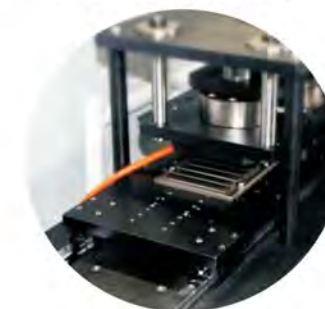
- 应市场需求，对产品做专项实验，测试产品实际性能，确保产品符合客户使用要求。

参数测试 parameter test

直线电机推力测试



直线电机吸力测试



直线电机精度测试



- 为确保产品的理论数据和实际测试数据的协调性，对产品做专项实验，测试产品实际参数，确保产品品质。

常用材料弹性模量及泊松比

名称	弹性模量E	切变模量G	泊松比μ	名称	弹性模量E	切变模量G	泊松比μ
	GPa	GPa			GPa	GPa	
灰铸铁	118~126	44.3	0.3	轧制锌	82	31.4	0.27
球墨铸铁	173		0.3	铅	16	6.8	0.42
碳钢、镍铬刚、合金钢	206	79.4	0.3	玻璃	55	1.96	0.25
铸钢	202		0.3	有机玻璃	2.35~29.42		
轧制纯铜	108	39.2	0.31~0.34	橡胶	0.0078		0.47
冷拔纯铜	127	48.0		电木	1.96~2.94	0.69~2.06	0.35~0.38
轧制磷锡青铜	113	41.2	0.32~0.35	夹布酚醛塑料	3.92~8.83		
冷拔黄铜	89~97	34.3~36.3	0.32~0.42	赛璐珞	1.71~1.89	0.69~0.98	0.4
轧制锰青铜	108	39.2	0.35	尼龙1010	1.07		
轧制铝	68	25.5~26.5	0.32~0.36	硬聚氯乙烯	3.14~3.92		0.34~0.35
拔制铝线	69			聚四氟乙烯	1.14~1.42		
铸铝青铜	103	11.1	0.3	低压聚乙烯	0.54~0.75		
铸锡青铜	103		0.3	高压聚乙烯	0.0147~0.0245		
硬铝合金	70	26.5	0.3	混凝土	13.73~39.2	4.9~15.69	0.1~0.18

温馨提示

以上内容是希思克攻城狮为战友们精心准备的中场休息小点心

半封闭直线电机传动模组

XSK—“P系列”

- 特点：
- 1.结构简单，方便实现长行程、高速度的应用
 - 2.高速、稳定
 - 3.高加速度、响应快
 - 4.高精度

型号列表：

XSK14P 本体宽度 135mm
标准行程 4200mm169
最大负载 10kg

XSK15P 本体宽度 170mm
标准行程 4200mm171
最大负载 15kg

XSK18P 本体宽度 200mm
标准行程 4200mm173
最大负载 15kg

XSK20P 本体宽度 200mm
标准行程 4200mm175
最大负载 20kg



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK14P半封闭直线电机传动模组

XSK14P - D2 - S700 - P2 - O3 - 3M -

系列号

尺寸规格

14P: 模组的宽度为135mm

滑台数量

D: 滑台

2: 滑台数量

有效行程

S700: 单个滑台有效行程为700mm

200mm, 300mm, 400mm, ..., 4000mm

分辨率

P1: 磁栅

P2: 光栅1μm (标准规格)

P3: 光栅0.5μm

注: 需要其它分辨率请咨询希思克

O: 光电开关外置

3: 光电开关数量

电机、栅尺延长线

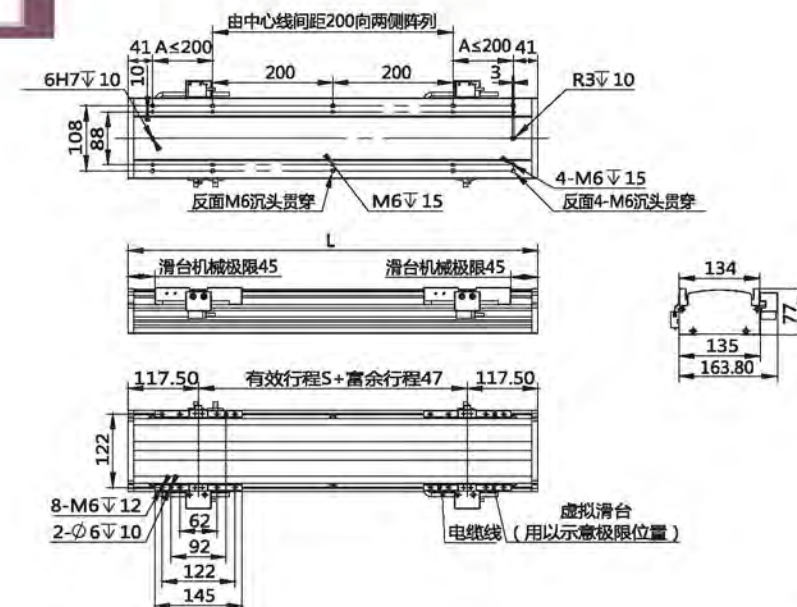
3M: 3米(标准规格)、5米、10米

特殊标记

无标记: 希思克标准规格

特殊: 无记号, A, B... (客户对标准设定有限制时, 请咨询希思克)

XSK14P



单位 (mm)

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	382	482	582	682	782	882	982	1082	1182	1280	1482	1682	1882
参考重量kg	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	17.3	16.5	18.3
有效行程S	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
L	2082	2282	2482	2682	2882	3082	3282	3482	3682	3882	4082	4282	4482
参考重量kg	20.1	21.9	23.8	25.6	27.4	29.3	31.1	32.9	34.8	36.6	38.4	40.3	42.1

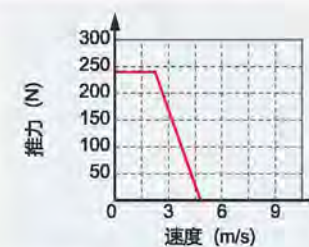
技术参数

型号规格: XSK14P

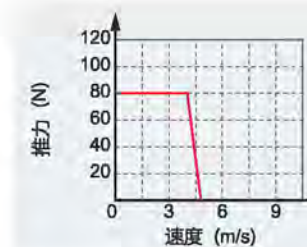
电机类型	有铁芯直线电机	磁极距(mm)	15	限位开关	选配
峰值推力(1s) (N)	240	电机线圈质量(kg)	0.24	外观	宝马灰电泳处理
持续推力(@120C) (N)	80	移动部件总质量(kg)	1.8	基座材料	铝合金 (6061-T6)
峰值电流(A)	4.5	有效行程(mm)	100-4200	润滑方式	锂皂基润滑脂
持续电流(A)	1.5	额定载荷(kg)	10(注1)	导轨	LMG15T2SSX2
推力常数(N/A)	53.33	编码器(磁栅/光栅)	磁栅		
反电动势常数(线间)	86.8	定位精度(μm)	±6 (补偿后)		
电阻@25°C(线间)(Ohm)	36	重复精度(μm)	±3 (磁性编码器)		
电感@1kHz(线间)(mH)	86.8		±1 (光学编码器)		

注1: 实际负载大小受运动速度大小及动作特性、负载惯量等因素影响, 请依据实际对数核实后确定。

最大速度与推力关系图



峰值推力



持续推力



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK15P半封闭直线电机传动模组

XSK15P - D2 - S700 - P2 - O3 - 3M -

系列号

尺寸规格

15P: 模组的宽度为170mm

滑台数量

D: 滑台

2: 滑台数量

有效行程

S700: 单个滑台有效行程为700mm

200mm, 300mm, 400mm....., 4000mm

分辨率

P1: 磁栅

P2: 光栅1μm (标准规格)

P3: 光栅0.5μm

注: 需要其它分辨率请咨询希思克

O: 光电开关外置

3: 光电开关数量

电机、栅尺延长线

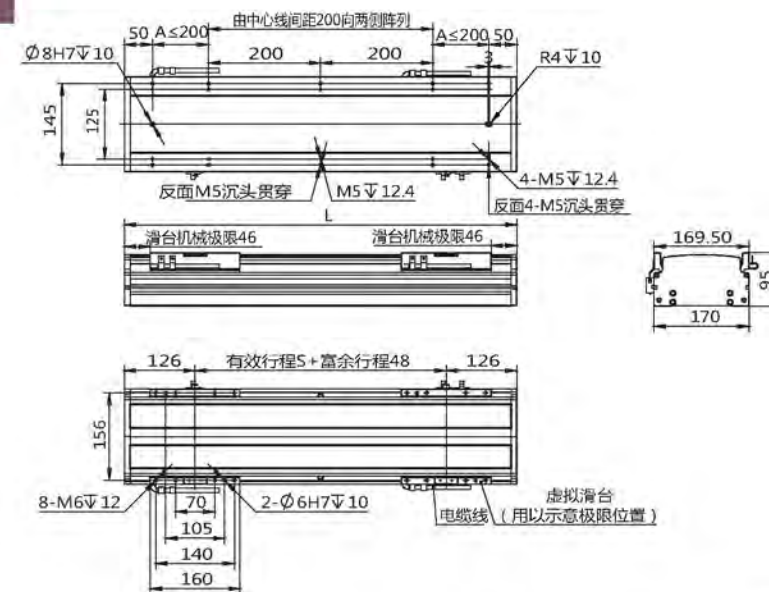
3M: 3米(标准规格)、5米、10米

特殊标记

无标记: 希思克标准规格

特殊: 无记号, A, B... (客户对标准设定有限制时, 请咨询希思克)

XSK15P



单位 (mm)

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900
参考重量kg	9.7	11.4	13.1	14.8	16.5	18.2	19.9	21.6	23.3	25	28.4	29.9	33.1
有效行程S	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
L	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
参考重量kg	36.3	39.5	42.7	45.9	46.1	49.3	52.5	55.7	58.9	62.1	65.3	68.5	71.7

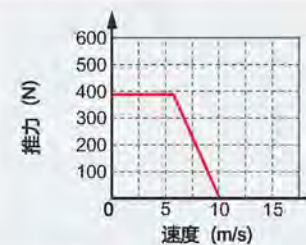
技术参数

型号规格: XSK15P

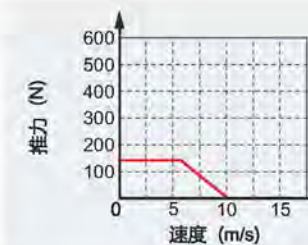
电机类型	有铁芯直线电机	磁极距(mm)	32	限位开关	选配
峰值推力(1s) (N)	390	电机线圈质量(kg)	1.25	外观	宝马灰电泳处理
持续推力(@120C) (N)	130	移动部件总质量(kg)	3.6	基座材料	铝合金 (6061-T6)
峰值电流(A)	15.2	有效行程(mm)	100-4200	润滑方式	锂皂基润滑脂
持续电流(A)	4.7	额定载荷(kg)	15(注1)	导轨	LMG15T2SSX2
推力常数(N/A)	27.7	编码器(磁栅/光栅)	磁栅		
反电动势常数(线间)	35.3	定位精度(μm)	±6 (补偿后)		
电阻@25°C (线间)(Ohm)	3	重复精度(μm)	±3 (磁性编码器)		
电感@1kHz (线间)(mH)	14.5		±1 (光学编码器)		

注1: 实际负载大小受运动速度大小及动作特性、负载惯量等因素影响, 请依据实际对数核查后确定。

最大速度与推力关系图



峰值推力



持续推力



此图仅供参考，出图规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK18P半封闭直线电机传动模组

XSK18P - D2 - S700 - P2 - O3 - 3M -

系列号

尺寸规格

18P: 模組的寬度為200mm

滑台数量

D: 滑台

2: 滑台数量

有效行程

S700: 单个滑台有效行程为700mm

200mm,300mm,400mm.....,4000mm

分辨率

P1:磁栅

P2:光栅 $1\mu\text{m}$ (标准规格)

P3:光栅 $0.5\mu\text{m}$

注:需要其它分辨率请咨询希思克

O: 光电开关外置

3: 光电开关数量

电机、栅尺延长线

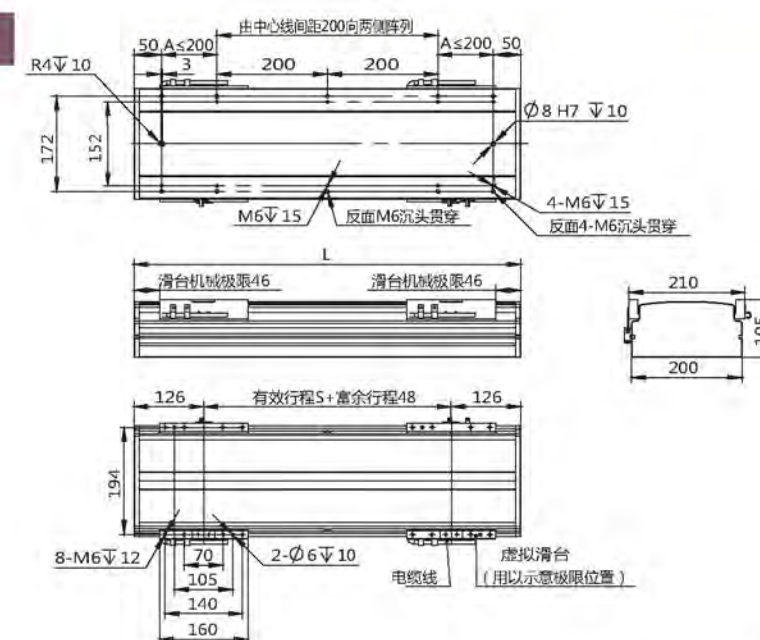
3M: 3米(标准规格)、5米、10米

特殊标记

无标记:希思克标准规格

特殊:无记号, A, B... (客户对标准设定有限制时,请咨询希思克)

XSK18P



单位 (mm)

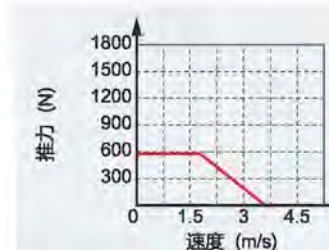
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900
參考重量kg	15.8	17.7	19.6	21.5	23.4	25.3	27.2	29.1	31	32.9	36.7	40	43.6
有效行程S	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
L	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
參考重量kg	47.2	50.8	54.4	58	61.6	65.2	68.8	72.4	76	79.6	83.2	86.8	90.4

技术参数

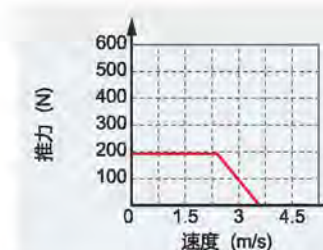
型号规格：XSK18P					
电机类型	有铁芯直线电机	磁极距(mm)	30	限位开关	选配
峰值推力(1s) (N)	588	电机线圈质量(kg)	1.18	外观	宝马灰电泳处理
持续推力(@120C) (N)	196	移动部件总质量(kg)	3.8	基座材料	铝合金 (6061-T6)
峰值电流(A)	6.6	有效行程(mm)	100-4200	润滑方式	锂皂基润滑脂
持续电流(A)	2.2	额定载荷(kg)	15 (注1)	导轨	LMG15T2SSX2
推力常数(N/A)	89.1	编码器(磁栅/光栅)	磁栅		
反电动势常数 (线间)	74.8	定位精度(μm)	±6 (补偿后)		
电阻@25°C (线间)(Ohm)	7.86		±3 (磁性编码器)		
电感@1kHz (线间)(mH)	41	重复精度(μm)	±1 (光学编码器)		

注1:实际负载大小受运动速度大小及动作特性、负载持续率等因素影响,请依据实际对数核查后确定。

最大速度与推力关系图



峰值推力



持续推力



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK20P半封闭直线电机传动模组

XSK20P - D2 - S700 - P2 - O3 - 3M -

系列号

尺寸规格

20P: 模组的宽度为200mm

滑台数量

D: 滑台

2: 滑台数量

有效行程

S700: 单个滑台有效行程为700mm

200mm, 300mm, 400mm, ..., 4000mm

分辨率

P1: 磁栅

P2: 光栅1μm (标准规格)

P3: 光栅0.5μm

注: 需要其它分辨率请咨询希思克

O: 光电开关外置

3: 光电开关数量

电机、栅尺延长线

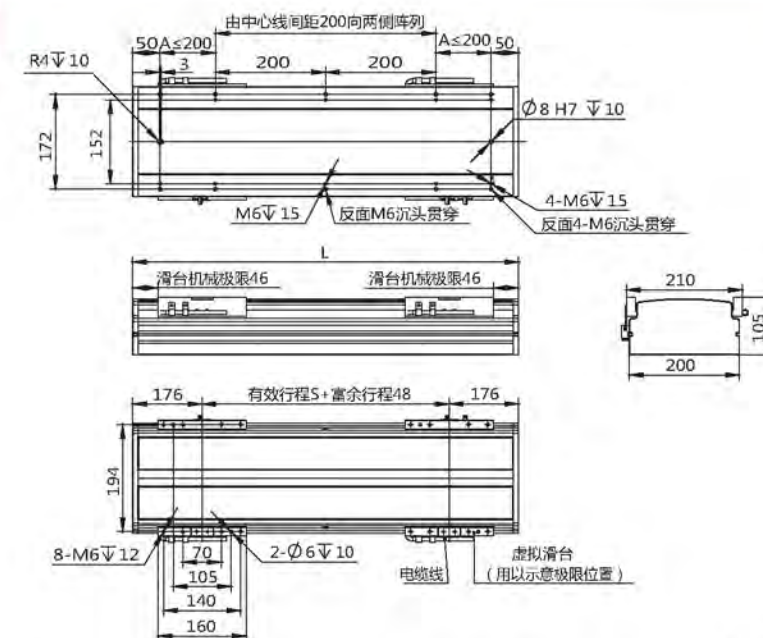
3M: 3米(标准规格)、5米、10米

特殊标记

无标记: 希思克标准规格

特殊: 无记号, A, B... (客户对标准设定有限制时, 请咨询希思克)

XSK20P



单位: (mm)

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
参考重量kg	17.9	20	22.1	24.2	26.3	28.4	30.5	32.6	34.7	36.8	41	44.7	48.1
有效行程S	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
L	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
参考重量kg	52.1	56.1	60.1	64.1	68.1	72.1	76.1	80.1	84.1	88.1	92.1	96.1	100.1

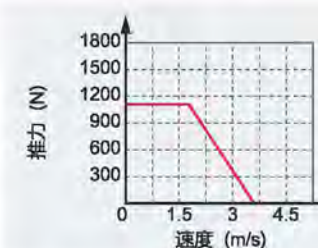
技术参数

型号规格: XSK20P

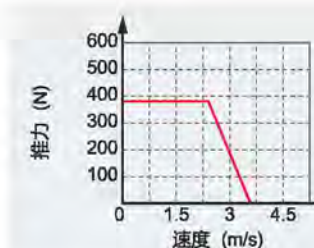
电机类型	有铁芯直线电机	磁极距(mm)	30	限位开关	选配
峰值推力(1s) (N)	1092	电机线圈质量(kg)	2.4	外观	宝马灰电泳处理
持续推力(@120C) (N)	364	移动部件总质量(kg)	6.2	基座材料	铝合金 (6061-T6)
峰值电流(A)	12.2	有效行程(mm)	100-4200	润滑方式	锂皂基润滑脂
持续电流(A)	4	额定载荷(kg)	20(注1)	导轨	LMG15T2SSX2
推力常数(N/A)	91	编码器(磁栅/光栅)	磁栅		
反电动势常数(线间)	74.1	定位精度(μm)	±6 (补偿后)		
电阻@25°C (线间)(Ohm)	4.08	重复精度(μm)	±3 (磁性编码器)		
电感@1kHz (线间)(mH)	20.1		±1 (光学编码器)		

注1: 实际负载大小受运动速度大小及动作特性、负载惯量等因素影响, 请依据实际对数核查后确定。

最大速度与推力关系图



峰值推力



持续推力