

PRECISION FORCE CONTROL MOTOR 精密力控电机

以智能直驱科技赋能新质生产力

EMPOWERING NEW QUALITY PRODUCTIVITY WITH INTELLIGENT DIRECT DRIVE TECHNOLOGY

昆山纳博旺精工科技有限公司
KUNSHAN CHINANOO PRECISION TECHNOLOGY CO.,LTD

- 📍 地址：昆山市玉山镇震庆路2980号中节能(昆山)循环经济产业园53号楼
Building 53, China Energy Conservation (Kunshan) Circular Economy
Industrial Park, No. 2980 Huanqing Road, Yushan Town, Kunshan City
- ☎ 电话：0512-36828255
- ✉ 邮箱：Info@chinanoo.com.cn
- 🌐 网址：www.chinanoo.com.cn



发展历程

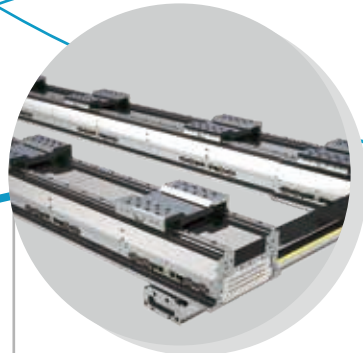
DEVELOPMENT HISTORY

专注于直驱技术研发及直驱产品应用的科技型公司

企业规模

ENTERPRISE SIZE

- 纳博旺生产支持中心
地址:玉杨路1001号联东U谷14A栋
- 纳博旺技术中心
地址:昆山市玉山镇震庆路2980号中节能(昆山)循环经济产业园53号楼



2018

成立“昆山纳博旺精工
科技有限公司”

2019

精密力控电机系列化
荣获“昆山双创”“姑苏天使”

2020

精密直驱模组系列化
荣获“高新技术企业”
“江苏省民营科技企业”等多项荣誉

2021

与宁波中科院材料研究所联合组建
“高端精密装备用直驱电机及系统
技术研发中心”
荣获“昆山祖冲之计划项目”

2022

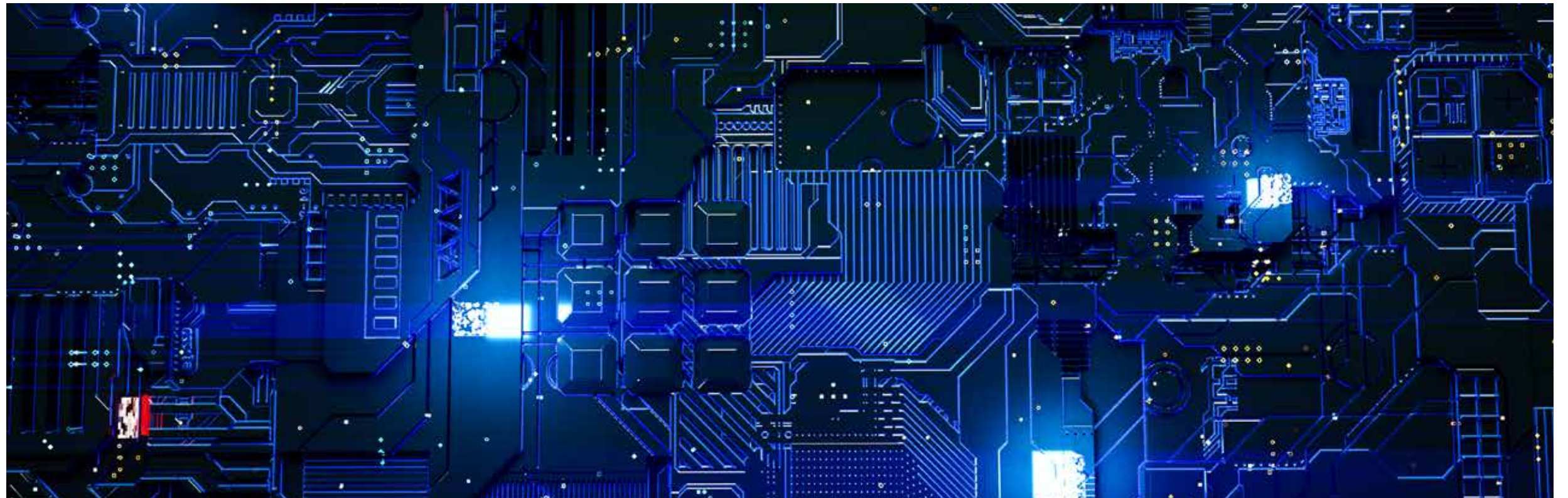
荣获“苏州市精密直驱电机工程
技术研究中心”
成立“苏州纳博旺软件有限公司”
FRT 柔性轨道传输系统系列化

2023

东莞纳博旺成立

未来

持续为客户创造价值



NOO[®] 纳博旺

昆山纳博旺精工科技有限公司

公司介绍

COMPANY PROFILE



专注于直驱技术及直驱产品研发，拥有全自主的电机设计、编码器技术、驱动控制软件开发、高速总线等核心技术能力，面向高端智能制造提供直驱产品、直驱系统、柔性直驱输送搬运解决方案。逐步建立了面向全国的客户方案应对、生产交付、技术服务体系。

自主研发的四大系列产品：力控电机、直线模组、直驱平台系统、柔性直驱输送搬运系统（FRT 磁悬浮系统）广泛应用于汽车、消费电子、新能源、半导体、生物医疗、食品等行业。

企业文化

CORPORATE CULTURE



经营理念

诚信 担当
创新 共赢



核心价值观

以成就客户为先
以贡献者为本
惟实励新
笃行致远



使命愿景

追求卓越
持续为客户创造价值
共创美好未来



工作作风

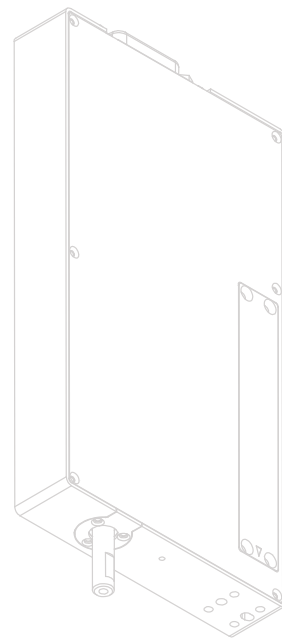
齐心协力
结果第一

伸出电机 LSM系列

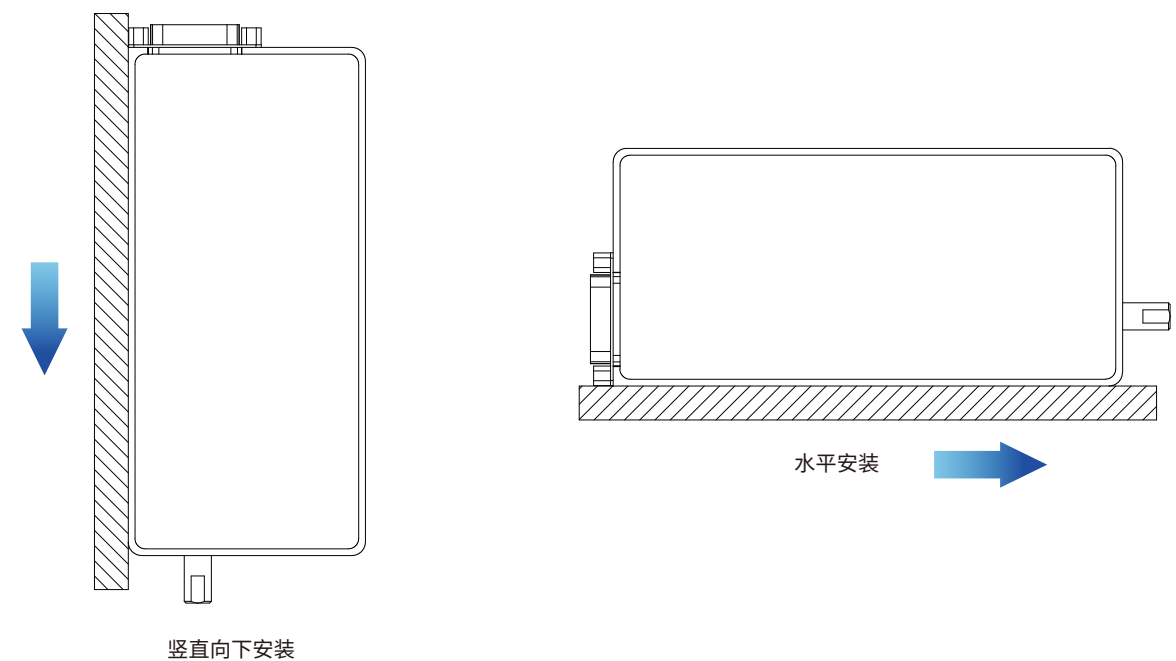
15-15 / 20-15 / 20-25 / 30-30 / 40-20

产品优势

- 
高度集成设计 —— 尺寸小, 结构紧凑, 节省空间
- 
±5g 力重复精度高 —— 推力重复精度±5g
- 
参数可调 —— 通过驱动器可实现三环控制
- 
高精密组件 —— 高速度、高加速度、高频率、高稳定性
- 
运动轴断电保护 —— 内置弹簧, 避免轴在垂直运行中断电掉下

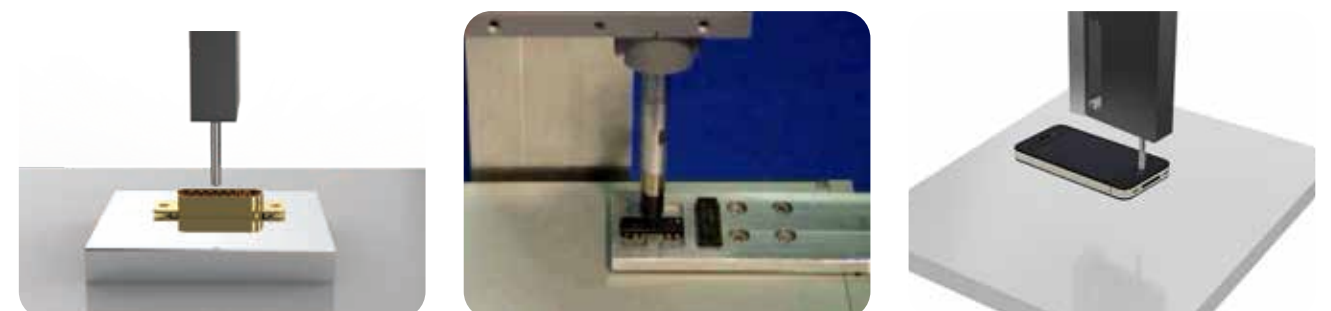


安装方式多样 (定制安装板)



应用场景

LSM系列±5g的力重复精度、微米级分辨率和超高的运动频率, 有助于提高半导体、3C电子、光电等行业中快速取放、组装、测试等场景的效率与良品率。

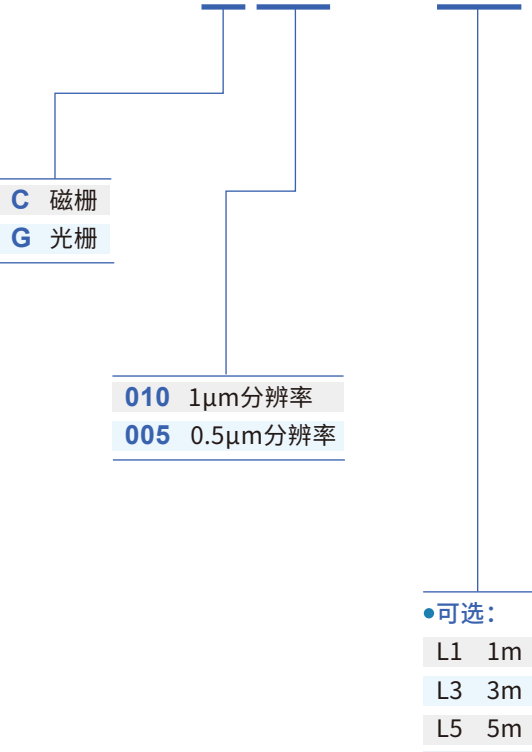


NOO-LSM-15-15

选型方式

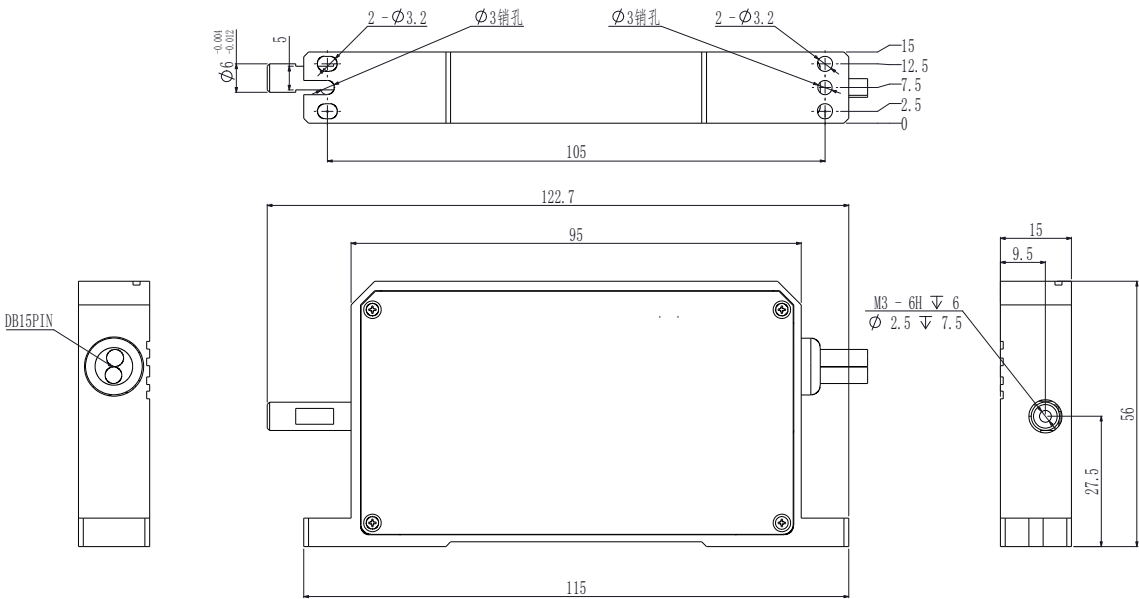
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

NOO - LSM - 15 - 15 - C010 - L3

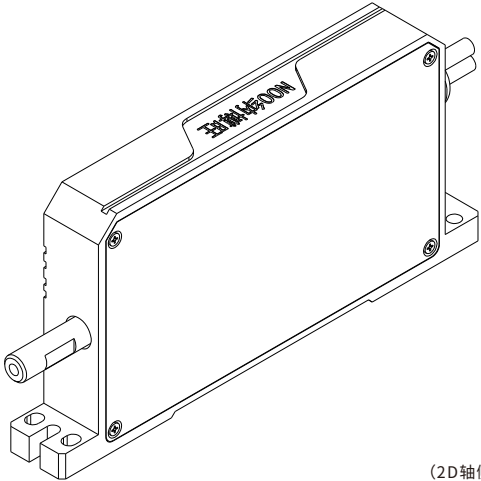


定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	95*56*15mm
总质量	195g
动子质量	30g



(2D轴侧图)

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	0.8
额定推力	N	2.2
峰值电流	A	2
峰值推力	N	5.2
力常数	N/Arms	2.7
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	24DC

NOO-LSM-20-15

选型方式

生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

NOO - LSM - 20 - 15 - C010 - L3



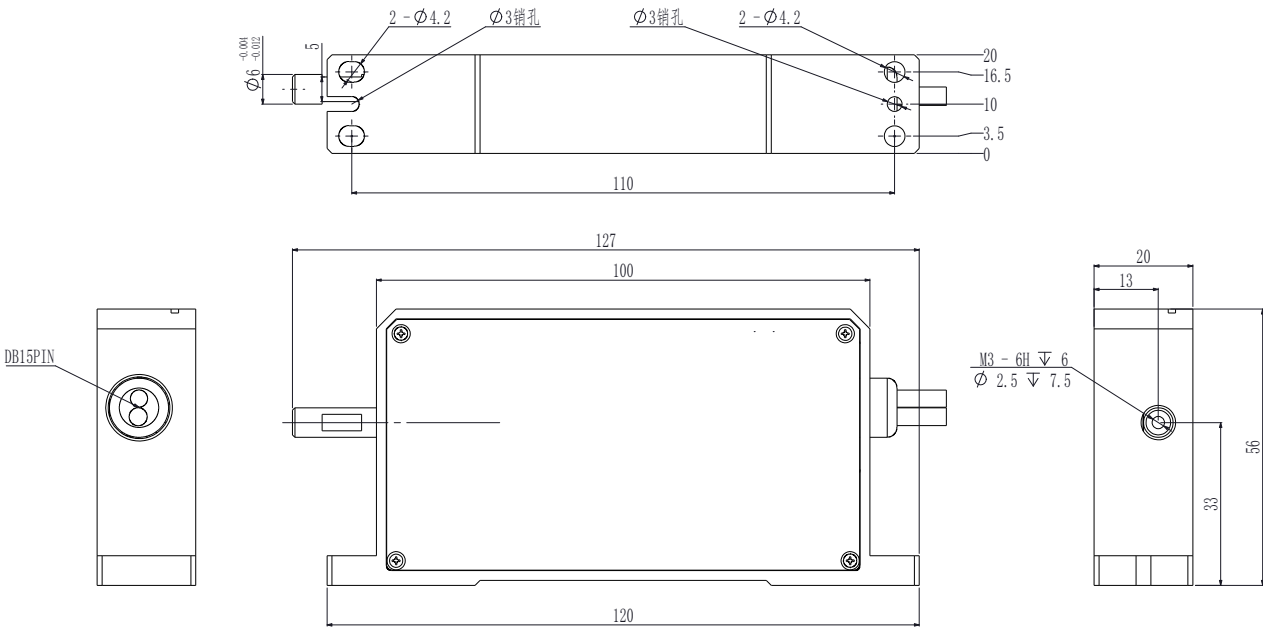
C 磁栅
G 光栅

010 1μm分辨率
005 0.5μm分辨率

•可选:
L1 1m
L3 3m
L5 5m

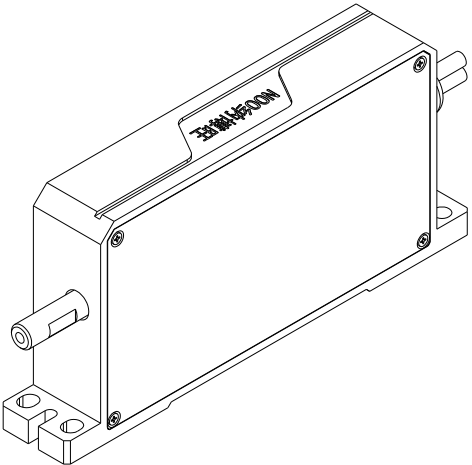
定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	100*56*20mm
总质量	263g
动子质量	45g

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	1.4
额定推力	N	5
峰值电流	A	2.8
峰值推力	N	10
力常数	N/Arms	3.6
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	24DC



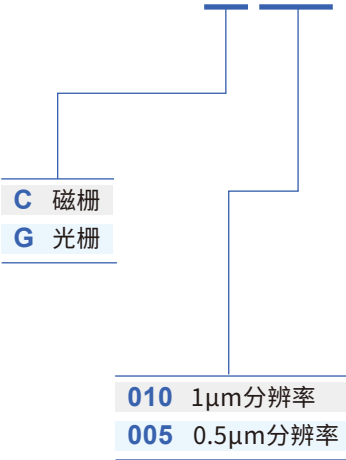
(2D轴侧图)

NOO-LSM-20-25

选型方式

生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

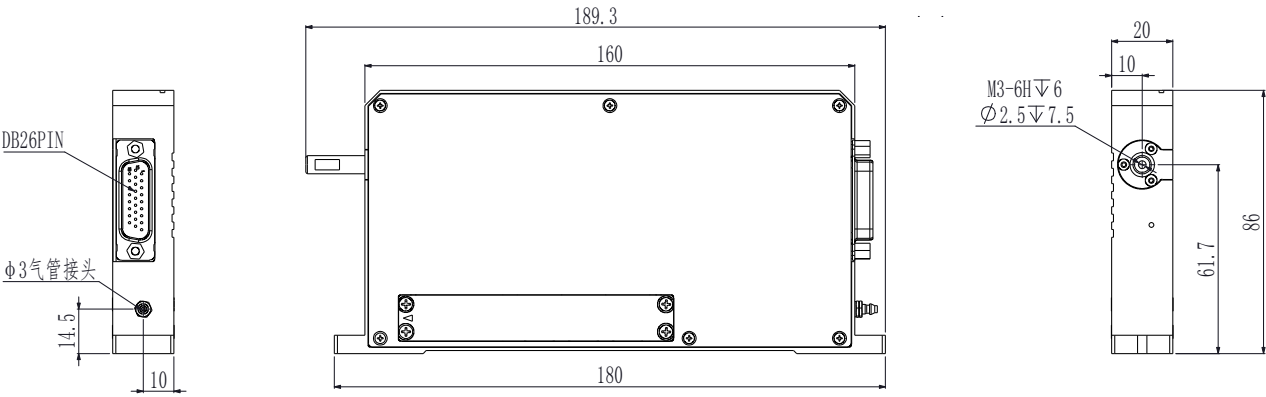
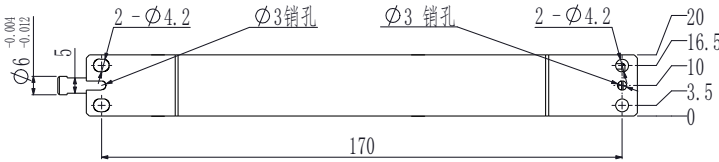
NOO - LSM - 20 - 25 - C010 - L3 - CV



- 可选:
- L1 1m
 - L3 3m
 - L5 5m

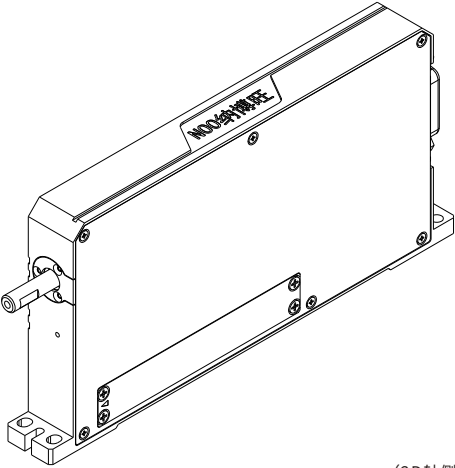
定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	160*86*20mm
总质量	519g
动子质量	157g

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	25
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	1
额定推力	N	9.5
峰值电流	A	1.9
峰值推力	N	18
力常数	N/Arms	9.5
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	24DC



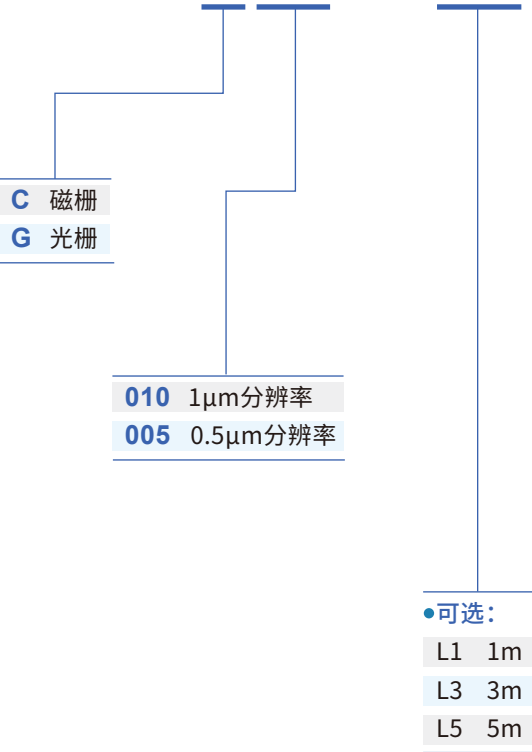
(2D轴侧图)

NOO-LSM-30-30

选型方式

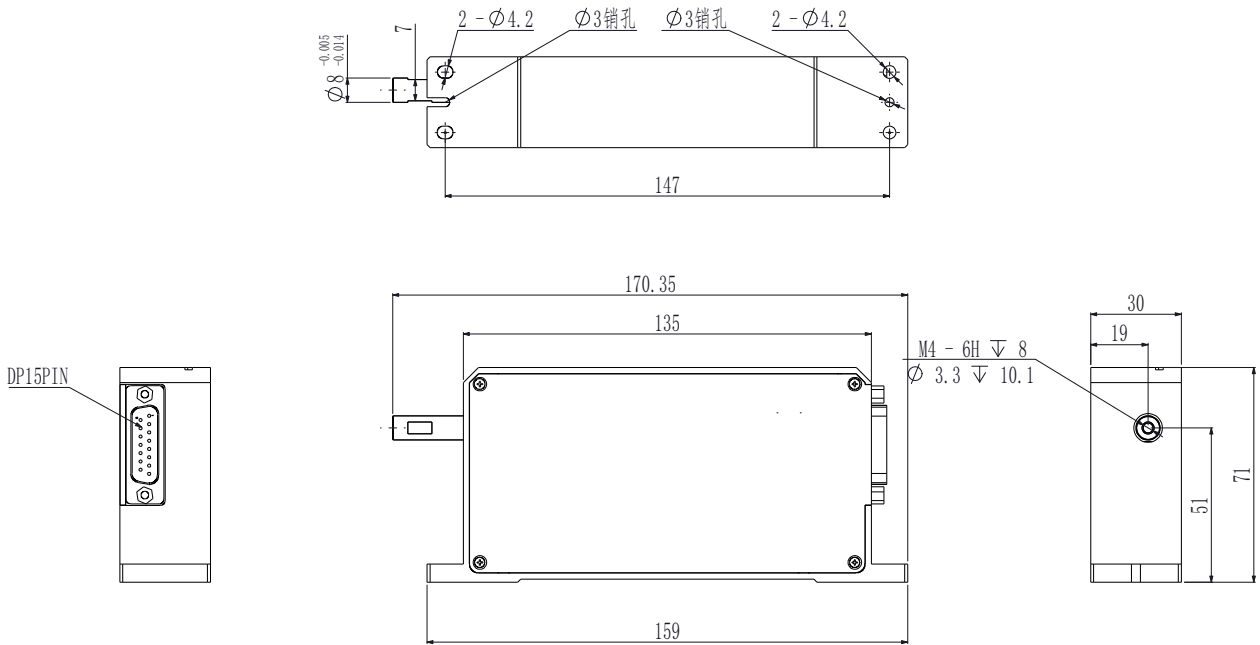
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

NOO - LSM - 30 - 30 - C010 - L3



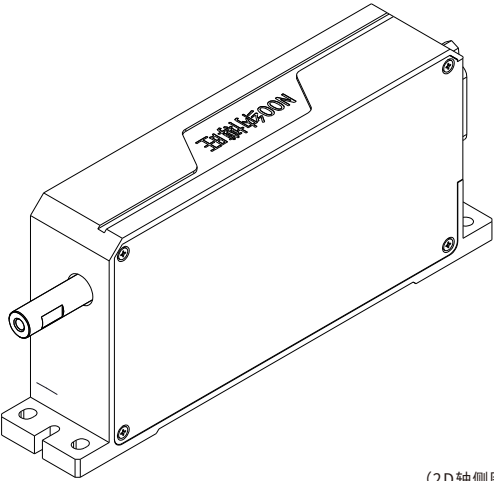
定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	135*71*30mm
总质量	990g
动子质量	150g

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	30
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	0.85
额定推力	N	18.5
峰值电流	A	1.45
峰值推力	N	30
力常数	N/Arms	21.5
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	24DC



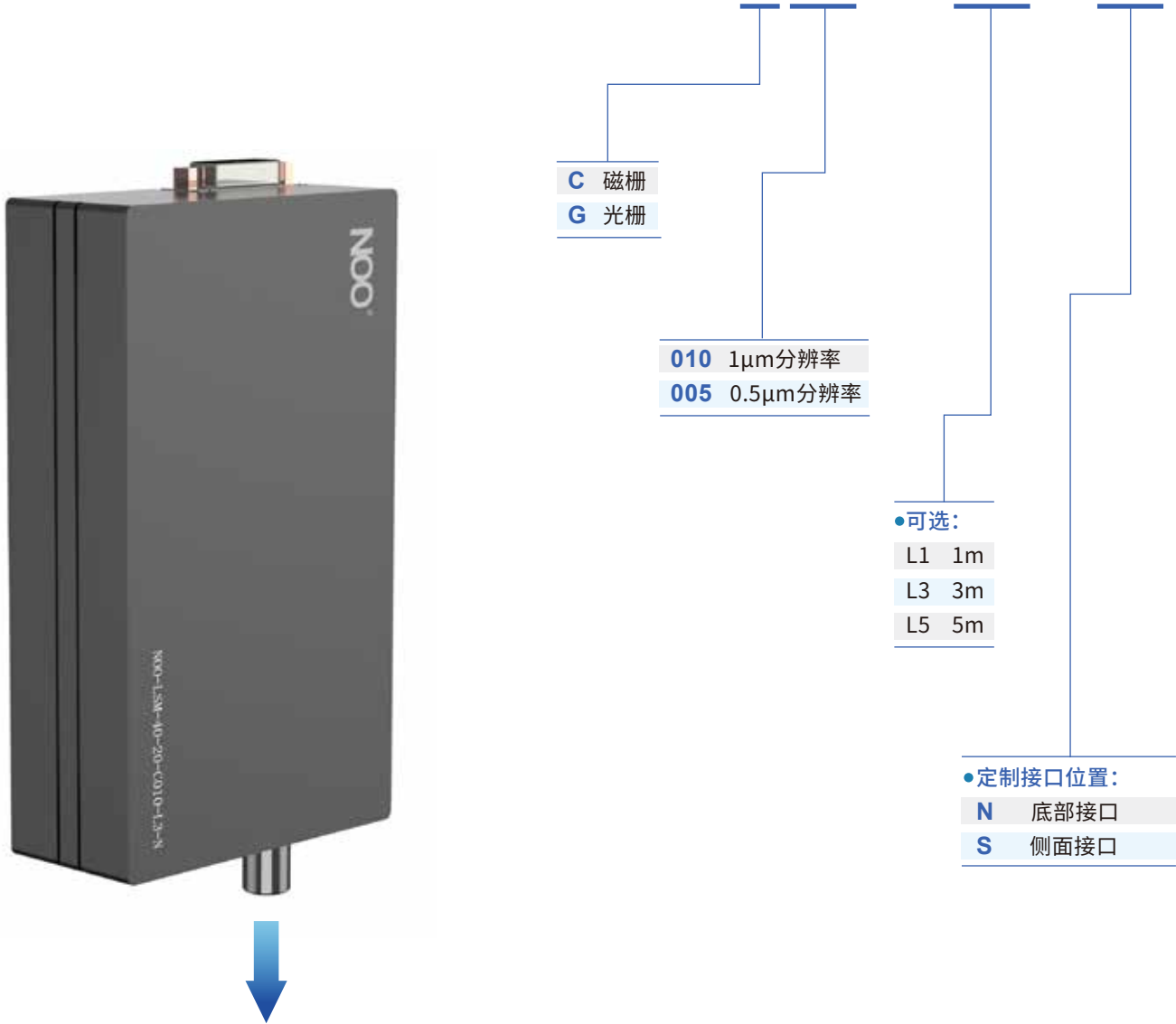
(2D轴侧图)

NOO-LSM-40-20

选型方式

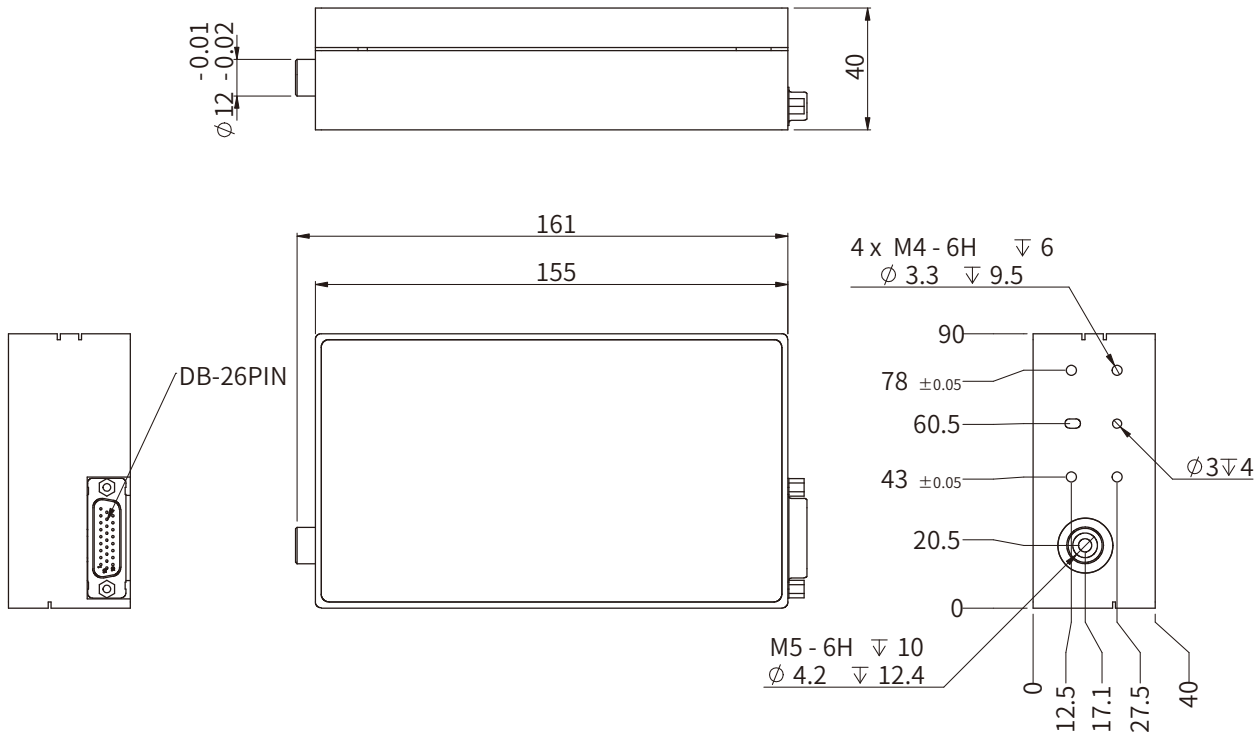
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	定制* Customized*
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSM - 40 - 20 - C010 - L3 - N



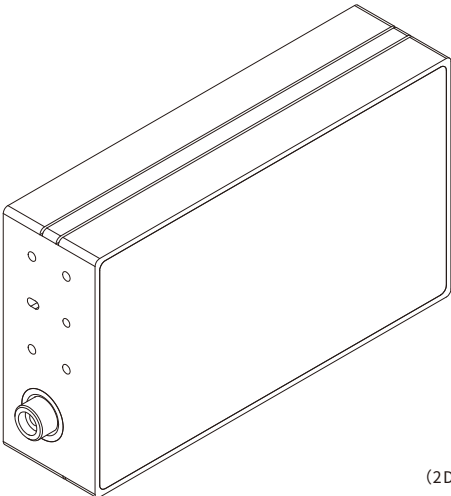
定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	155*90*40mm
总质量	1600g
动子质量	100g

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	20
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	1
额定推力	N	60
峰值电流	A	1.7
峰值推力	N	100
力常数	N/Arms	60
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	24DC



(2D轴侧图)

直线旋转电机 LSMR系列

15-20 / 15-20V / 20-15 / 20-25 / 25-20 / 25-20V / 20-40 / 25-25 / 30-23 / 40-23 / 60-25

产品优势

高性能
线性旋转运动
参数可调

● 在高速运动时提供精准的Z轴直线以及旋转动作，速度、推力、位置参数可调，可实现高频高精度要求的复杂动作。

中空轴
断电保护

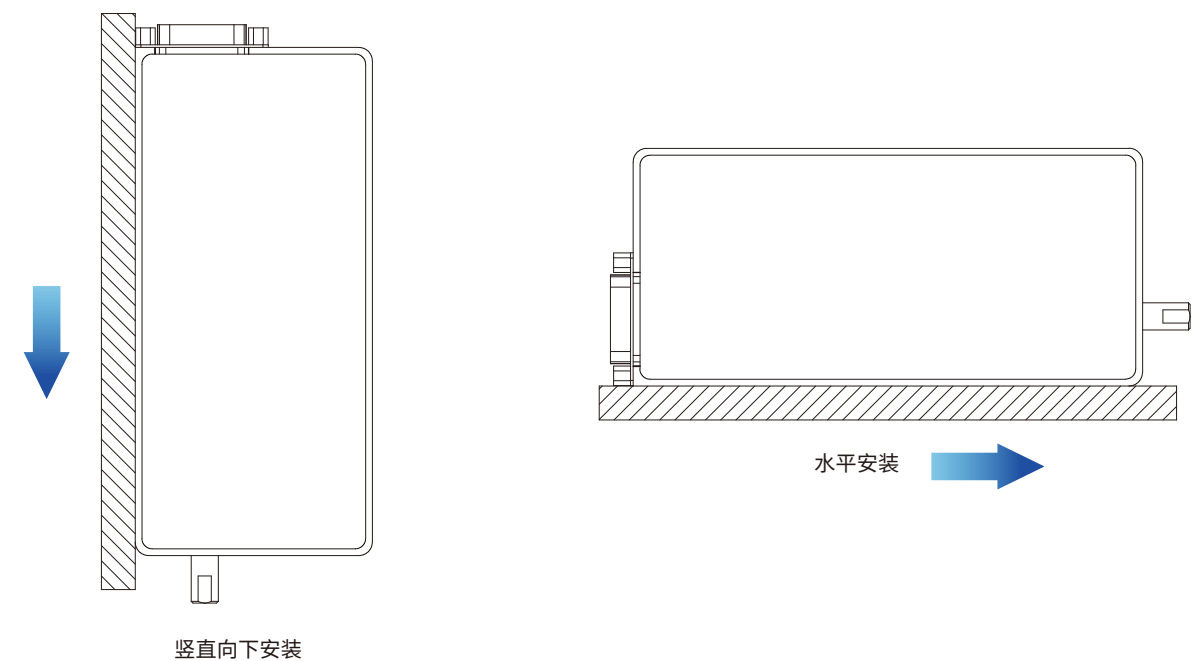
● 产品紧凑轻薄，采用中空轴设计支持取放任务。Z轴内置弹簧，避免轴在垂直运行中断电掉下。

精度分辨率
寿命上亿次

● 产品行程分辨率高达1 μm ，旋转位置分辨率11Bit，推力重复精度在 $\pm 3\text{g}$ 以内。优质导轨级相关元件，使用寿命上亿次，稳定耐用。

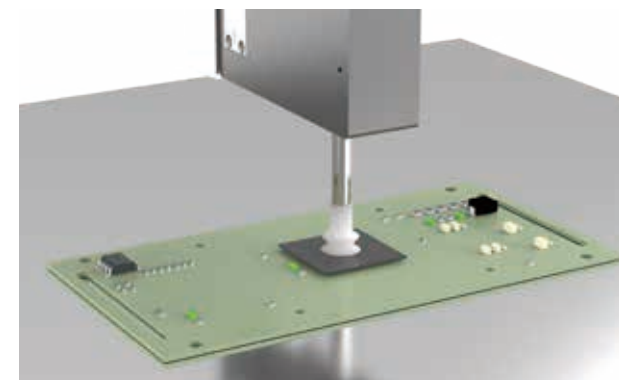


安装方式多样 (定制安装板)



应用场景

LSMR 系列特有的 Z 轴直线+旋转运动，可适应更丰富的工业场景，如医疗自动化、3C、包装自动化的定位、纠偏、组装。

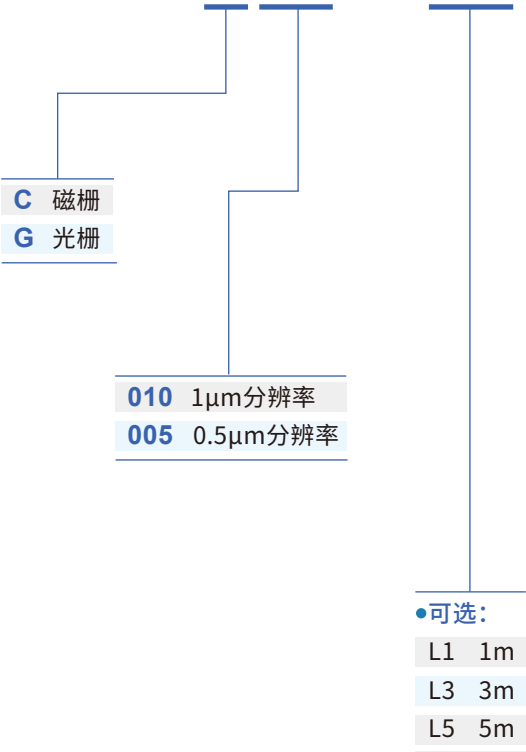


NOO-LSMR-15-20

选型方式

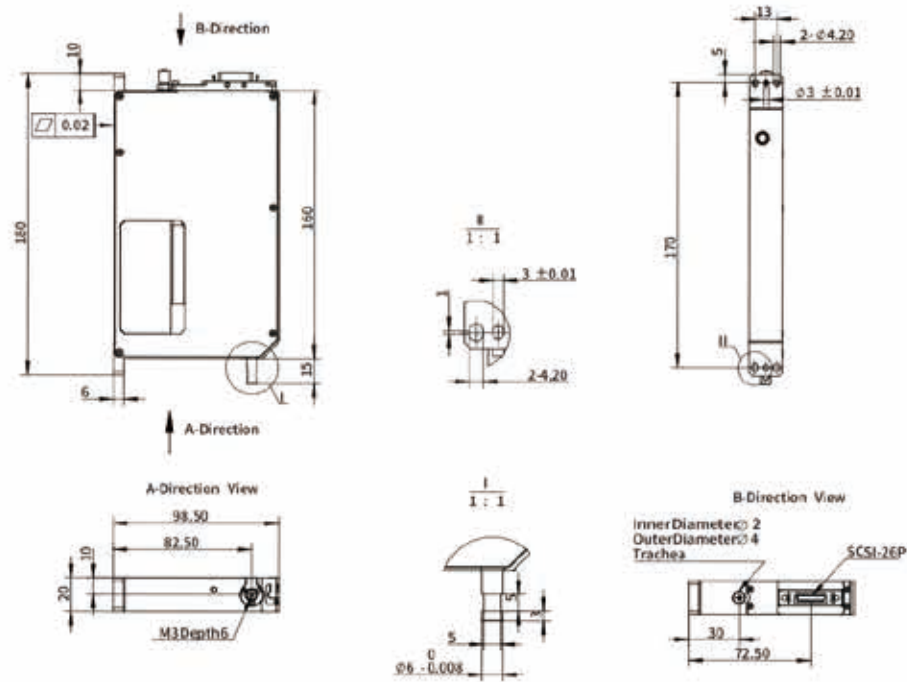
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 15 - 20 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1.6
额定推力	N	12
峰值电流	Arms	5.3
峰值推力	N	39.6
力常数	N/Arms	7.5
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	160*98.5*20mm
总质量	700g

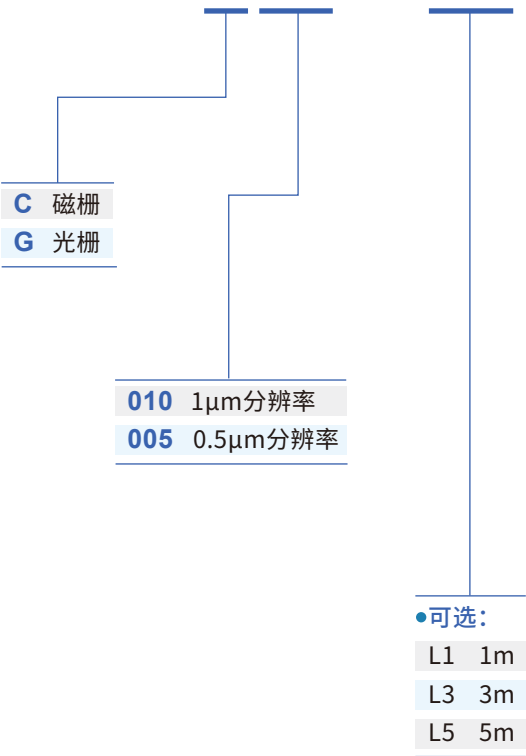
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-15-20V

选型方式

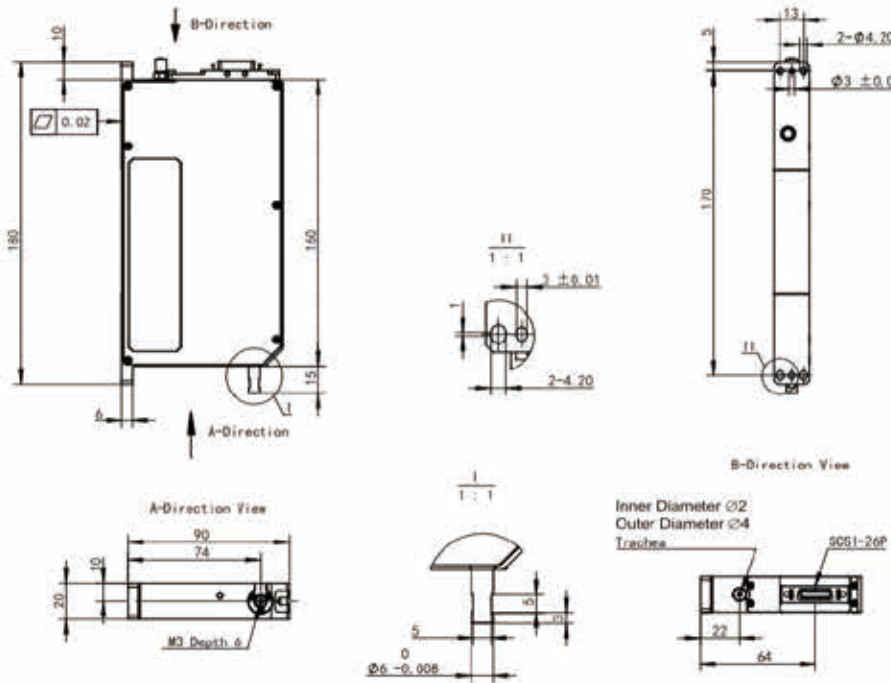
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 15 - 20V - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1.55
额定推力	N	9.5
峰值电流	Arms	3.4
峰值推力	N	20.9
力常数	N/Arms	6.1
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	160*90*20mm
总质量	810g

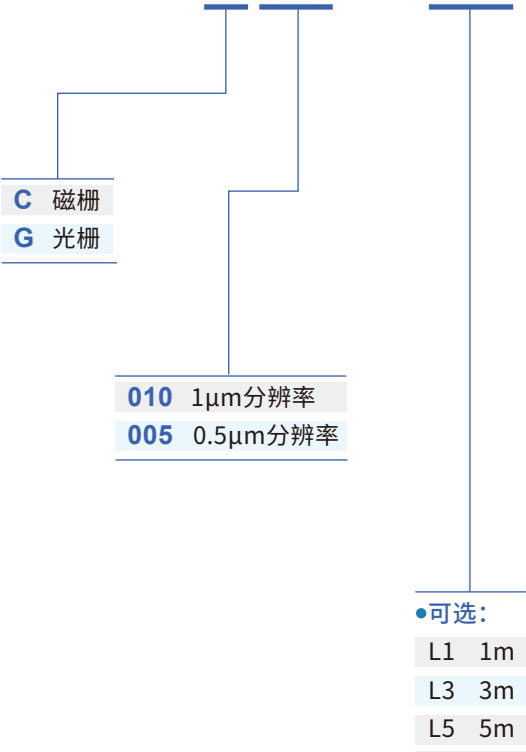
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-20-15

选型方式

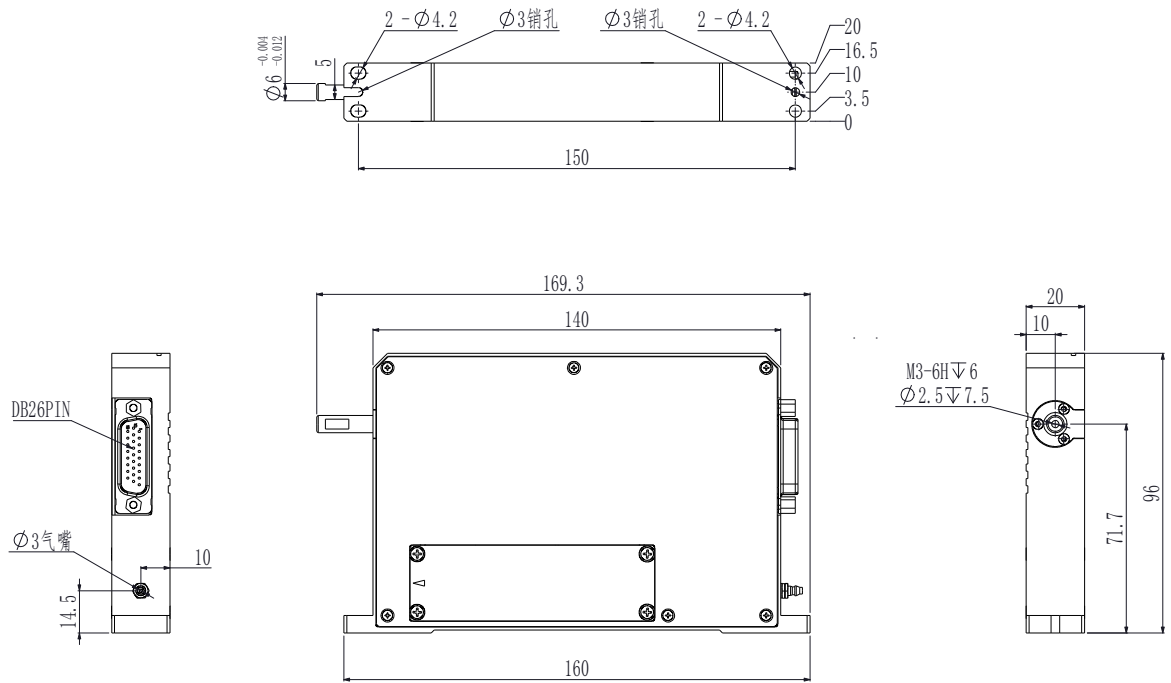
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 20 - 15 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1.2
额定推力	N	8
峰值电流	Arms	2.5
峰值推力	N	17
力常数	N/Arms	6.7
分辨率	um	1
重复定位精度	μm	±5
供电压	V	DC24

整体机械部分		
外形尺寸	140*96*20mm	
总质量	600g	
动子质量	110g	

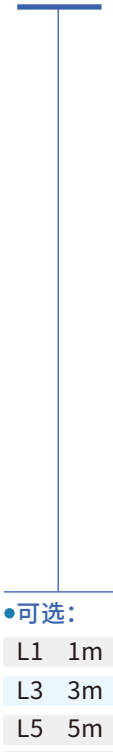
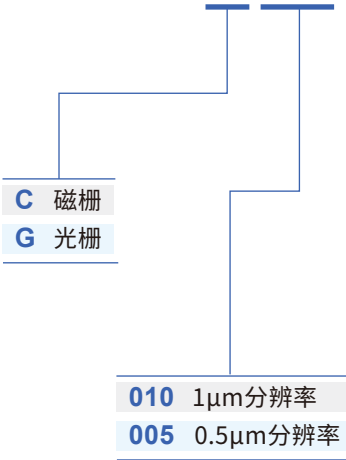
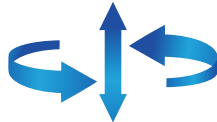
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	1
额定转矩	mN.m	9.6
峰值电流	Arms	2.7
峰值转矩	mN.m	28.6
分辨率	ppr	4096
转动惯量	g.cm2	9.7
重复定位精度	°	0.03
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-20-25

选型方式

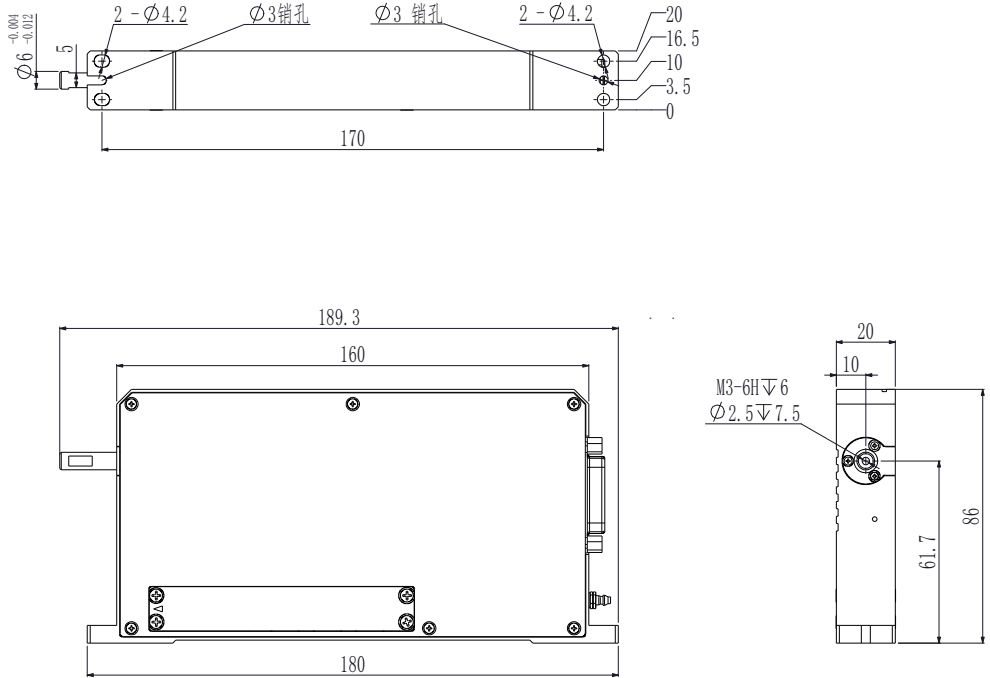
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 20 - 25 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	25
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	9.5
峰值电流	Arms	1.9
峰值推力	N	18
力常数	N/Arms	9.5
分辨率	um	1
重复定位精度	μm	±5
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	160*86*20mm
总质量	519g
动子质量	157g

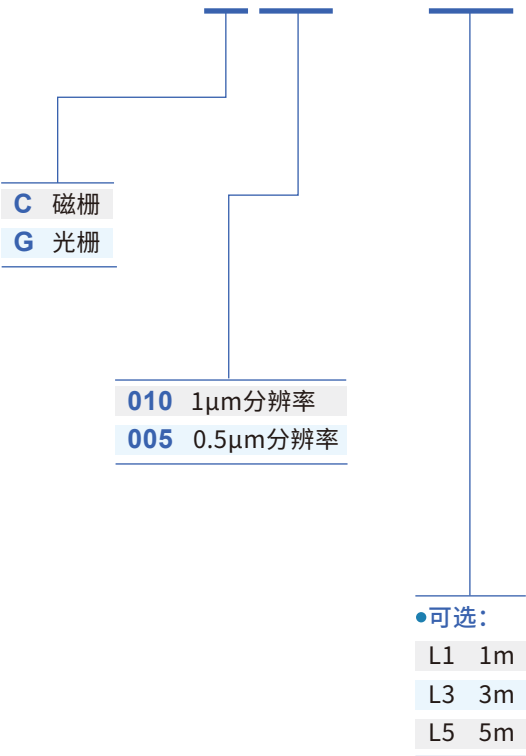
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	1
额定转矩	mN.m	9.6
峰值电流	Arms	2.7
峰值转矩	mN.m	28.6
分辨率	ppr	4096
转动惯量	g.cm2	9.7
重复定位精度	°	0.03
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-25-20

选型方式

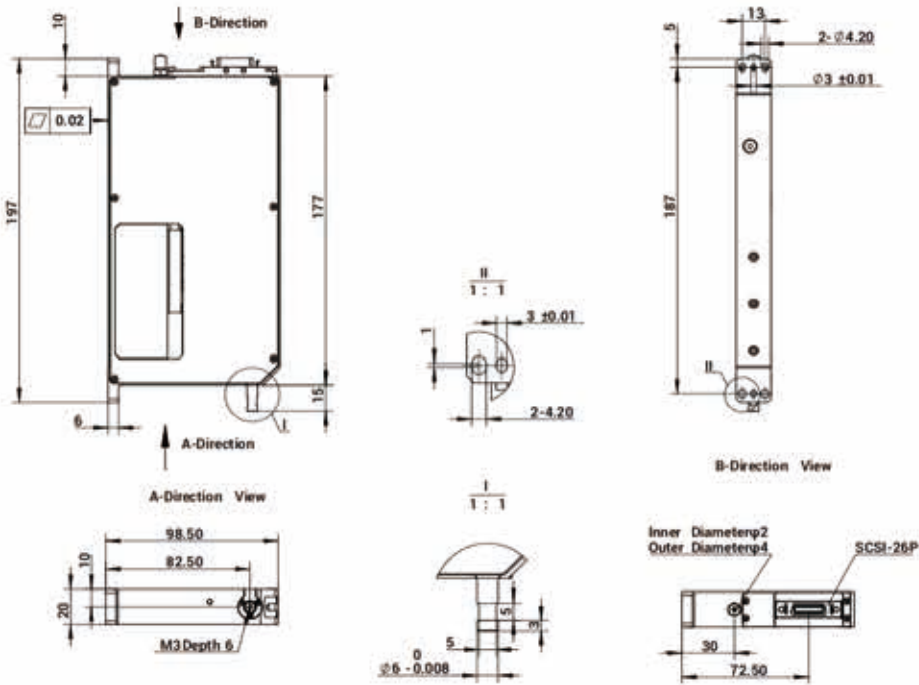
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 25 - 20 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	25
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1.6
额定推力	N	12
峰值电流	Arms	5.3
峰值推力	N	39.6
力常数	N/Arms	6.1
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	177*98.5*20mm
总质量	740g

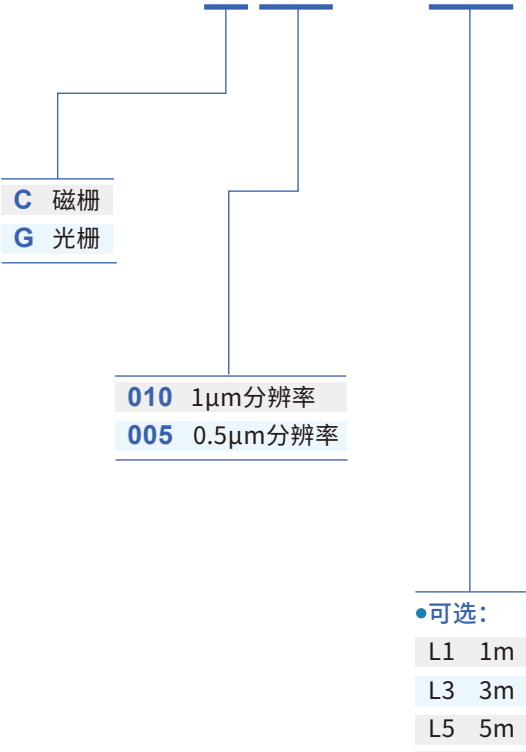
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-25-20V

选型方式

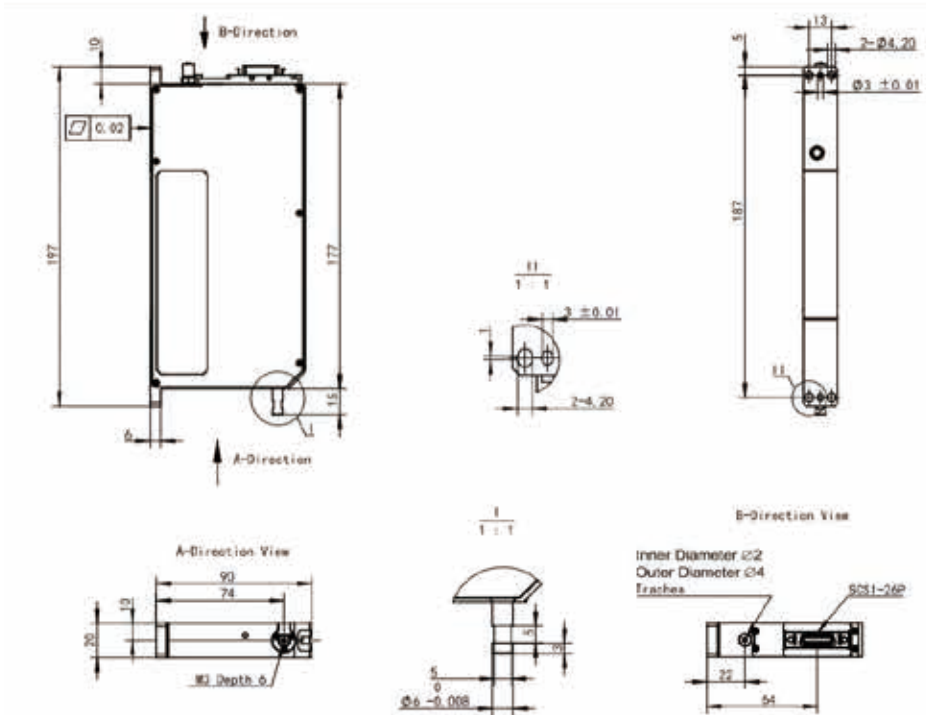
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 25 - 20V - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	25
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1.55
额定推力	N	9.5
峰值电流	Arms	3.4
峰值推力	N	20.9
力常数	N/Arms	6.1
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	177*90*20mm
总质量	890g

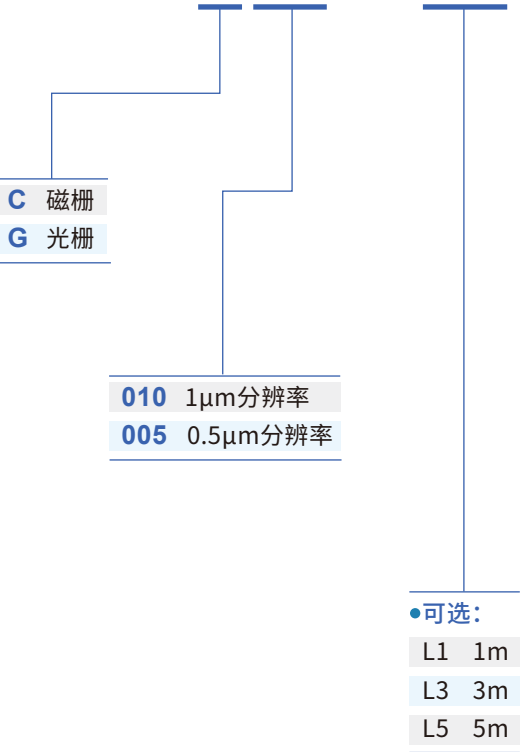
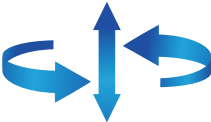
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-20-40

选型方式

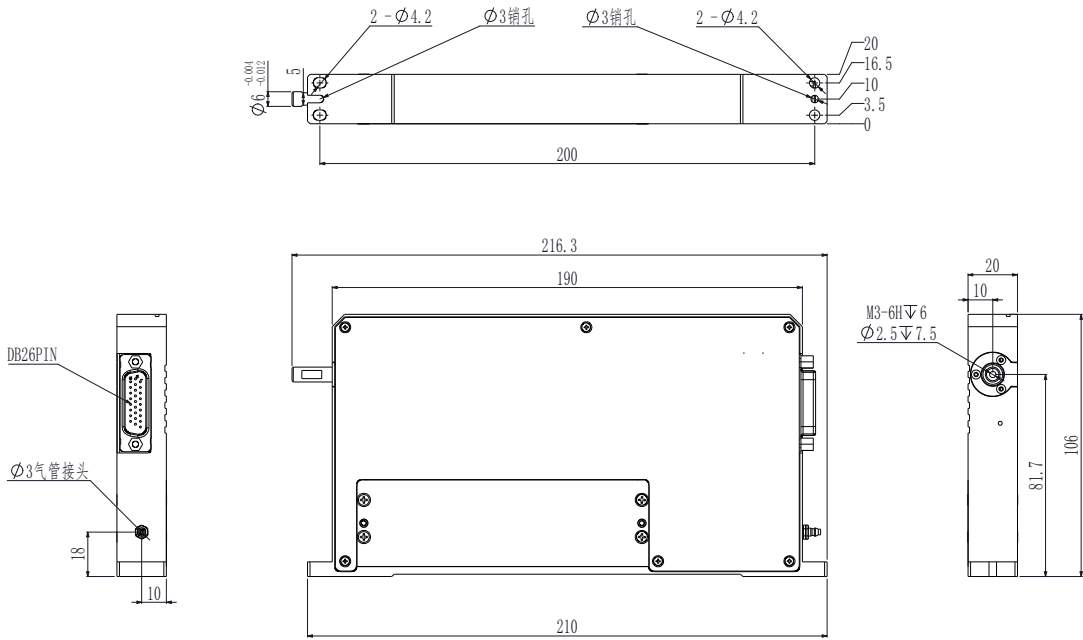
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 20 - 40 - C010 - L5 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	40
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	11
峰值电流	Arms	3
峰值推力	N	33
力常数	N/Arms	11
分辨率	um	1
重复定位精度	μm	±5
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	190*106*20mm
总质量	938g
动子质量	271g

旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	1
额定转矩	mN.m	9.6
峰值电流	Arms	2.7
峰值转矩	mN.m	28.6
分辨率	ppr	4096
转动惯量	g.cm2	9.7
重复定位精度	°	0.03
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-25-25

选型方式

生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 25 - 25 - C010 - L3 - CV

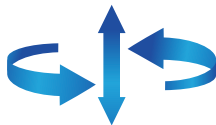


C 磁栅
G 光栅

010 1μm分辨率
005 0.5μm分辨率

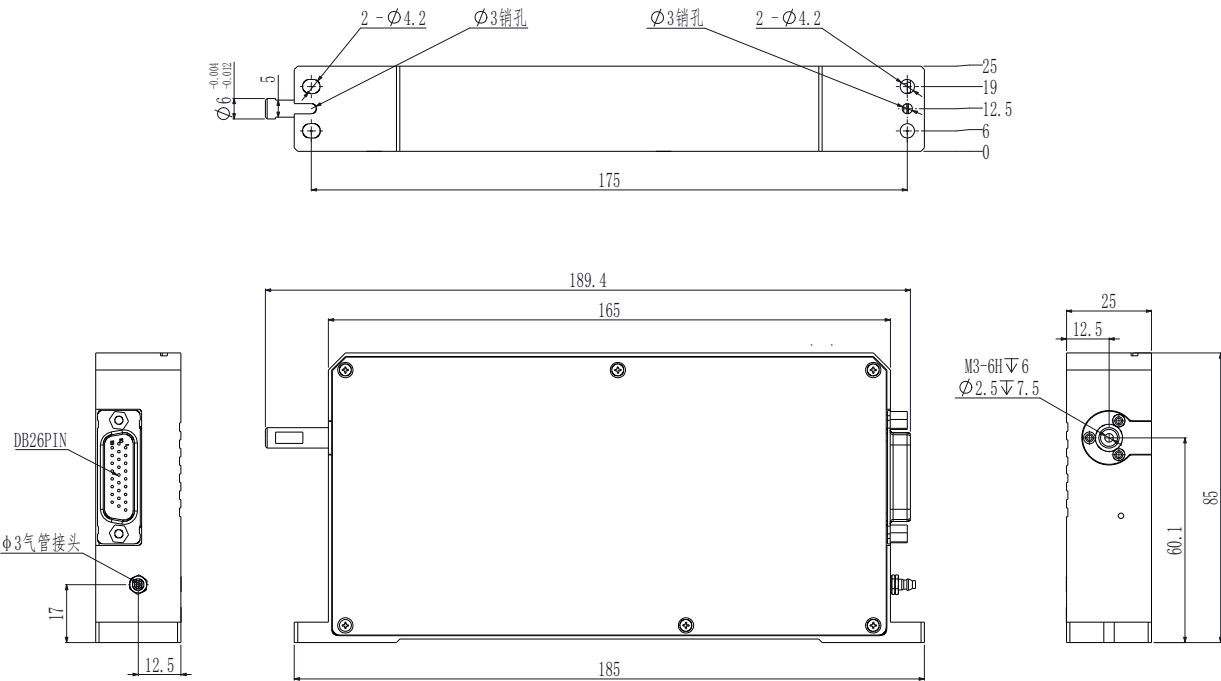
•可选:

L1 1m
L3 3m
L5 5m



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数

项目名称	单位	规格值
总行程	mm	25
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	9.5
峰值电流	Arms	1.9
峰值推力	N	18
力常数	N/Arms	9.5
分辨率	um	1
重复定位精度	μm	±5
供电压	V	DC24

整体机械部分

外形尺寸	165*85*25mm
总质量	680g
动子质量	210g

旋转部分 技术参数

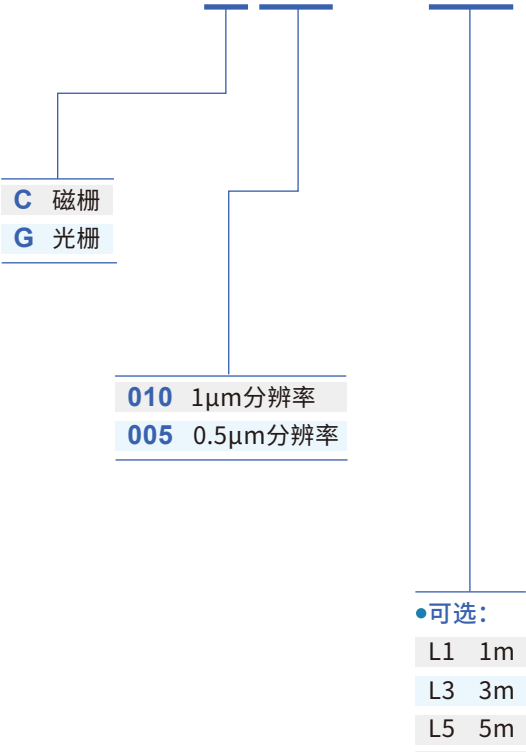
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	1.5
额定转矩	mN.m	32.3
峰值电流	Arms	7.5
峰值转矩	mN.m	162
分辨率	ppr	2000
转动惯量	g.cm2	3.2
重复定位精度	°	0.04
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-30-23

选型方式

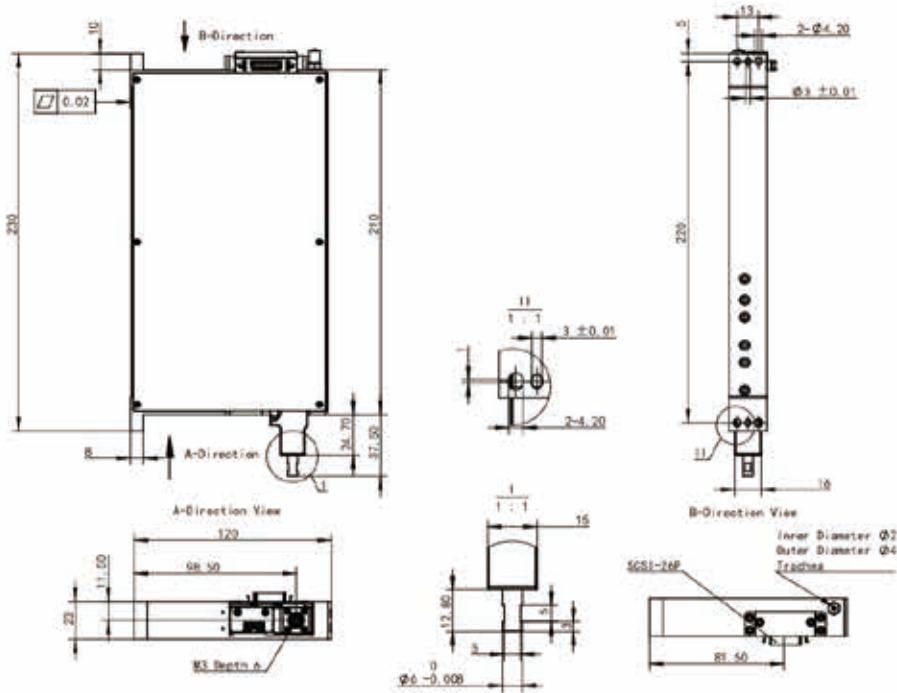
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 30 - 23 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	30
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	10
峰值电流	Arms	3.5
峰值推力	N	35
力常数	N/Arms	10
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	210*120*23mm
总质量	1270g

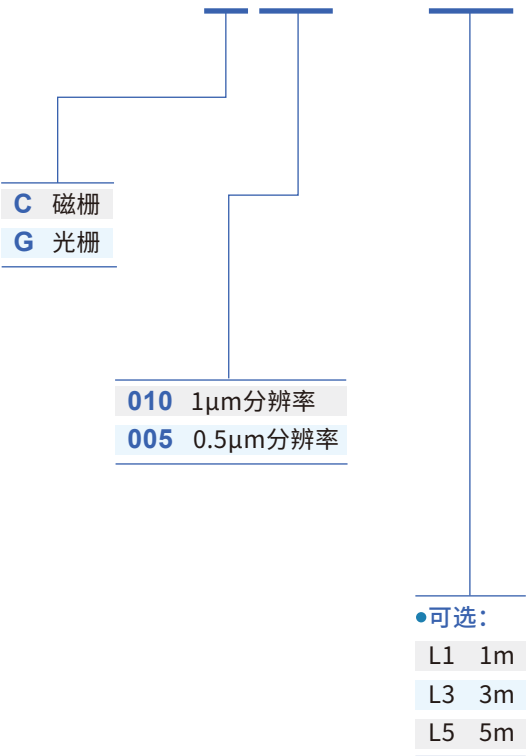
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-40-23

选型方式

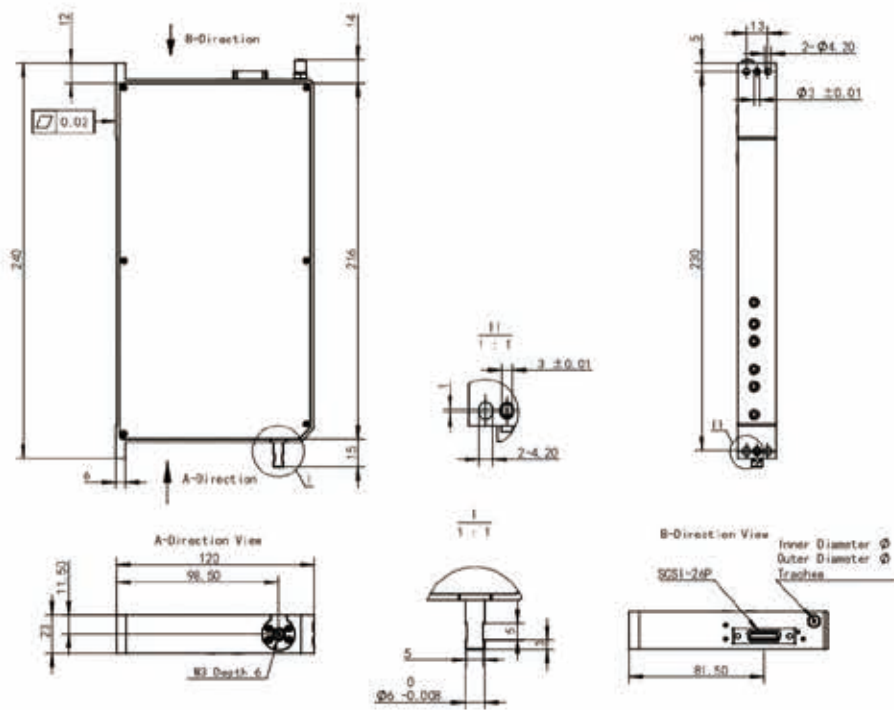
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 40 - 23 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	40
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	10
峰值电流	Arms	3.1
峰值推力	N	35
力常数	N/Arms	10
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	216*120*23mm
总质量	1250g

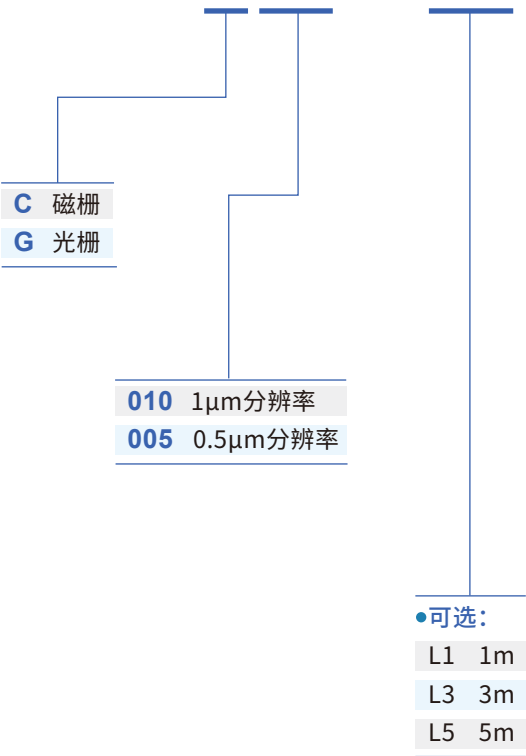
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

NOO-LSMR-60-25

选型方式

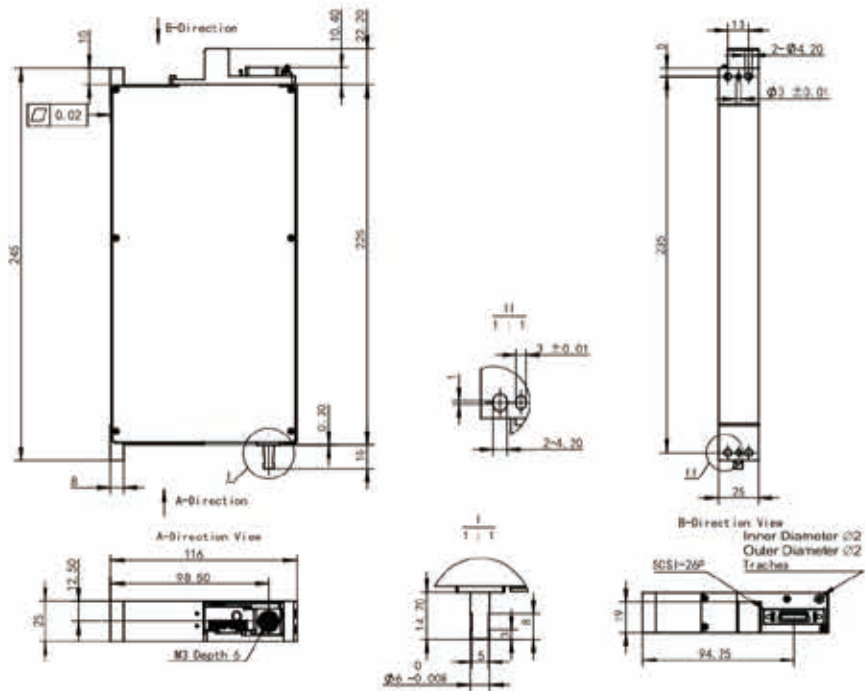
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)	真空吸附 By Suction
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------	--------------------

NOO - LSMR - 60 - 25 - C010 - L3 - CV



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



直线部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	60
力重复精度	g	±3
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	Arms	1
额定推力	N	10
峰值电流	Arms	3.5
峰值推力	N	35
力常数	N/Arms	10
分辨率	um	0.2
重复定位精度	μm	±2
供电压	V	DC24

整体机械部分	
外形尺寸	245*116*25mm
总质量	1500g

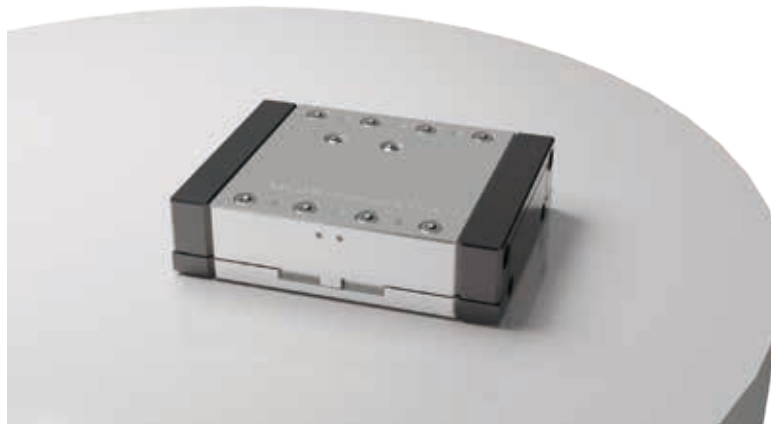
旋转部分 技术参数		
项目名称	单位	规格值
最大转速	rpm	3000
额定电流	1Arms	0.4
额定转矩	mN.m	10
峰值电流	Arms	1.4
峰值转矩	mN.m	43
分辨率	ppr	131072
转动惯量	g.cm2	1
重复定位精度	°	±0.01
供电压	V	DC24

滑台电机 LPMX系列

20-20

产品特点

- 高度集成设计:尺寸小,结构紧凑,节省空间,最小的分辨率可达0.5μm
- 移动质量轻,可以做高加速度运动且后座力极小。
- 精密的交叉滚珠滑块可以抗潜变,增加刚性降低静摩擦力
- 移动线圈在交叉滚子导轨的正中间因此可以消除驱动力矩所造成的影响。



应用场景

- 用于精密移动以及扫描。例如高精度摄像机对焦,微动扫描等

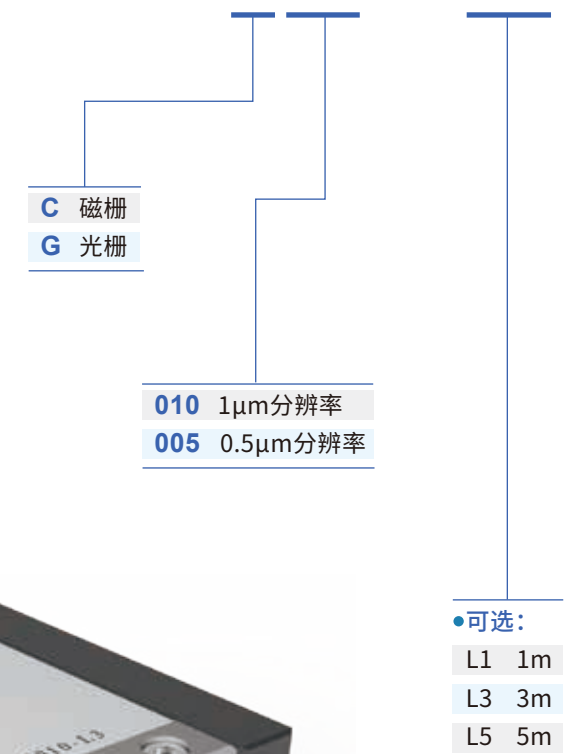


NOO-LPMX-20-20

选型方式

生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

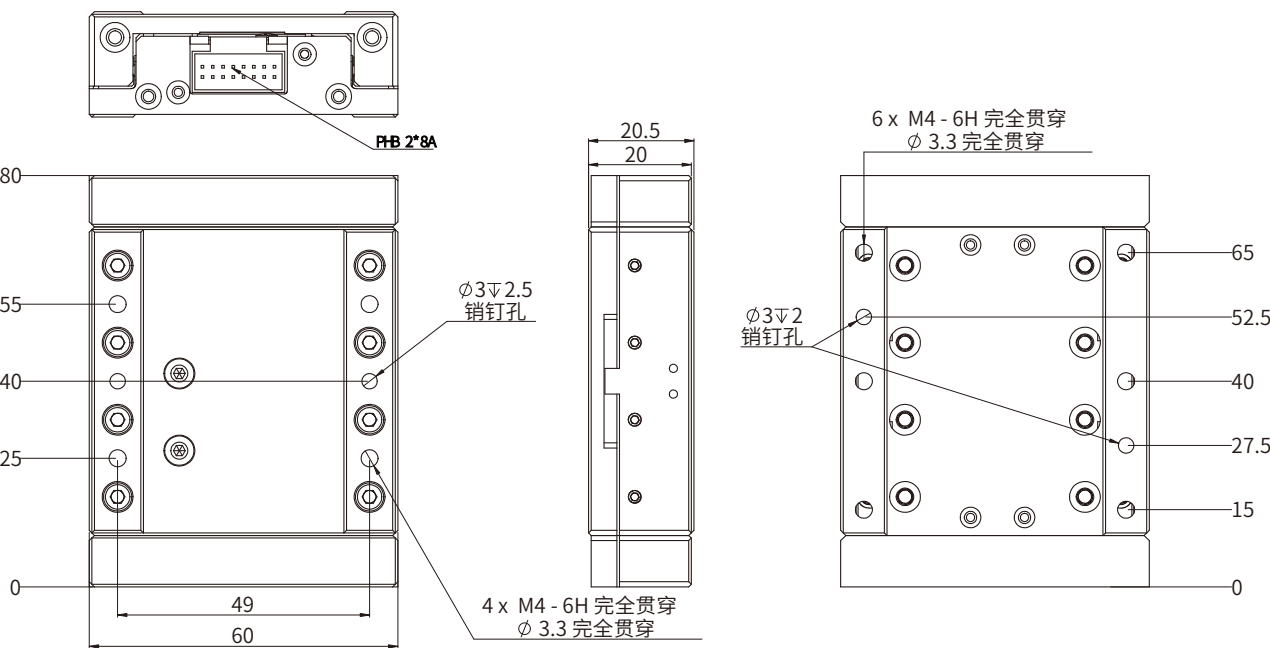
NOO - LPMX - 20 - 20 - C010 - L3



定制费用需咨询公司销售人员

NOO-LPMX-20-20

产品尺寸

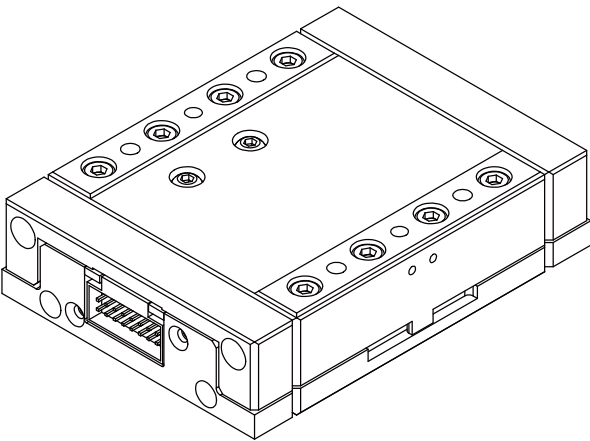


整体机械部分

外形尺寸	80*60*20.5mm
总质量	275g
动子质量	40g

技术参数

项目名称	单位	规格值
总行程	mm	20
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	0.4
额定推力	N	1.4
峰值电流	A	1.5
峰值推力	N	6
力常数	N/Arms	3.5
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	DC24



(2D轴侧图)

楔形升降直驱纳米定位平台 APM系列

130-5

产品优势

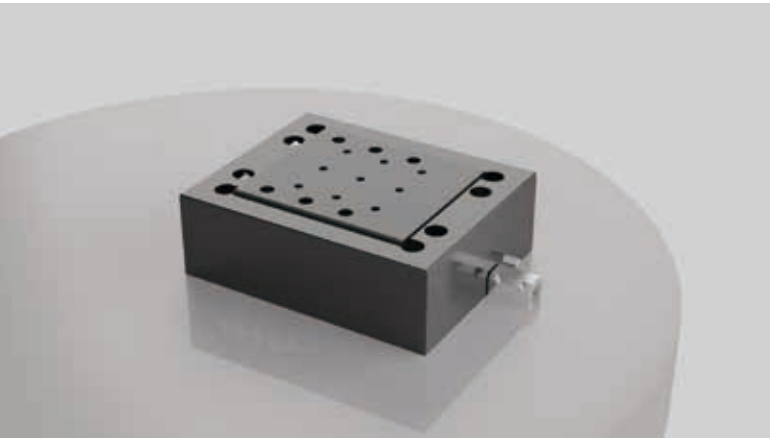
- 高精度直驱升降台
- 高动态性能(空载截止频率大于120Hz)
- 交叉滚珠导轨
- 无需气缸配重
- 重复定位精度±100nm, 定位精度±200nm
- 在位稳定性5nm(带隔振实验室环境)

非接触式直接驱动设计:

- 只有这种设计才能提供精密设备批量生产所需的强大、准确和高速定位, 这种直接驱动技术具有高性能、无齿槽、非接触、高速、高分辨率和高精度。

应用场景

- 高精度定位、磁盘驱动器制造、光纤对准、光学延迟元件驱动、传感器测试等应用场合;

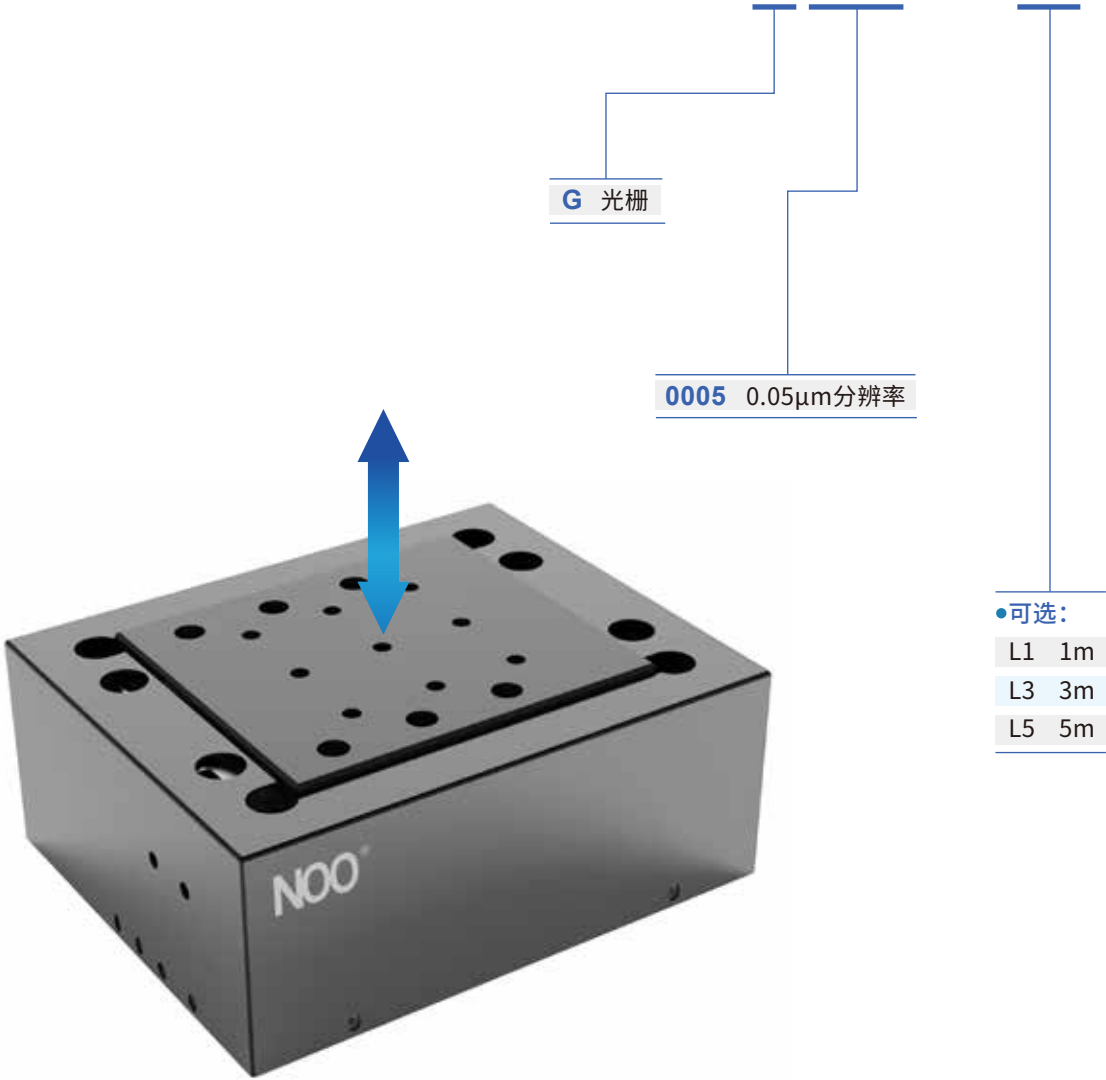


NOO-APM-130-5

选型方式

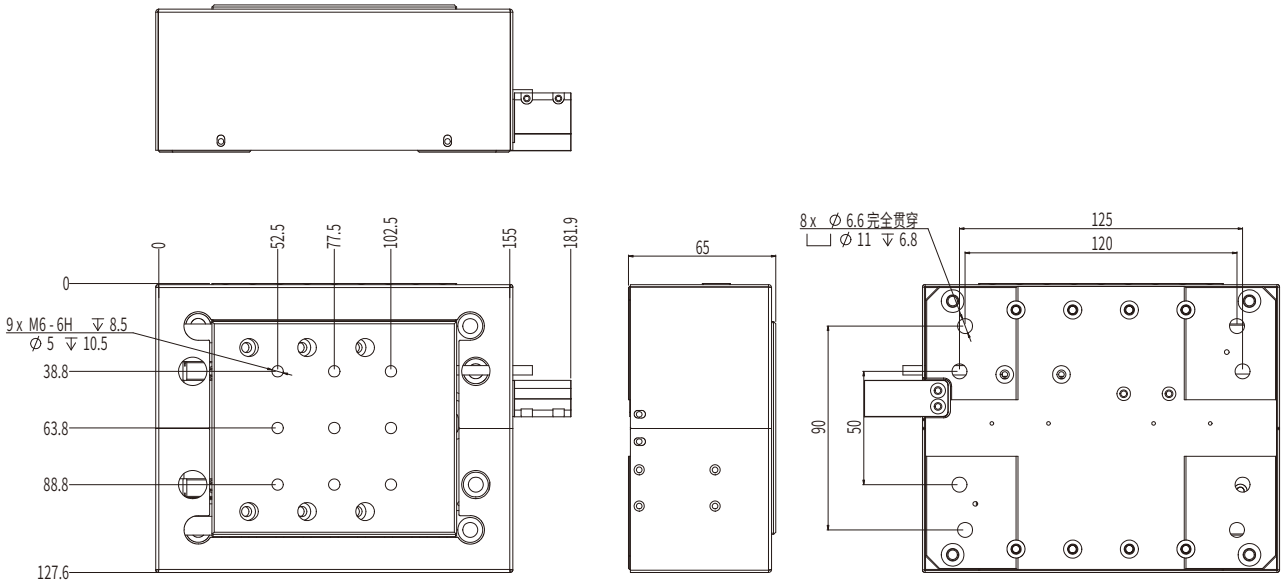
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

NOO - APM - 130 - 5 - G0005 - L3

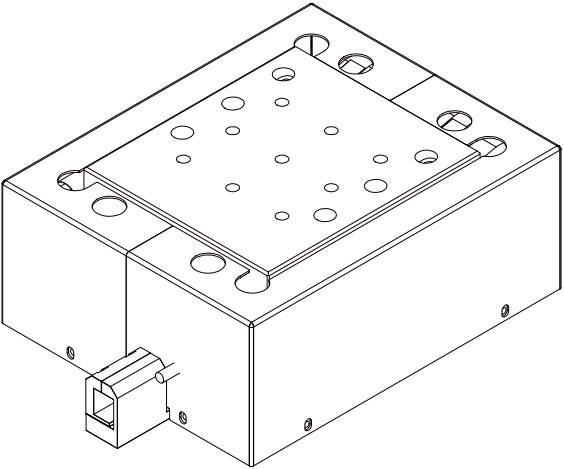


定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图



整体机械部分	
外形尺寸	155*128*5mm
总质量	3100g
动子质量	1800g



(2D轴侧图)

技术参数		
项目名称	单位	规格值
总行程	mm	5
最大速度	m/s	0.1
最大加速度	G	1.5
额定电流	A	0.85
额定推力	N	20
峰值电流	A	1.45
峰值推力	N	34
力常数	N/Arms	23.5
分辨率	μm	0.05
重复定位精度	nm	±100
供电电压	V	DC24

圆形音圈电机 LCM系列

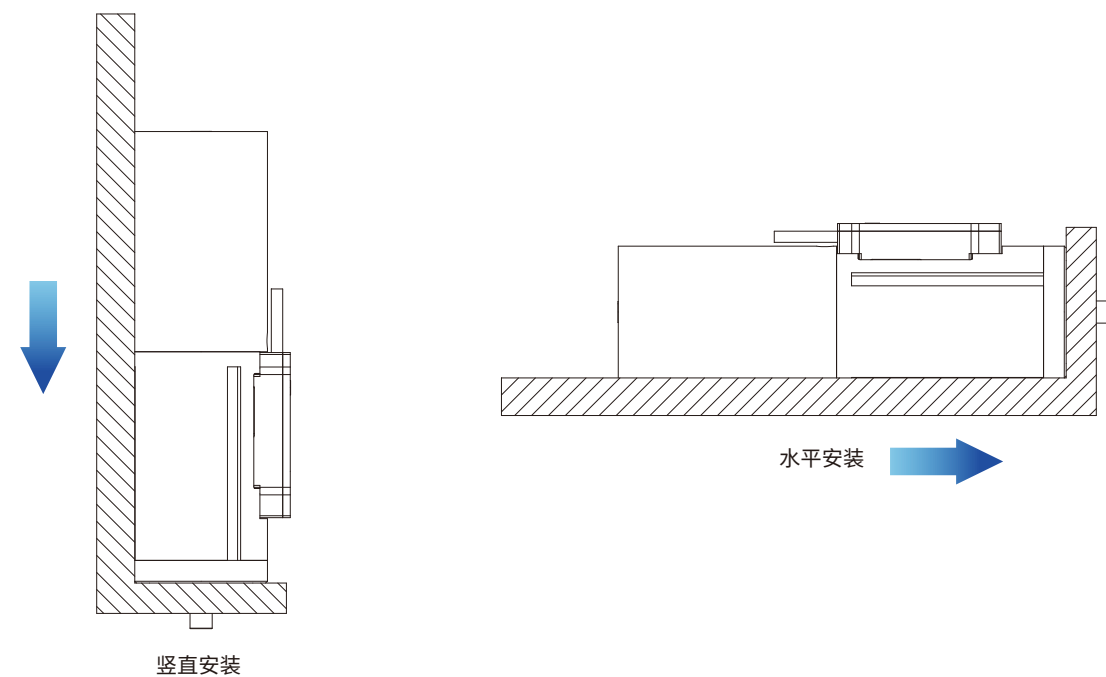
35-15

产品特点

- 管形直线电机，结构紧凑，使用寿命长、成本低，防护等级高。
- 采用封闭式圆筒形结构，无横向边缘效应
- 霍尔传感器及其电路集成在电机中进行信号反馈实现电机定位。
- 外接位置传感器实现更高的位置精度要求。



安装方式多样(定制安装板)



应用场景

该类产品广泛应用于包装、装配、搬运、半导体、电子、自动化、印刷等行业领域中。

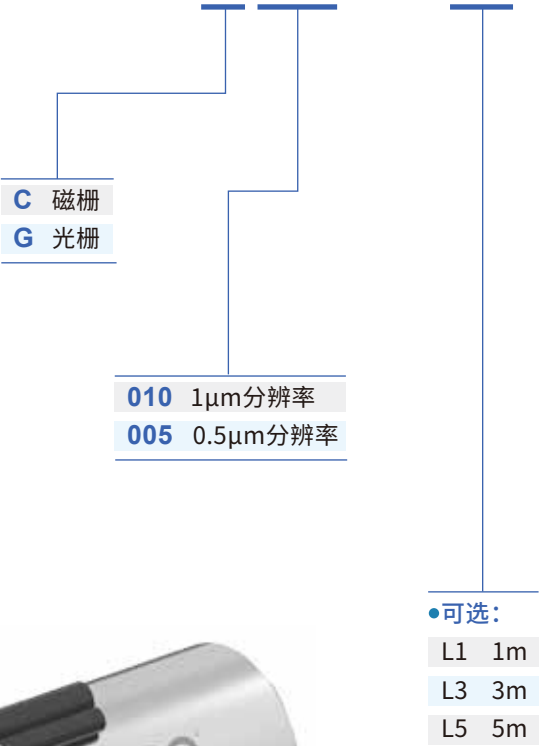


NOO-LCM-35-15

选型方式

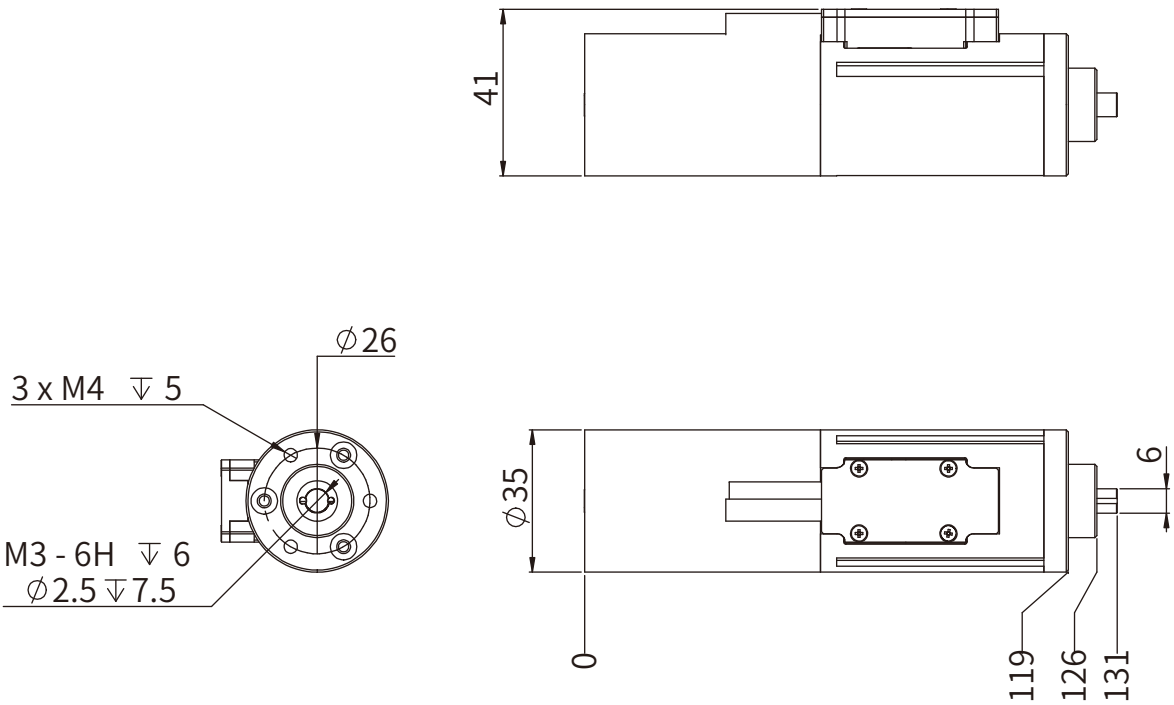
生产商 Manufacturer	系列号 Series	厚度 Thickness (mm)	行程 Stroke (mm)	编码器 Encoder	电缆长度 Cable Length (m)
---------------------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------

NOO - LCM - 35 - 15 - C010 - L3



定制费用需咨询公司销售人员

尺寸图

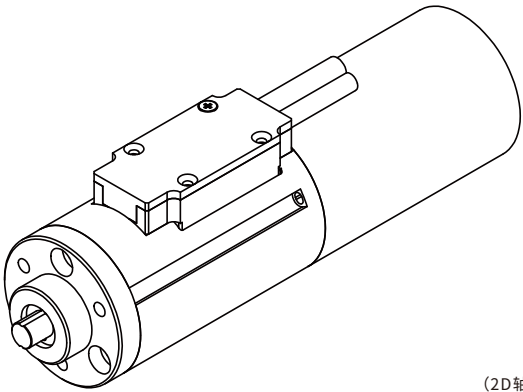


整体机械部分

外形尺寸	126*35mm
总质量	548g
动子质量	70g

技术参数

项目名称	单位	规格值
总行程	mm	15
力重复精度	g	±5
最大速度	m/s	1
最大加速度	G	3
额定电流	A	0.7
额定推力	N	4
峰值电流	A	1.8
峰值推力	N	10
力常数	N/Arms	4.2
分辨率	μm	1
重复定位精度	μm	±5
供电电压	V	DC24



(2D轴侧图)

精密力控电机驱动器

驱动器以下可供选择：

驱动器	通信方式	工作模式	I/O	规格		备注
行动元 	USB	速度模式 力矩模式 位置模式	8路数字输入	额定输入电压 (VDC)	24-48V	体积小, 力控精度高, 高效率的多段位及软着陆配置功能, IO及总线均可触发多段位, 使用灵活方便
	RS485					
	EtherCAT (CoE) (可换成 CANopen)	位置轨迹模式 速度轨迹模式 力矩轨迹模式 多段位置模式 周期同步位置模式 周期同步速度模式 周期同步力矩模式	4路数字输出 1路12位模拟输入	额定输出电流 (Arms)	1A/3A/6A/ 10A/15A/ 20A/28A	
SERVO TRONIX (高创) 	USB	速度模式 力矩模式 位置模式	8路数字输入 3路快速数字输入	额定输入电压 (VDC)	母线电压: 12-90V	体积中等, 力控精度良好, 不带软着陆功能, 可配置I/O触发脚本
	RS485				逻辑电压: 12-48V	
	模拟电压	模拟速度模式 模拟力矩模式	6路数字输出 2路快速数字输出	额定输出电流 (Arms)	3A/6A/12A	
	EtherCAT (CoE) (可换成 CANopen)	位置轨迹模式 速度轨迹模式 力矩轨迹模式 插值位置模式 周期同步位置模式 周期同步速度模式 周期同步力矩模式	1路16位模拟输入 2路14位模拟输入 1路模拟输出			
ISMC 	USB	速度模式 力矩模式 位置模式	6路数字输入	额定输入电压 (VDC)	12-60V	体积小, 力控精度高, 自带软着陆功能, 软着陆功能可配置参数多, 使用灵活
	RS485					
	EtherCAT (CoE) (可换成 CANopen)	位置轨迹模式 速度轨迹模式 力矩轨迹模式 插值位置模式 周期同步位置模式 周期同步速度模式 周期同步力矩模式	4路数字输出 2路12位模拟输入	额定输出电流 (Arms)	1A/5A 10A/20A	

更多资料请登录官方网站
For more information, please log on to the official

www.chinanoo.com.cn

