

www.kgg-robot.com
www.kggfa.com

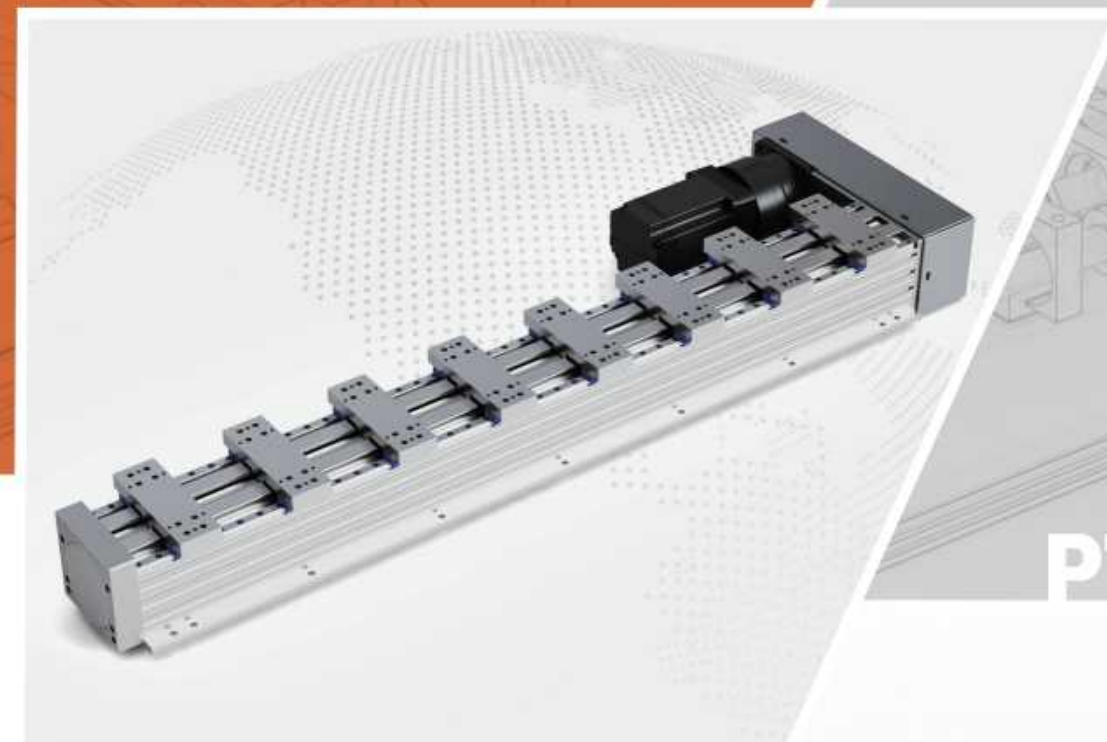


KGG

KGG

传动领域的智·惠·加
控制系统的指挥家

Expert but with Excellent cost performance in Smart
transmission and Precise control system.



PT Series

PT variable pitch slide
PT变距滑台

上海狄兹精密机械有限公司
Shanghai Dizi Precision Machinery Co.,Ltd.

上海凯吉集机器人有限公司
Shanghai KGG Robots Co.,Ltd.

电话: 021-51872555
邮箱: service@kgg-robot.com
网址: www.kgg-robot.com
www.kggfa.com
地址: 上海市松江区港德路188号

Tel: 021-51872555
Mail: service@kgg-robot.com
Website: www.kgg-robot.com
www.kggfa.com
Address: No.188, Gangde Road, Songjiang
District, Shanghai



KGG官方公众号



KGG官方抖音号



3D选型软件

关于我们 / About Us

上海狄兹精密机械有限公司成立于2008年，坐落于上海松江区G60科创走廊，致力于变距分距机构的研发和生产，经过十多年的努力和不断创新，已发展成为国内领先的变距滑台模组制造商之一。

现拥有1.8万m²现代化生产基地，并引进了先进的生产设备和检测设备，具有先进的生产工艺和丰富的生产经验，拥有一支技术精湛、经验丰富的研发团队，每年持续投入研发，不断优化产品，保持技术上的领先地位。

已通过ISO9001质量体系认证，是上海市高新技术企业，至今已获得64项专利及2项软件著作权。

KGG变距滑台产品目前已涵盖了多个行业，主要包括3C、半导体、电子、生物医药、包装机、点胶机、新能源汽车电池组装、日用品机械手抓取等应用。

在未来，我们将继续加强研发投入，以高品质、高性能的产品为客户提供更好的解决方案。同时，我们将秉持诚信、创新、合作和共赢的价值理念，与客户共同发展，共同进步。

KGG，传动领域的智·惠·加，控制系统的指挥家。

实力厂家 / Factory

自动化解决方案供应商



生产车间 / Workshop

先进设备 6S 管理体系



KGG



18000 m²

研发生产基地
R&D And Production Base



64+

专利数量
Number Of Patents



10+

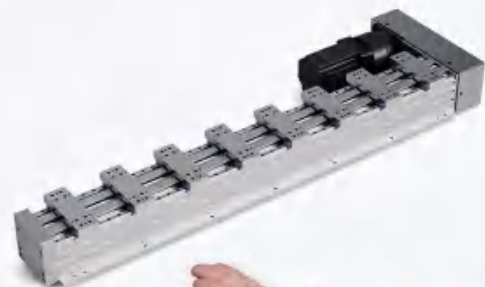
多年行业项目经验
Years Of Project Experience

品牌形象大使

携手速度滑冰

青年世界杯冠军奚冬雪

奚冬雪



市场开拓 / Marketing



KGG产品销往美国、德国、日本、韩国、俄罗斯、意大利、土耳其
新加坡、印度等国家和地区

企业荣誉 / Corporate



64项实用新型专利证书



“专精特新”证书



2项软件著作权



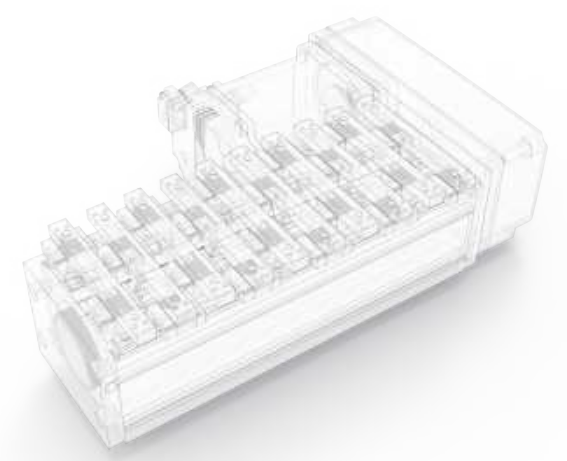
上海高新技术企业证书



ISO9001质量管理体系认证

PT Series

变距滑台
高精度/高速度/安装简易
High Precision/High Speed/Easy Installation



PT50 型
本体宽度 50mm
本体最大长度 450mm
滑块最多个数 12个
变距范围 10~51.5mm



PT70 型
本体宽度 70mm
本体最大长度 600mm
滑块最多个数 18个
变距范围 12~50mm



PT120 型
本体宽度 120mm
本体最大长度 1600mm
滑块最多个数 18个
变距范围 30~142mm

PT系列

PT变距滑台

PT variable pitch slide

小型轻量/简易传动

Small light weight/simple transmission

KGG

PT系列



50-120mm

本体宽度/Body width

1600mm

本体最大长度/Effective travel

18个

滑块最多个数/Maximum load

任意变距示意 / Schematic

01. 可任意变距置换。
02. 可将相同的间距物品依次放入不同间距TRAY盘/托盘/输送带/包装盒及测试治具等。

01. It can be changed at any distance.
02. Items with the same spacing can be put into the TRAY tray/tray/conveyor belt/packing box and test fixture with different spacing in turn.

结构优势 / Structural advantages

- 维护及组装方便。
缩短工时设计与安装。
高精度变距高速长时间稳定运行操作。

Convenient maintenance and assembly
Shorten man-hour design and installation
High-precision variable-distance high-speed long-term stable operation.

马达安装样式 / Motor mounting style



变距范围 / Variable range

PT50: 10-51.5MM
PT70: 12-50MM
PT120: 30-142MM

PT50

高精度/高速度/安装简易
High Precision/High Speed/Easy Installation



本体宽度 Self Width	50mm	本体最长长度 Maximum Length Of Body	450 mm	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	12个	变距范围 Variable Pitch Range	10-51.5 mm
--------------------	------	----------------------------------	--------	-------------------------------------	-----	------------------------------	------------

型号表示方式 Ordering Method

PT50 - H2-10-51.5-M-NL-ST60-L-MN5-001-□□

本体型号
Model

最大节距 (mm)
Maximum pitch(mm)

最小节距 (mm)
Minimum Pitch (mm)

滑块数量
Number Of Sliders

原点位置
Origin Position

马达类型
Motor type

马达安装方式
Motor Installation Mode

导向形式
Guiding Structure

图纸说明
Drawing Explanation

产品系列号
Product Serial Number

ST 步进马达
Stepping Motor

MC 客户自配马达
Customer Supplied Motor

60表示马达尺寸为60
60 Means The Motor Size Is 60

MB 马达下折
Motor Down Fold

MLU 马达左折
Motor Left Fold

MRU 马达右折
Motor Right Fold

NL/NR 马达直连
Motor Direct Connection

MN5 导轨
Guide

无编号：标准图纸
No Number: Standard Drawing

001：客户特殊式样
001: Customer Special Style

U 朝上
Upto

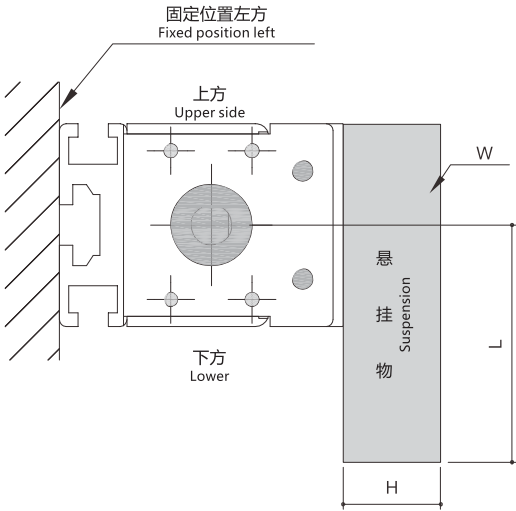
L 朝左
The Left

B 朝下
Face Down

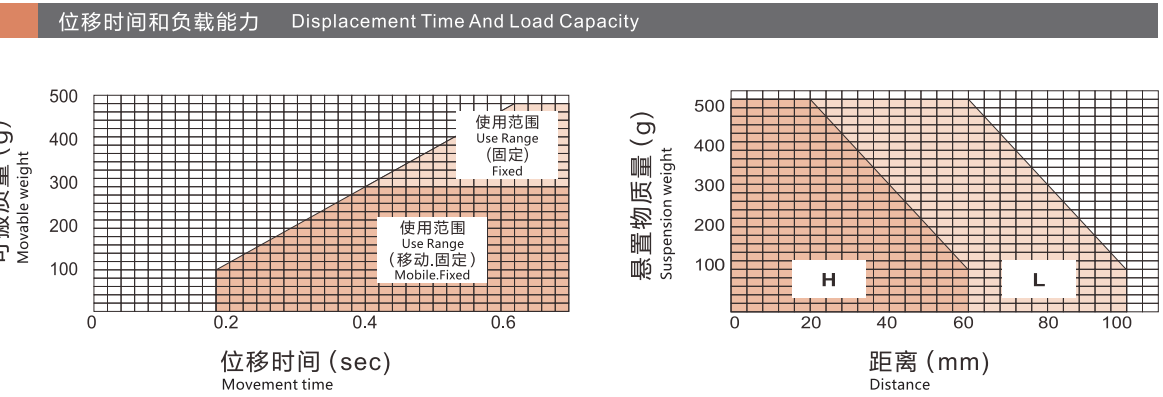
选型默认为空
Selection Default is Empty

技术参数 Technical Parameter									
规格 Spec	本体最长长度(mm) Maximum Length Of Body(mm)	150		300			450		
	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	4	5	6	7	8	9	10	12
	变距范围(mm) Pitchrange	10~36	10~27	10~51.5	10~43	12~36.5	10~51	10~45	10~37
	重复定位精度(mm) Repeatability(mm)	±0.025					±0.025		
	定位精度(mm) Positioning Accuracy(mm)	±0.1					±0.15		
	滑块高度变化(mm) Slider Height Change	±0.1(标准尺寸) (Regular size)							
	驱动方式 Drivemethod	凸轮轴 (材质7075) (Camshaft (Material 7075))							
	最大使用频率 Maximum Frequency Of Use	2s开/合 (Open/close)							
	使用温度 Applicable Temperature	10~40℃							
部件 Parts	感应器外挂 Home Sensor Outside	PM-T45							
	润滑 Lubricating	润滑脂 Lubricating Grease							
	电机型号 Motor Model	40法兰伺服电机/42步进电机/40法兰减速机 (40 flange electric motor/42 stepper motor/40 flange reducer)							

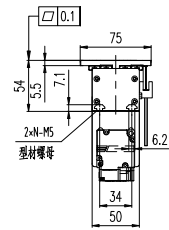
悬置物 Suspension



W	单头负载 Single head load
H	单头悬置物的宽度 Width of single head suspension
L	单头悬置物的长度 Length of single head suspension

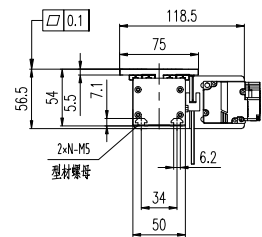


马达下折



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

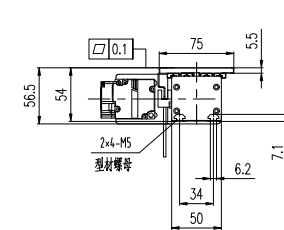
马达左折



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

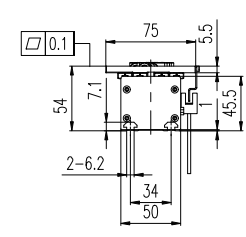
距滑台

马达右折



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

马达直连



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

PT70

高精度/高速度/安装简易
High Precision/High Speed/Easy Installation



本体宽度 Self Width	70 mm	本体最长长度 Maximum Length Of Body	600 mm	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	18 个	变距范围 Variable Pitch Range	12-50 mm
--------------------	-------	----------------------------------	--------	-------------------------------------	------	------------------------------	----------

型号表示方式 Ordering Method

PT70 - H2 - 12 - 50 - M - NL - ST60 - L - MN5 - 001 - □□

本体型号
Model

滑块数量
Number Of Sliders

最小节距 (mm)
Minimum Pitch (mm)

原点位置
Origin Position

马达安装方式
Motor Installation Mode

固定方向朝向
Facing position

马达类型
Motor type

导向形式
Guiding Structure

图纸说明
Drawing Explanation

产品系列号
Product Serial Number

H2 2个滑块
Two sliders

H3 3个滑块
Three sliders

H4 4个滑块
Four sliders

M 中间
In The Middle

L 马达侧
Mazda Side

R 马达反侧
Motor Reverse Side

MB 马达下折
Motor Down Fold

MLU 马达左折
Motor Left Fold

MRU 马达右折
Motor Right Fold

NL/NR 马达直连
Motor Direct Connection

ST 步进马达
Stepping Motor

MC 客户自配马达
Customer Supplied Motor

60表示马达尺寸为60
60 Means The Motor Size Is 60

MN5 导轨
Guide

无编号：标准图纸
No Number: Standard Drawing

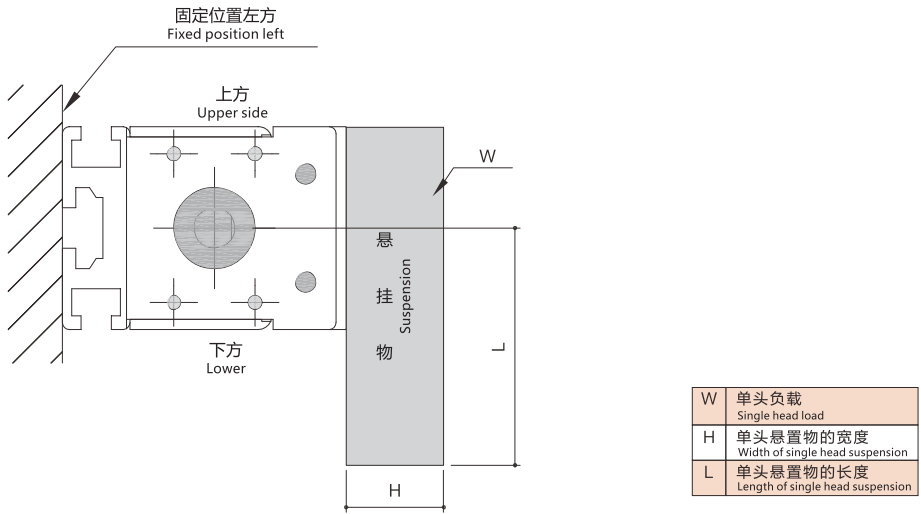
001：客户特殊样式
001: Customer Special Style

选型默认为空
Selection Default is Empty

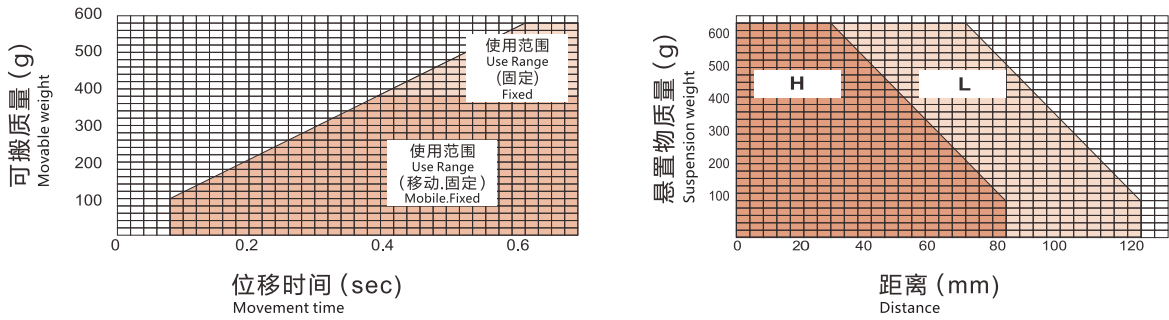
技术参数 Technical Parameter

规格 Spec	本体最长长度(mm) Maximum Length Of Body(mm)	150		300			450			600		
	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
	变距范围(mm) Pitchrange	12~32	12~24	12~50	12~42	12~36	12~50	12~45	12~36	12~42	12~36	12~32
	重复定位精度(mm) Repeatability(mm)	±0.025							±0.025			
	定位精度(mm) Positioning Accuracy(mm)	±0.1							±0.15			
	滑块高度变化(mm) Slider Height Change	±0.1(标准尺寸) (Regular size)										
	驱动方式 Drivemethod	凸轮轴 (材质7075) (Camshaft (Material 7075))										
	最大使用频率 Maxmum Frequency Of Use	2s开/合 (Open/close)										
	使用温度 Applicable Temperature	10~40℃										
部件 Parts	感应器外挂 Home Sensor Outside	PM-T45										
	润滑 Lubricating	润滑脂 Lubricating Grease										
	电机型号 Motor Model	60法兰伺服电机/57步进电机/60法兰减速机 (60 flange electric motor/57 stepper motor/60 flange reducer)										

悬置物 Suspension

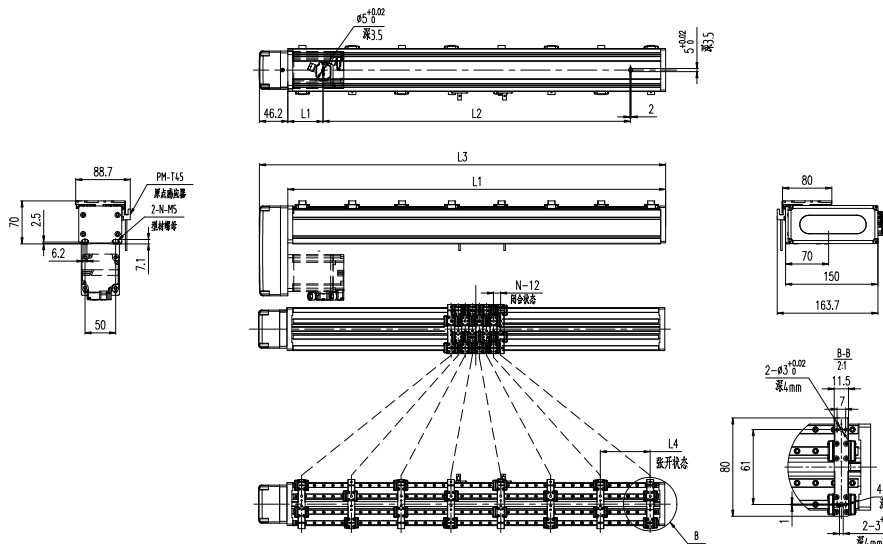


位移时间和负载能力 Displacement Time And Load Capacity



PT70-MB

马达下折

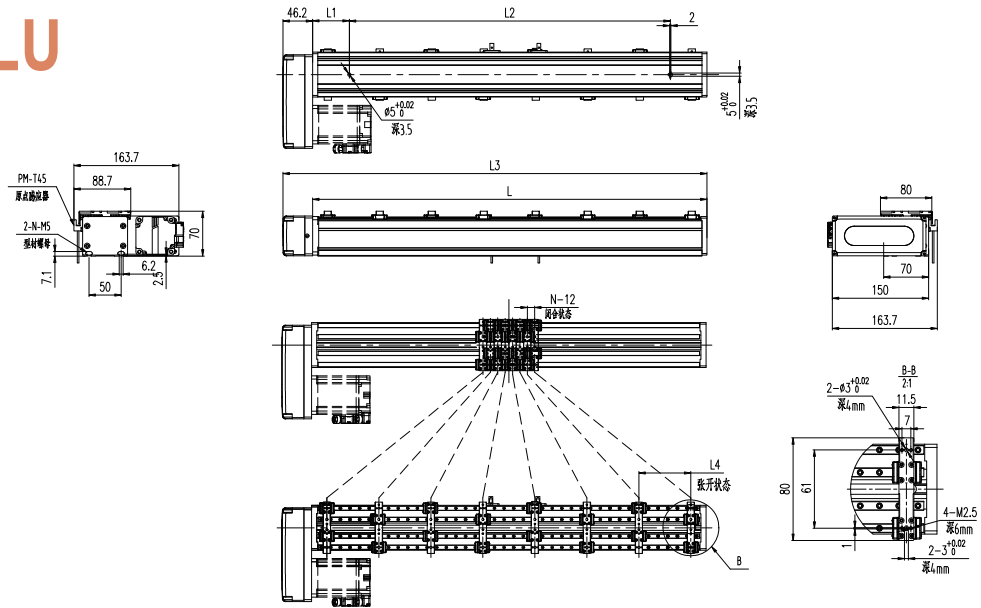


本体长度 (mm)	L1	L2	L3	N
150	17	100	196.2	2
300	42	200	346.2	3
450	17	400	496.2	5
600	42	500	646.2	6

*模组最终尺寸, 以工程师与我司确认图为准。

PT70-MLU

马达左折

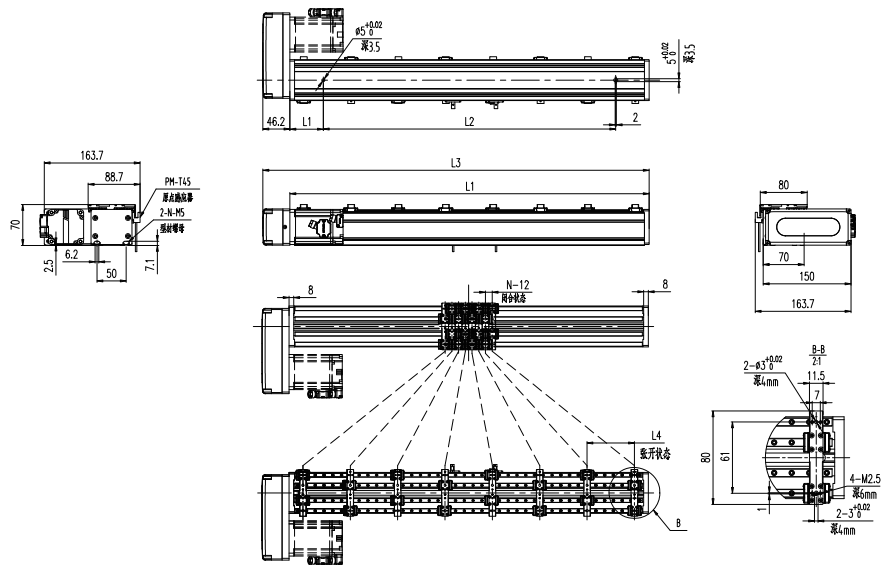


本体长度 (mm)	L1	L2	L3	N
150	17	100	196.2	2
300	42	200	346.2	3
450	17	400	496.2	5
600	42	500	646.2	6

*模组最终尺寸, 以工程师与我司确认图为准。

PT70-MRU

马达右折

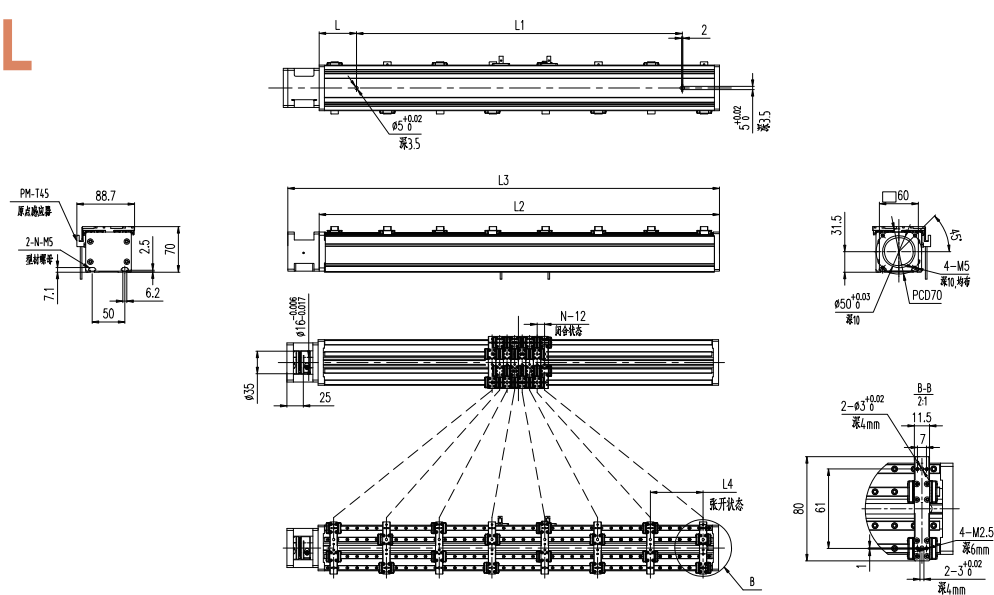


本体长度 (mm)	L1	L2	L3	N
150	17	100	196.2	2
300	42	200	346.2	3
450	17	400	496.2	5
600	42	500	646.2	6

*模组最终尺寸, 以工程师与我司确认图为准。

PT70-NL

马达直连



本体长度 (mm)	L1	L2	L3	N
150	17	100	198	2
300	42	200	348	3
450	17	400	498	5
600	42	500	648	6

*模组最终尺寸, 以工程师与我司确认图为准。

PT120

高精度/高速度/安装简易
High Precision/High Speed/Easy Installation



本体宽度 Self Width	120 mm	本体最长长度 Maximum Length Of Body	1600 mm	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	18个	变距范围 Variable Pitch Range	30-142 mm
--------------------	--------	----------------------------------	---------	-------------------------------------	-----	------------------------------	-----------

型号表示方式 Ordering Method

PT120-H8-30-142-M-NL-ST60-L-MN5-001-□□

本体型号
Model

滑块数量
Number Of Sliders

最小节距 (mm)
Minimum Pitch (mm)

最大节距 (mm)
Maximum pitch(mm)

原点位置
Origin Position

固定方向朝向
Facing position

马达类型
Motor type

导向形式
Guiding Structure

图纸说明
Drawing Explanation

产品系列号
Product Serial Number

马达安装方式
Motor Installation Mode

8个滑块
Two sliders

10个滑块
Three sliders

12个滑块
Four sliders

中间
In The Middle

马达侧
Mazda Side

马达反侧
Motor Reverse Side

步进马达
Stepping Motor

客户自配马达
Customer Supplied Motor

60表示马达尺寸为60
60 Means The Motor Size Is 60

MN5 导轨
Guide

无编号：标准图纸
No Number: Standard Drawing

001：客户特殊式样
001: Customer Special Style

空型默认为空
Selection Default is Empty

马达下折
Motor Down Fold

马达左折
Motor Left Fold

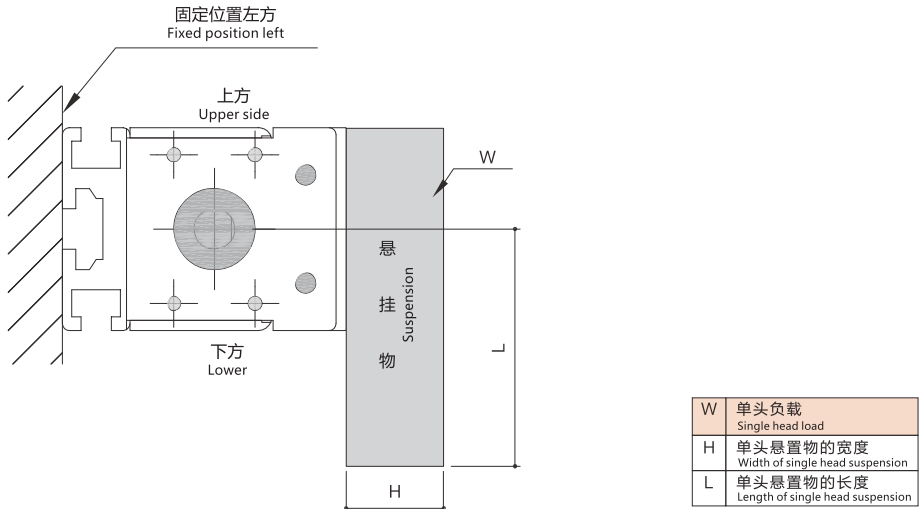
马达右折
Motor Right Fold

马达直连
Motor Direct Connection

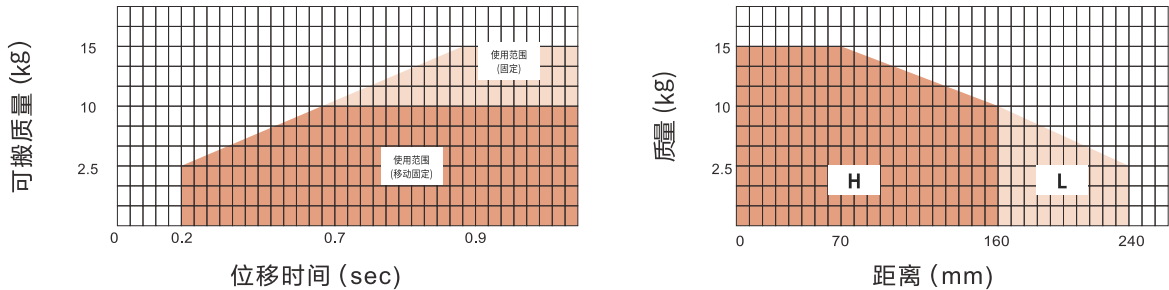
技术参数 Technical Parameter

规格 Spec	本体最长长度(mm) Maximum Length Of Body(mm)	400		800			1200			1600			模组最长尺寸 可做3000mm 定制请与我司 工程师联系	
	滑块最多个数 Maximum Number Of Sliders	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18		
	变距范围(mm) Pitchrange	30~104	30~78	30~142	30~118	30~101	30~139	30~123	30~101	30~116	30~100	30~88.5		
	重复定位精度(mm) Repeatability(mm)	±0.025						±0.05						
	定位精度(mm) Positioning Accuracy(mm)	±0.1						±0.2						
	滑块高度变化(mm) Slider Height Change	±0.1(标准尺寸) (Regular size)												
	驱动方式 Drivemethod	凸轮轴 (材质7075) (Camshaft (Material 7075))												
	最大使用频率 Maxumum Frequency Of Use	2s开/合 (Open/close)												
	使用温度 Applicable Temperature	10~40℃												
部件 Parts	感应器外挂 Home Sensor Outside	PM-T45												
	润滑 Lubricating	润滑脂 Lubricating Grease												
	电机型号 Motor Model	60法兰伺服电机/57步进电机/60法兰减速机 (60 flange electric motor/57 stepper motor/60 flange reducer)												

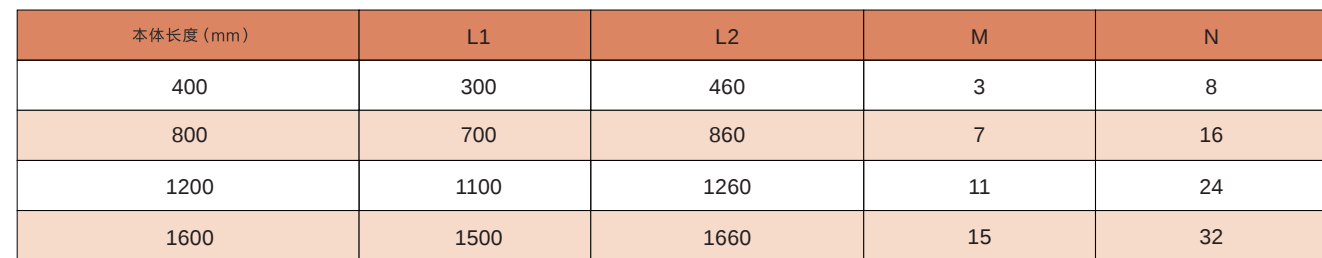
悬置物 Suspension



位移时间和负载能力 Displacement Time And Load Capacity

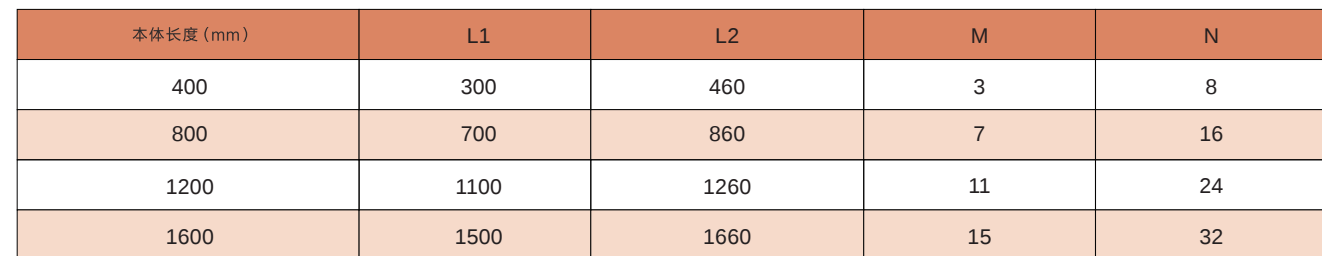


马达下折



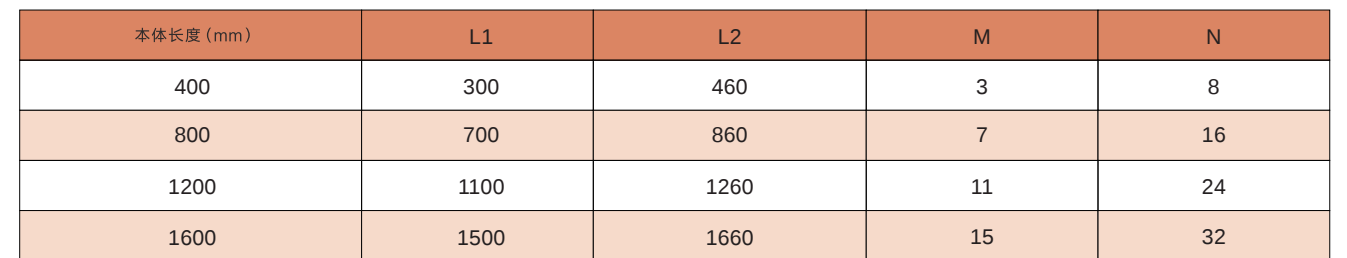
*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

马达左折



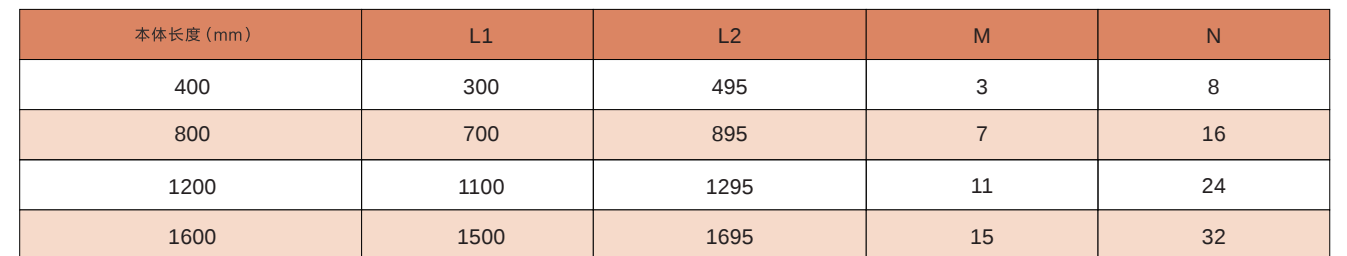
*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

马达右折



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。

马达直连



*模组最终尺寸,以工程师与我司确认图为准。