

输送模组产品手册

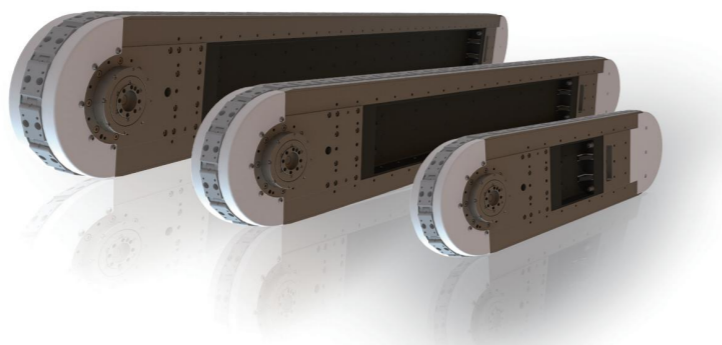
Conveying module product manual

精密链节式输送模组-TS系列

精密链式输送模组-TS系列具备高刚性、高传输速度、高定位精度、低运行噪音、低维护成本等特点，可以很好的满足现代化工厂的精密自动化传输与定位的生产需求。

集精密传输与定位于一体的模块化设计，多种规格可选，无需额外的设计与加工，交期短，安装便捷，运行稳定高效，能极大的提升开发效率，缩短交付周期，提高生产效率。

广泛应用于汽车电子、新能源、医疗健康、生命科学、3C、日化、食品、包装等行业。



倍速链式托盘输送模组-CS系列

CSSP链条式输送线是一种通过堆积滚子链的滚子元件，可使托盘堆积时链条在工件托盘下面轻轻滚动。它主要用于严酷环境中传送重型载荷。



同步带式托盘输送模组-CS系列

CSSA同步带输送线是一种齿形皮带输送线。所有的齿形带和皮带都适合用于 EPA（静电防护区域）。通过特殊装置进行预张紧，然后再结合形成连续皮带。它主要用于传送负载较轻的系统以及长度超过2m 的输送段。配有齿形带的皮带段可用于较短的段。工件托盘在经过塑料增强的背侧进行传送。传送方向也可以改变（可逆向运行）。

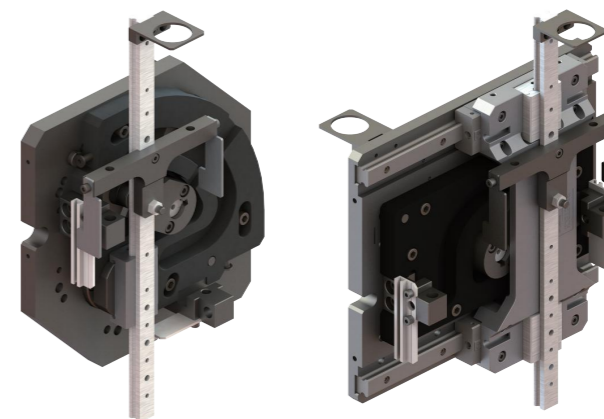


取放模组-PP系列

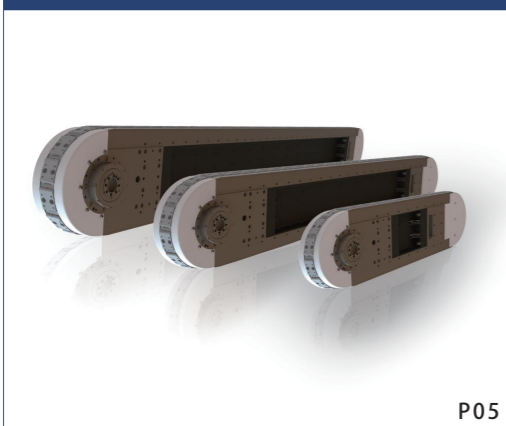
该机械手采用纯凸轮结构，通过控制凸轮轨迹曲线可以实现竖直进给——翻转——水平进给的动作过程，采用电机作为动力源，可实现高速、准确的动作，循环时间最小可为0.6S，定位精度±0.02。

纯凸轮结构驱动，保证了高速、稳定、准确的动作，可取代传统反转机械手；

结构紧凑、占用空间小、外形美观；安装方便、高效。



精密链节式输送模组-TS系列
TSSA



P05

倍速链式托盘输送模组-CS系列
CSSP



P08

顶升模组
MJS



P13

平移模组
CSST



P14

同步带式托盘输送模组-CS系列
CSSA



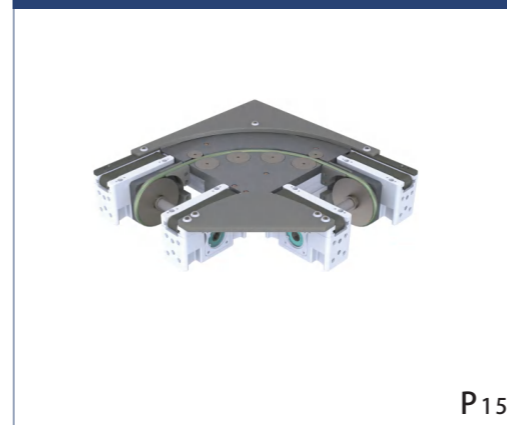
P18

同步带式托盘输送模组-CS系列
CSSA



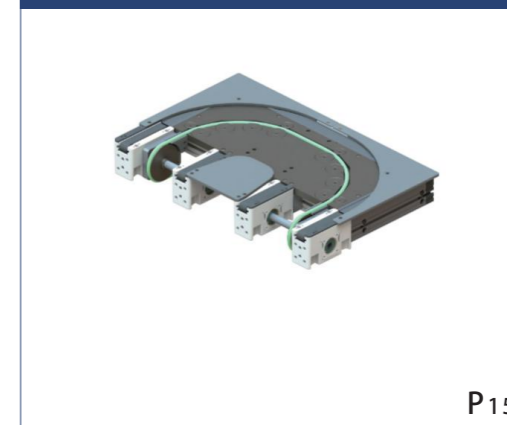
P18

90° 转角模组
CSSC



P15

180° 转角模组
CSSC



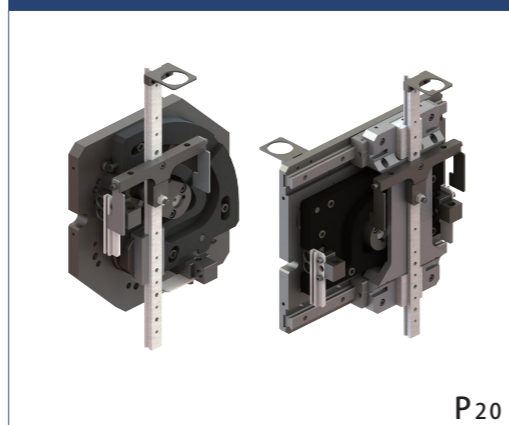
P15

托盘
MCP



P11

取放模组
PP



P20

弹性阻挡模组
SMAA



P16

刚性阻挡模组
MOB



P17



精密链节式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
附件

取放模组
PP系列

精密链节式
输送模组
TS系列

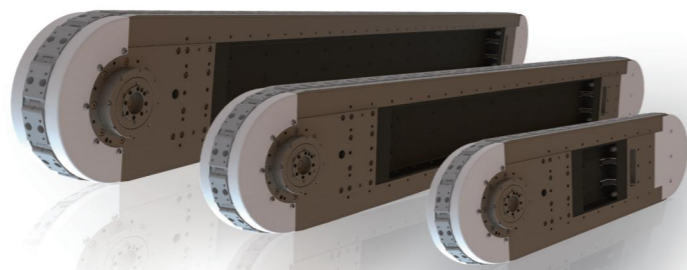
倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
附件

取放模组
PP系列

CAD 2D 3D



项目	链节块
M 材质	A380
S 表面处理	无

TSSA参数标识清晰，通过简单的2步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~②进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。

①型号 TSSA — ②工作段长度L1 880

选型范例 型号 TSSA-880，表示长度为 880mm 的标准链式输送模块。

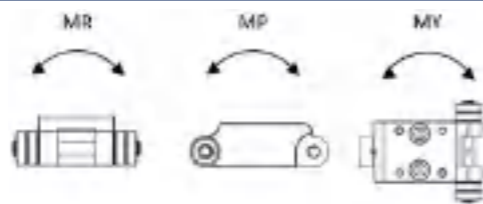
① 型号	② 工作段长度L1 (mm)
TSSA (链式)	960、1200、1440、1680、1920、2160、2400、2640、2880、3120、3360、3600、3840、4080

参数详细表

项目	数值	项目	数值
单链节块负载	0.7-2kg**	工位数量	L14-112
最大累计负载	40kg	链接块间距	80mm
重复定位精度	±0.05/960mm,随长度递增±0.005/320mm	最大运行速度	1000mm/s

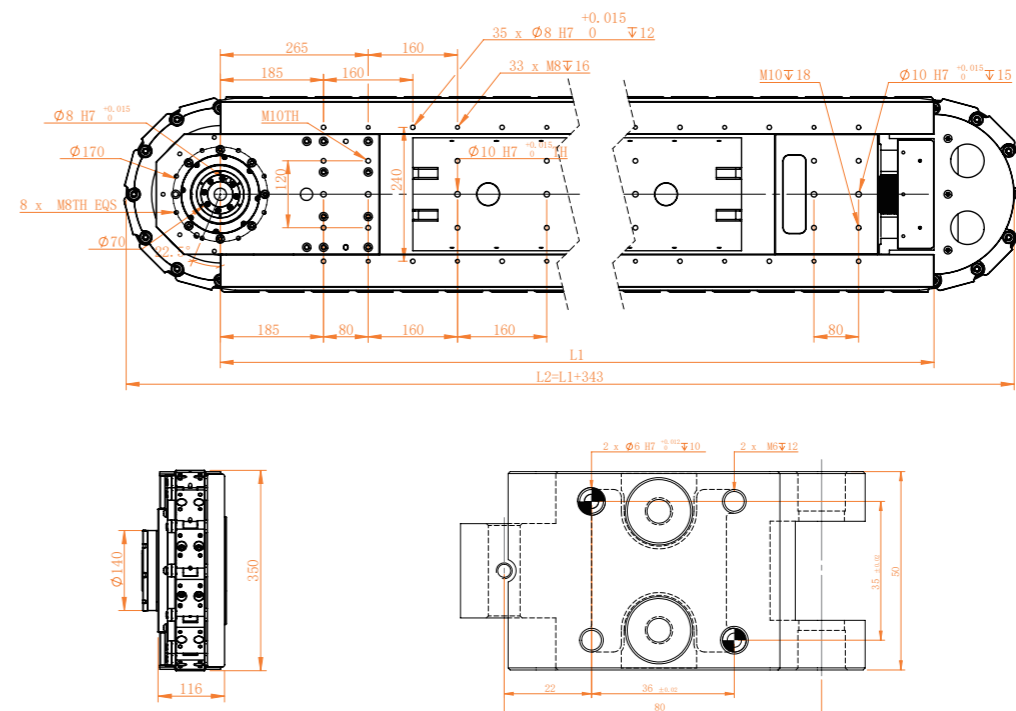
※备注：如有特殊需求，请与厂家联系。

注：1. 容许静力矩 (KN·m) : MR<0.10;
MP<0.18;
MY<0.07

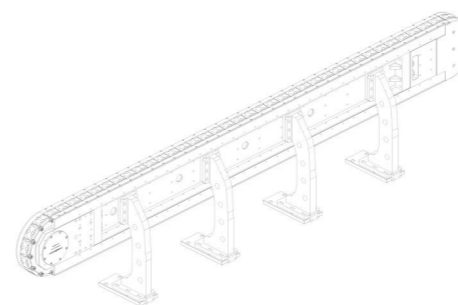


接口尺寸

单位:mm



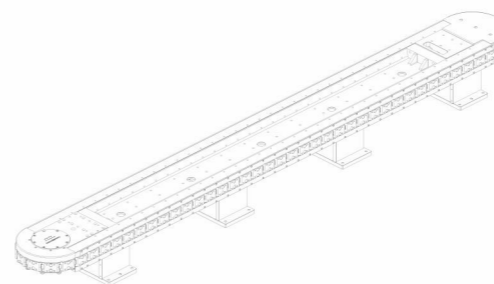
支撑座安装示意-立式安装



注：

立式安装 TS 输送模块时，TS 主动部分、从动两端采用支撑座定位和调节输送模块运行方向，其余支撑座可支撑在主体上，使用 M10 的螺孔和 φ10 的销钉孔支撑定位，每640-800mm 设置一个支撑座。

支撑座安装示意-卧式安装



注：

卧式安装 TS 输送模块时，TS 输送模块主动、从动部分采用支撑座定位和调节输送模块运行方向，中间支撑座起支撑作用，使用两边 M8 的螺孔和 φ8 的销钉孔，每个 640-800mm 设置一个支撑座。



交货期 Delivery
精密链节式输送模组
12天发货



交货期 Delivery
精密链节式输送模组
12天发货



产品咨询



技术咨询



售后服务



产品咨询

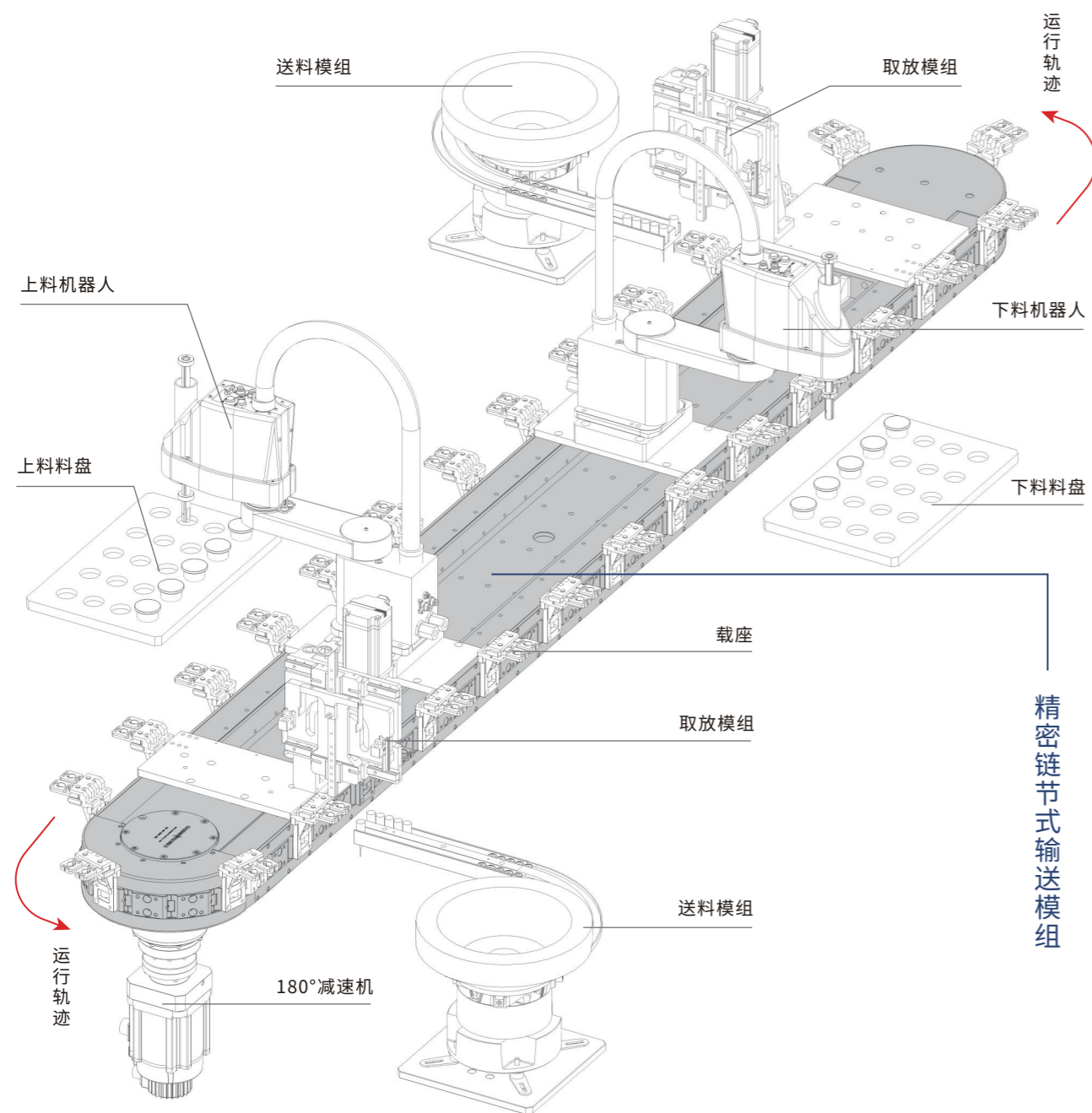
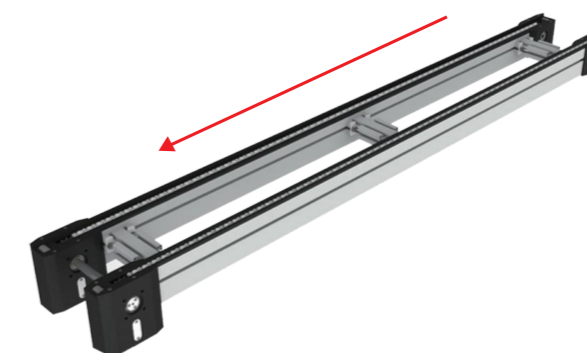


技术咨询



售后服务

应用场​​景示例

CAD 2D
3D

项目	型材	带轮固定座	链条
M 材质	铝材	铝材	S45C/尼龙
S 表面处理	阳极氧化处理	阳极氧化处理	—

CSSP(链条式)参数标识清晰，通过简单的4步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~④进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。



选型范例

① 型号

CSSP

② 链条材质

A

③ 宽度W

240

④ 长度L

1000

型号CSSPA-240-1000，表示总长1000mm，适配240托盘的标准链条式输送模块。

① 型号	② 链条节距	③ 宽度W(mm)	④ 长度L (以100mm为增量增加)
CSSP (链条式)	A(S45C) B(尼龙)	160、240、320	400~6000

参数详细表

指定宽度	指定长度 (指定单位100mm)	适用产品尺寸 (长×宽×高)	负载	运行周期S	额定运行速度	可配置控制系统
160、240、320	400~6000	≤100×100×100	1.5kg/cm (尼龙轮) 2.0kg/cm (钢制轮) 累计最大负载200kg	1.5	18m/min	交流马达驱动



交货期 Delivery

精密链节式输送模组
12天发货

交货期 Delivery

倍速链式托盘输送模组
12天发货

精密链式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
附件

取放模组
PP系列

精密链式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

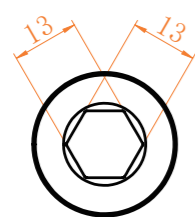
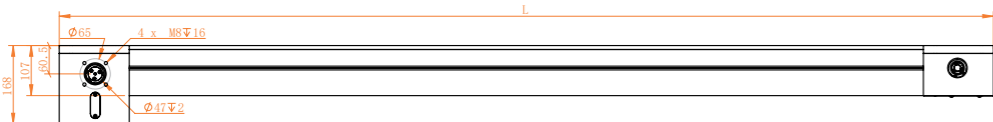
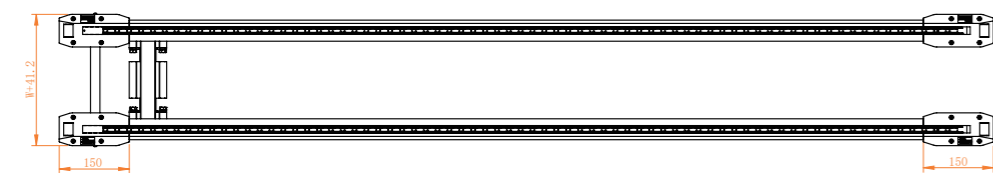
同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
附件

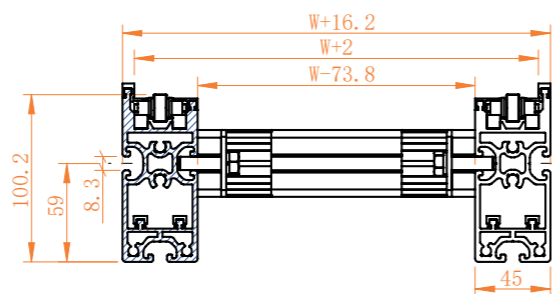
取放模组
PP系列

接口尺寸

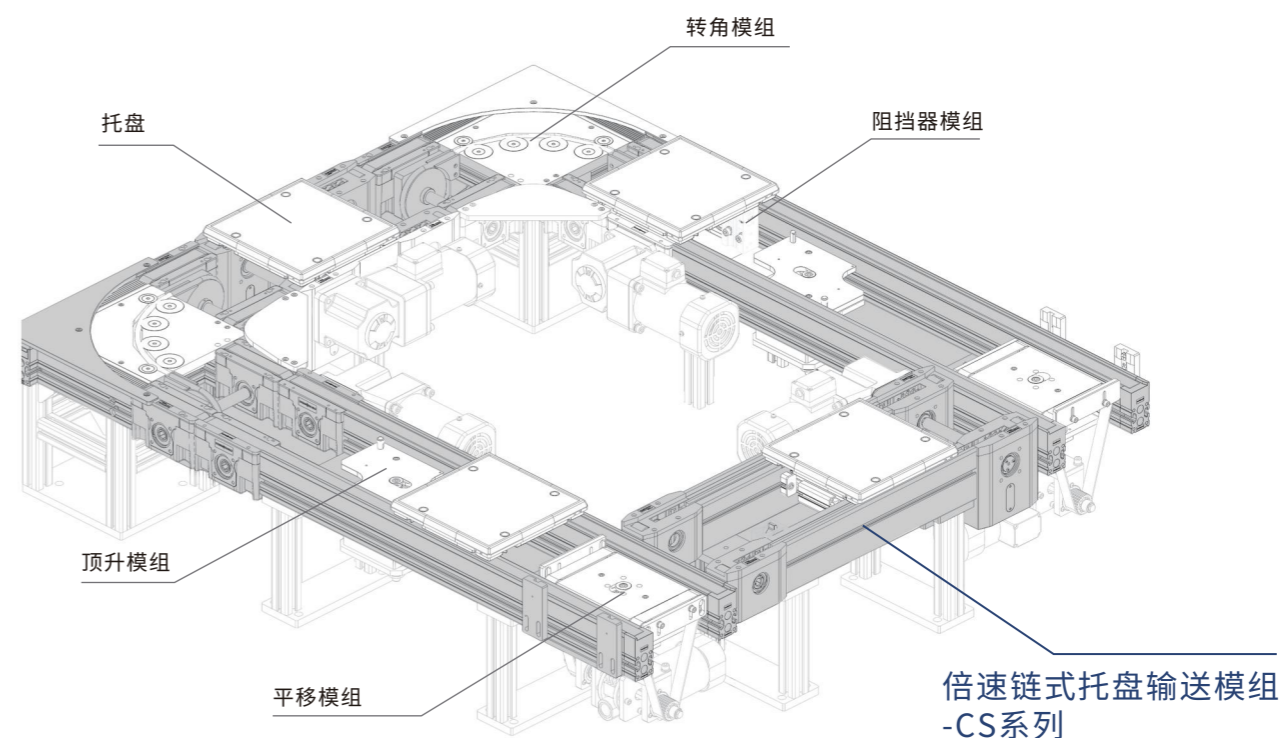
单位:mm



K孔深60mm, 为正六边形



应用场景示例





产品咨询



技术咨询



售后服务

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 铝制托盘

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 钢制托盘

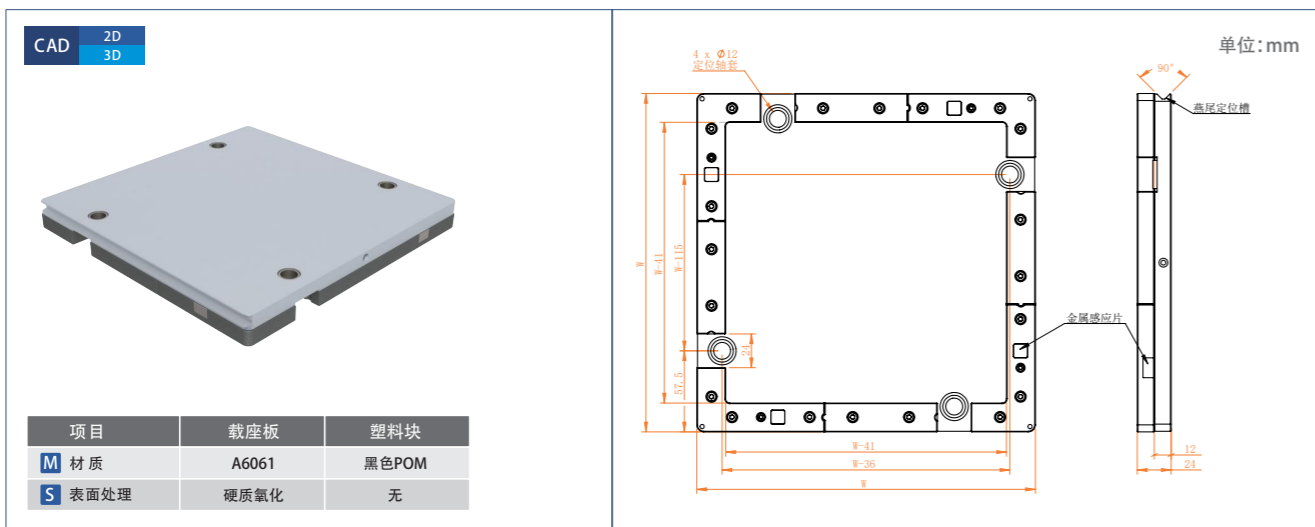
产品咨询



技术咨询



售后服务

精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列

MCP托盘参数标识清晰, 通过简单的3步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~③进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

MCP

②输送线宽度W

240

③托盘材质

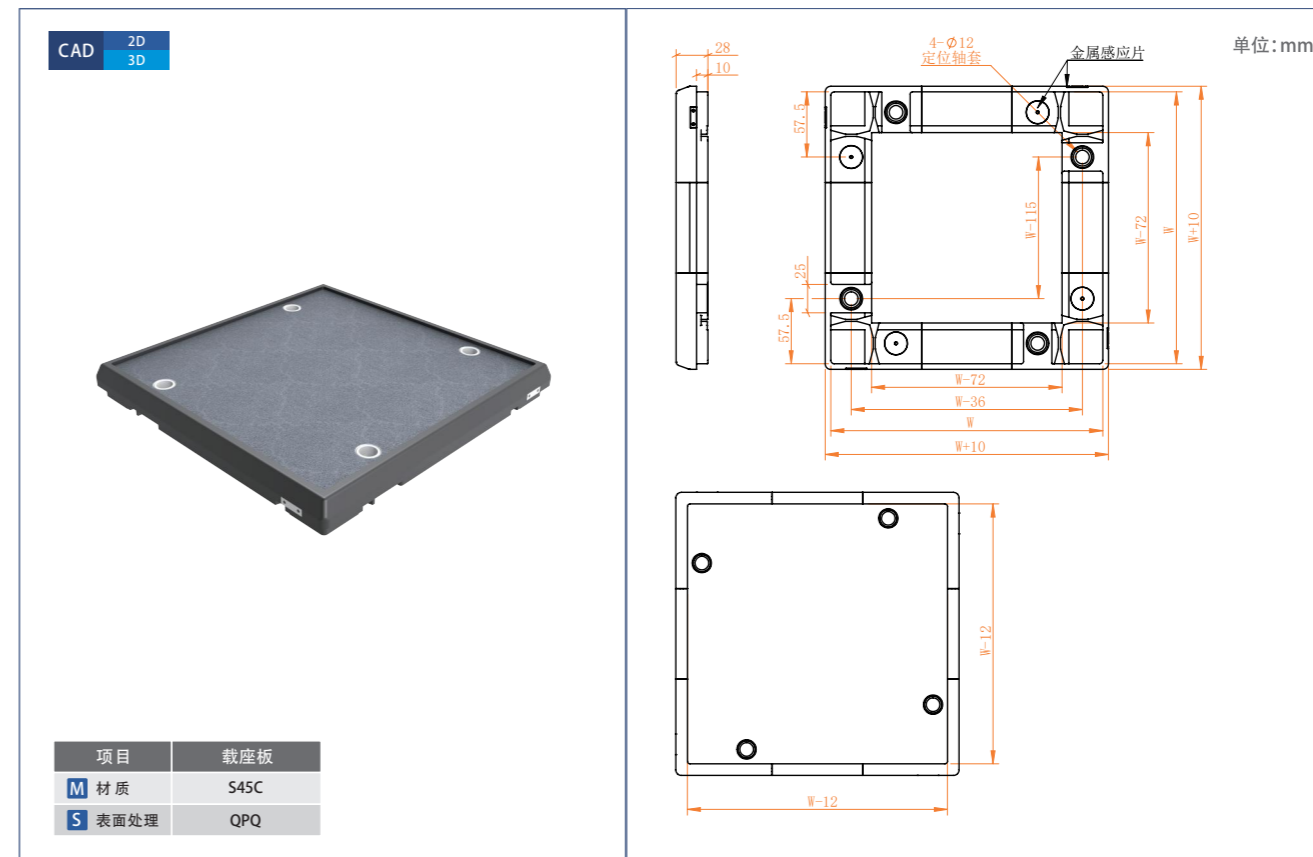
A

型号MCP240-A, 表示尺寸为240x240的铝制托盘。

①型号	②输送线宽度W (mm)	③托盘材质
MCP	160、240、320	A (铝)

参数详细表

型号	ESD	洁净室等级	干燥室	载座长度mm	载座质量kg	最大容许负载kg	动摩擦因数	材料属性
MCP160-A	是	ISO 7级	<1	160	0.89	16	0.51	托盘: 铝制, 硬质氧化 底板: 聚甲醛 (POM)
MCP240-A	是	ISO 7级	<1	240	1.85	24	0.51	
MCP320-A	是	ISO 7级	<1	320	3.16	32	0.51	



MCP托盘参数标识清晰, 通过简单的3步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~③进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

MCP

②输送线宽度W

240

③托盘材质

B

型号MCP240-B, 表示尺寸为240x240的铁制托盘。

①型号	②输送线宽度W (mm)	③托盘材质
MCP	160、240、320	B (铁)

参数详细表

型号	ESD	洁净室等级	干燥室	载座长度mm	载座质量kg	最容许载重kg	动摩擦因数	材料属性
MCP160-B	是	ISO 7级	<1	160	0.89	16	0.51	托盘: 铁制, QPQ 底板: 尼龙+纤
MCP240-B	是	ISO 7级	<1	240	1.85	32	0.51	
MCP320-B	是	ISO 7级	<1	320	3.16	40	0.51	



交货期 Delivery

铝制托盘
12天发货

交货期 Delivery

钢制托盘
12天发货



产品咨询



技术咨询



售后服务

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 顶升模组

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 平移模组

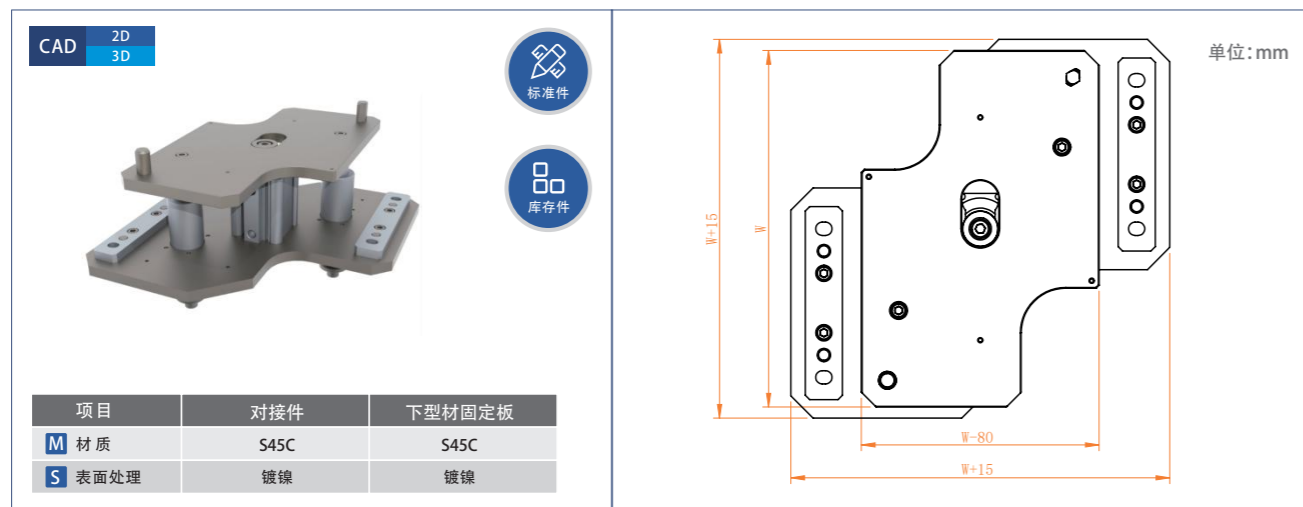
产品咨询



技术咨询



售后服务

精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列

MJS顶升模块参数标识清晰，通过简单的3步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~③进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

MJS

②输送线宽度W

240

③适配输送模块

C

型号MJS240-C，表示用于双列同步带输送模块，托盘为MCP240的顶升机构。

① 型号	② 输送线宽度W (mm)	③ 适配输送模块
MJS	160	C (适配CSSB系列输送模块) P (适配CSSP系列输送模块)
	240	
	320	

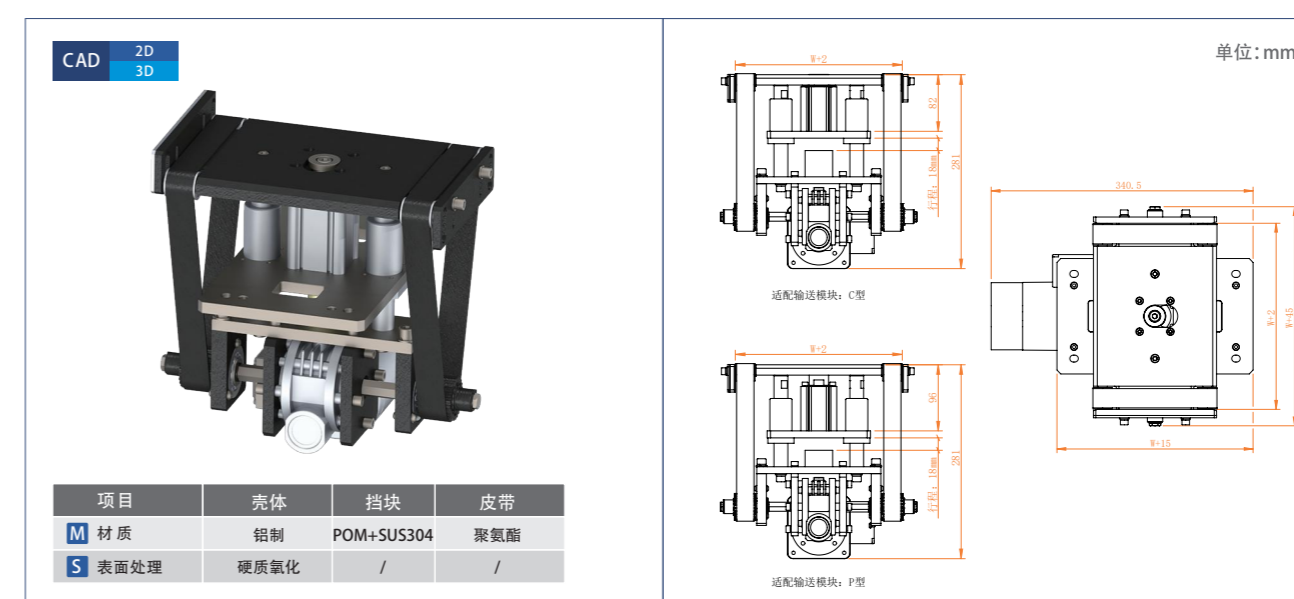
参数详细表

型号	适配载座	整机质量kg	最大容许载重kg	X与Y向定位精度mm
MJS160-C/P	MCP160	1.49	40	±0.1
MJS240-C/P	MCP240	2.66	40	±0.1
MJS320-C/P	MCP320	5.31	40	±0.15

注：1. 本产品适配于MCP系列标准载座；
2. 气动接头推荐采用6mm直径气管；
3. 压缩空气接口：0.5~0.6Mpa。



交货期 Delivery

顶升模组
12天发货

CSST平移模块参数标识清晰，通过简单的3步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~③进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

CSST

②输送线宽度W

240

③适配输送模块

C

型号CSST240-C，表示用于双列同步带输送模块，托盘为MCP240的平移模块

① 型号	② 输送线宽度W (mm)	③ 适配输送模块
CSST	160	C (适配CSSA系列输送模块) P (适配CSSP系列输送模块)
	240	
	320	

注：1. 可适配CSSA系列、CSSP系列输送模块；
2. 模块中包含电机减速机，电机速度不可调；
3. 模块中不包含磁性开关、传感器和气接头；
4. 顶升行程18mm。

参数详细表

项目	属性	单位
最大容许载重	40	Kg
压缩空气接口	0.5~0.6	Mpa
电机减速比	1:10	/
同步带运行速度	16	m/min
电机功率	90	W
电压	单相220	V



交货期 Delivery

平移模组
12天发货



产品咨询



技术咨询



售后服务

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 转角模组

SEEDYOUNG 迅亚自动化

倍速链式输送模组-
CS系列 - 辅件 - 弹性阻挡模组

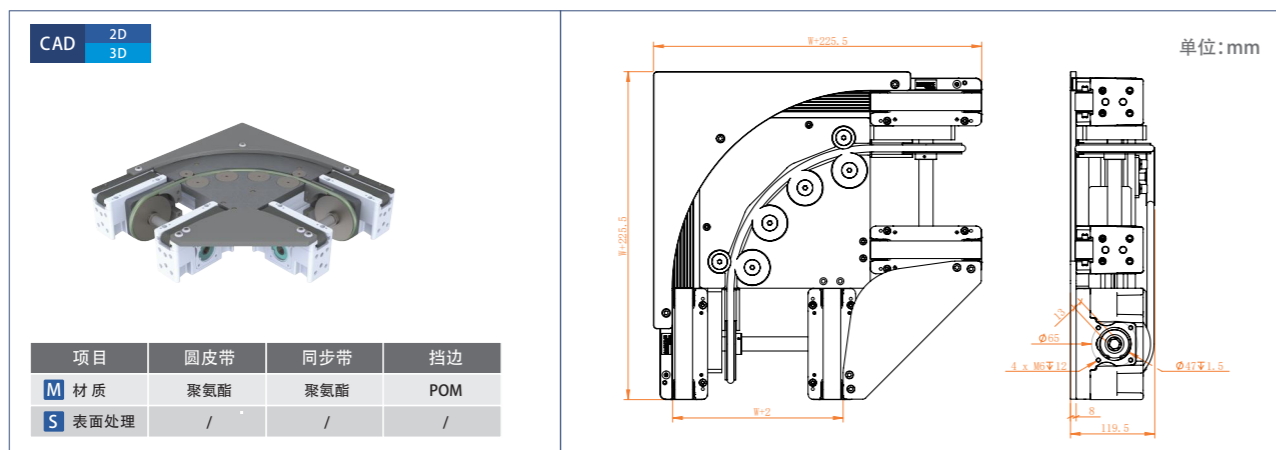
产品咨询



技术咨询



售后服务

精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列

CSSC转角模块参数标识清晰, 通过简单的2步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~②进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

CSSC

②输送线宽度W

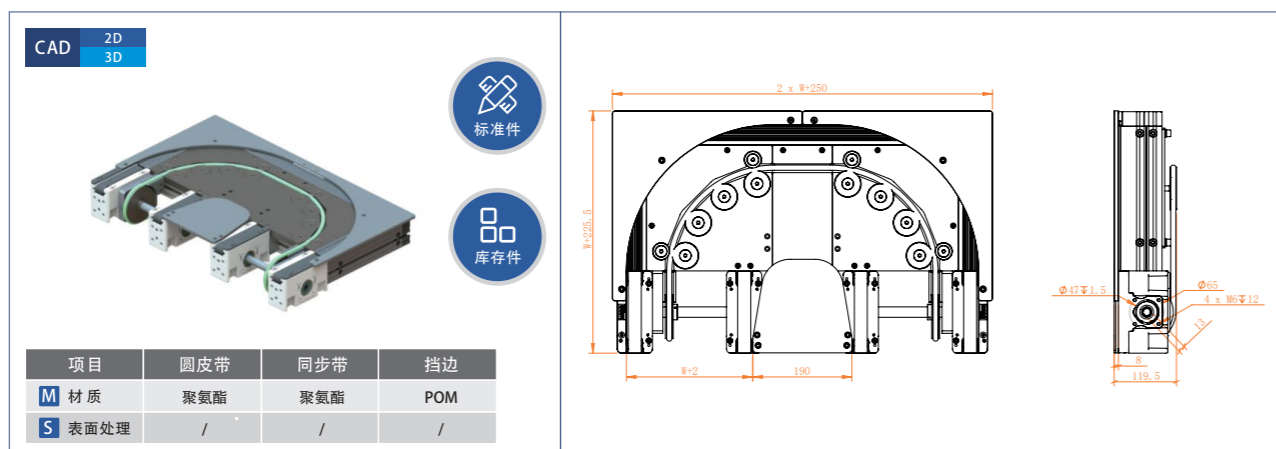
240

③转弯角度

90

型号CSSC240-90, 表示适配托盘为MCP240的转角模块, 转弯角度为90°的转角模块。

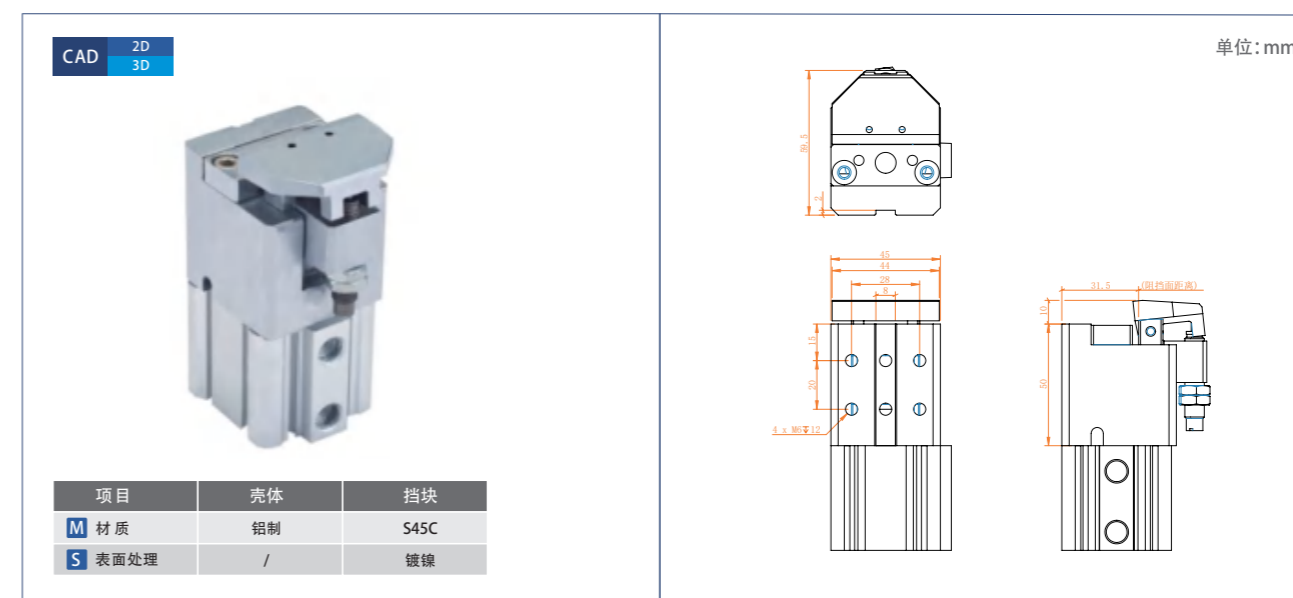
①型号	②输送线宽度W (指定单位80mm)	③转弯角度
CSSC	160、240、320	90 180



参数详细表

项目	90° 转角	180° 转角
单个托盘最大载重/Kg	20	15
圆皮带材质	聚氨酯	聚氨酯
推荐电机功率/W	90	200

注: 1. 本产品适配于MCP系列标准载座, 驱动模块只需要安装1SET即可; 2. 模块每次只能通过单个托盘, 禁止在模块上堆积托盘;
3. 转角模块不改变托盘输送方向; 4. 驱动应安装在流模块一侧。



SMAA阻挡模块参数标识清晰, 通过简单的3步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~③进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

SMAA

②槽宽H

8

③宽度W

44

型号SMAA8-44, 表示CS系列阻挡模块。

①型号	②槽宽H (mm)	③宽度W(mm)
SMAA	8	44

1. 本型号不包含磁性开关、传感器和气接头。

参数详细表

项目	属性	单位
最大吸能	0.98	J
行程	5	mm
冲击速度	0.05~5	m/s
最大允许推力	245	N

精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列



产品咨询



技术咨询



售后服务



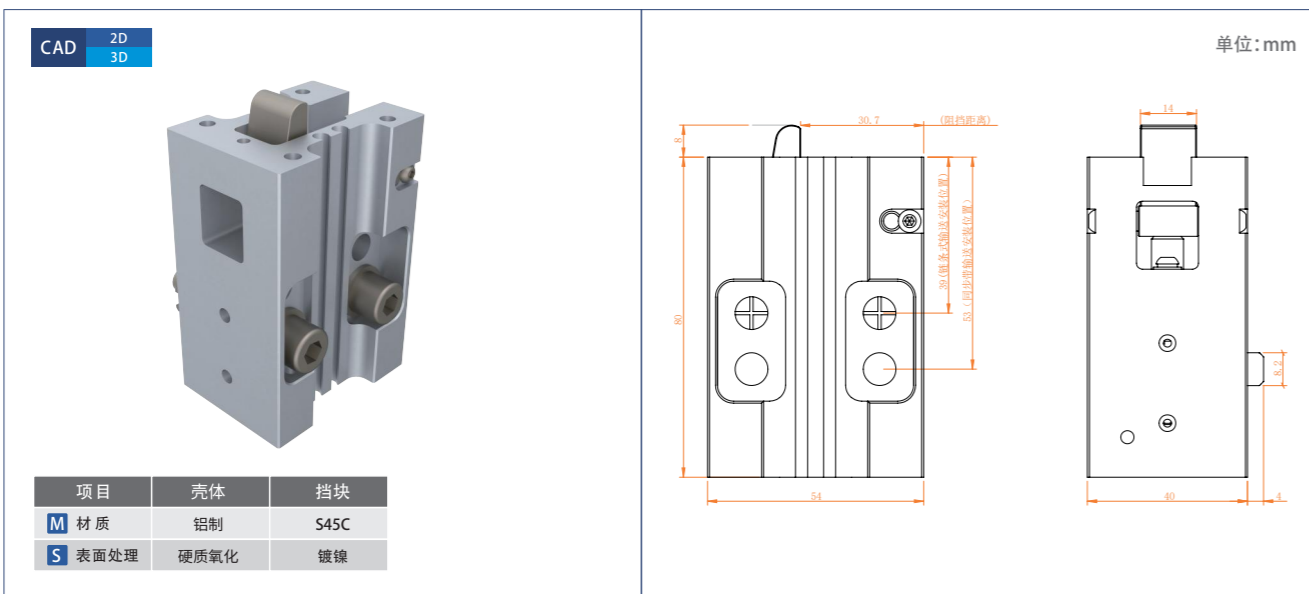
产品咨询



技术咨询



售后服务

精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列精密链式
输送模组
TS系列倍速链式
托盘输送模组
CS系列同步带式
托盘输送模组
CS系列倍速链式
托盘输送模组
辅件取放模组
PP系列

MOB阻挡模块参数标识清晰，通过简单的2步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~②进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号

MOB

②气缸缸径

16

型号MOB16，表示标准阻挡机构。

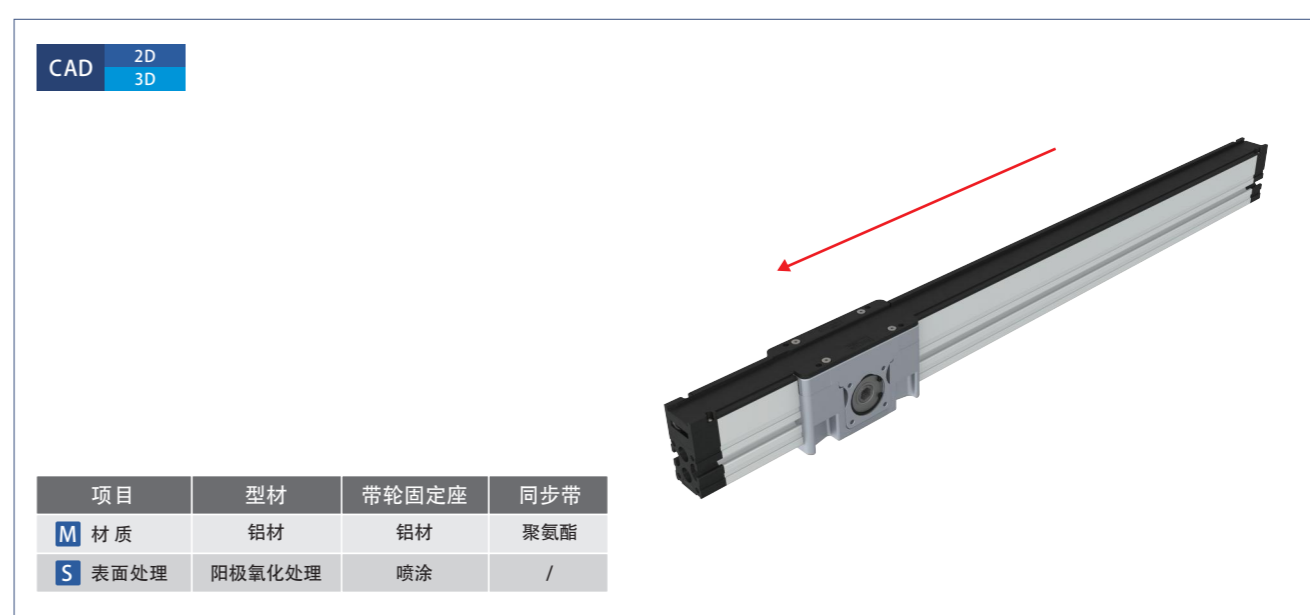
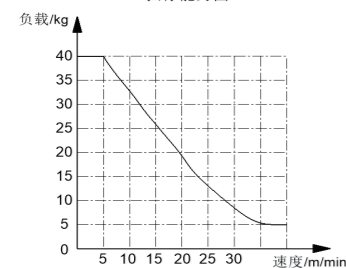
①型号	②气缸缸径
MOB	16

参数详细表

项目	属性	单位
最大挡停负载	40	Kg
压缩空气接口	0.5~0.6	Mpa
气管接口	φ6	Mm

注：1. 可适配MCP系列标准载座，型号中不包含磁性开关、传感器和气管接头；2. 可适配接近传感器（PANASONIC：GX-F12A）；3. 气接头推荐可调速型。

挡停能力图



CSSA(同步带式)参数标识清晰，通过简单的5步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~⑤进行产品型号和参数的选定，然后根据选型进行产品订购。



选型范例

①型号·②A

CSSA

③长度L

1200

④驱动位置S

500

⑤带型V

N

型号CSSA-1200-500-N，表示总长1200mm，驱动组件中心距边500mm的N型输送线。

①型号·②A	③长度L(指定单位100mm)	④驱动位置S(指定单位100mm)	⑤带型V(盖板类型)
CSSA(同步带)	300~4000	200~700	N/U/L/R

注：1. 本输送模块不包含马达，需另配选，推荐适用12.5减速比，200w功率驱动组合；
2. 本型号为单列同步带输送线，若成对使用时需选购L型和R型组合成双列同步带输送线。

参数详细表

指定长度 以100mm增量递增	适用产品尺寸/mm (长×宽×高)	额定速度m/min	负载	传动介质	可配置控制系统
300~4000	≤100×100×100	18	累计最大负载40KG	同步带	交流马达驱动



交货期 Delivery

刚性阻挡模组
12天发货

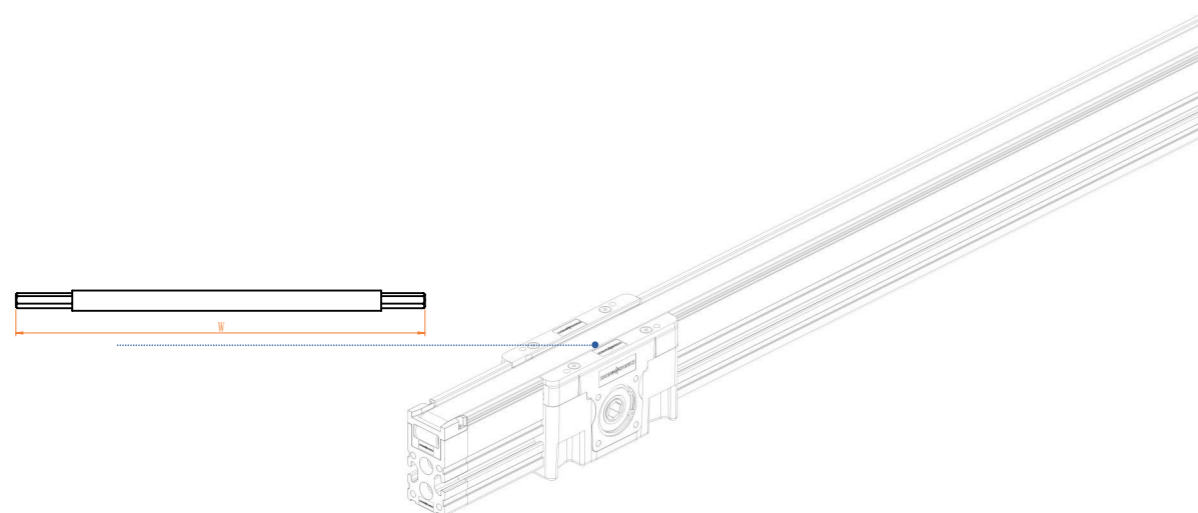
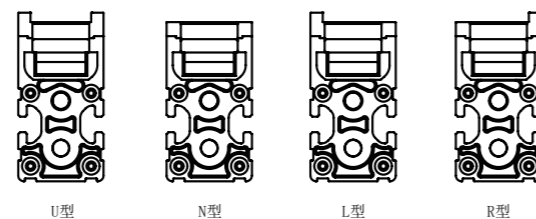
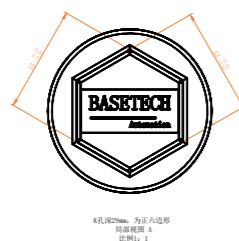
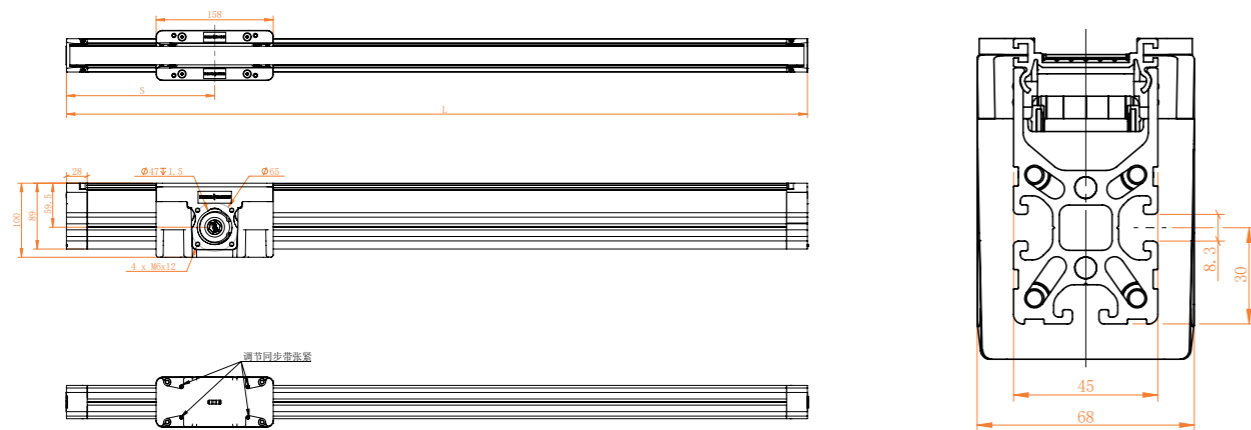
交货期 Delivery

同步带式托盘输送模组
12天发货

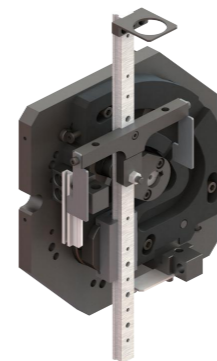


接口尺寸

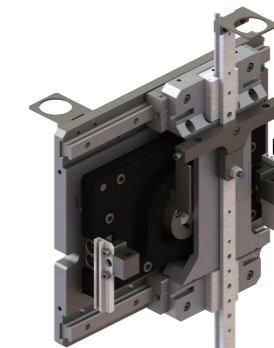
单位: mm



90° -PP



180° -PP



90° PP

产品简介:

该机械手采用纯凸轮结构, 通过控制凸轮轨迹曲线可以实现垂直进给——翻转——水平进给的动作过程, 采用电机作为动力源, 可实现高速、准确的动作, 循环时间最小可为0.6S, 定位精度±0.02。

产品特性:

纯凸轮结构驱动, 保证了高速、稳定、准确的动作, 可取代传统反转机械手;
结构紧凑、占用空间小、外形美观;
安装方便、高效。

应用场合:

在圆盘分度系统上高速上料、下料;
料盘上高速摆料或取料;
组合到其它机构(如机械手)上用于高速翻转移载。

180° PP

产品特性:

纯凸轮结构驱动, 在步进马达的驱动下, 执行元件沿预定的轨迹运行;
控制方式可选, 闭环的步进电机集成了控制卡, 可以选择脉冲控制或软件I/O控制, 出场默认控制方式为I/O控制。

使用价值:

实现了局促的空间内自动传送、进给和移载小零件, 通过导向的垂直和水平运动顺序实现这些功能;
可配合直振和振动盘上料, 配合转盘下料等。直线导轨无回转间隙, 带循环滚针轴承元件, 确保了高精度和高刚性;
高稳定性: 内置控制系统的步进马达与凸轮系统的组合形成了紧凑的单元, 用于完整的移载循环;
使用方便: 直接为产品供电, 通过简易的操作软件, 即可实现抓取动作。



交货期 Delivery

同步带式托盘输送模组
12天发货

交货期 Delivery

90° PP
12天发货



精密链节式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

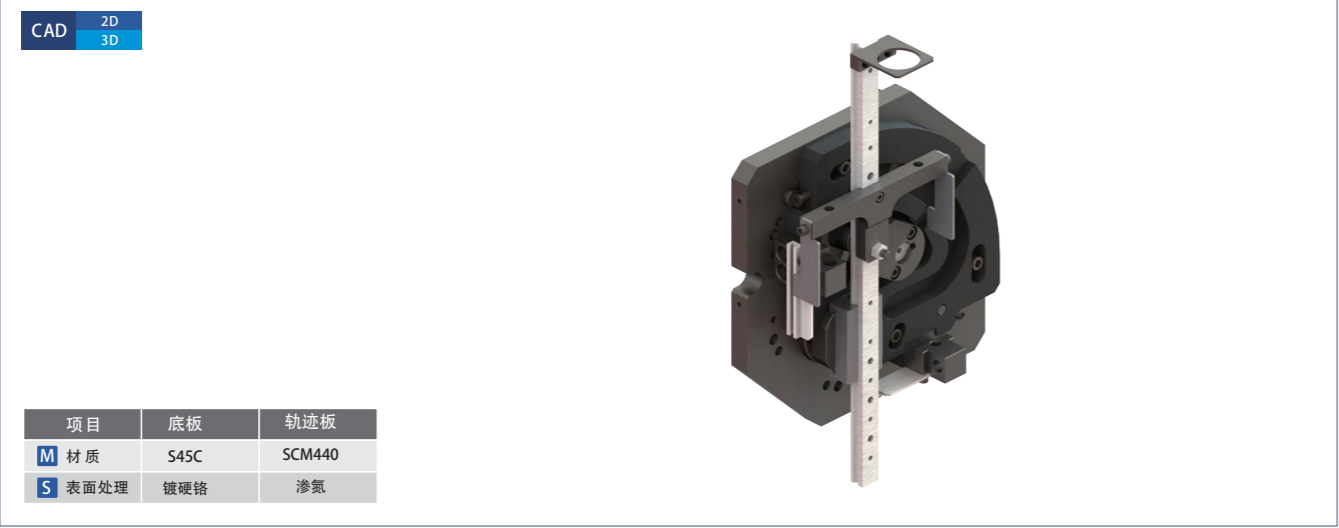
托盘式
输送模组
辅件

精密链节式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
辅件



项目	底板	轨迹板
M 材质	S45C	SCM440
S 表面处理	镀硬铬	渗氮

90° PP (基础型) 参数标识清晰, 通过简单的7步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~④进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。

EQ ①型号 PP ②配置 S ③翻转角度 90 ④移载参考行程 65 ⑤电机品牌 A ⑥减速机配置 H ⑦减速机类型 R10

选型范例 型号PPS90-65-AHR10, 表示行程可调, 水平和垂直行程均为65mm, 适配日产转角减速机的90° P&P模组。

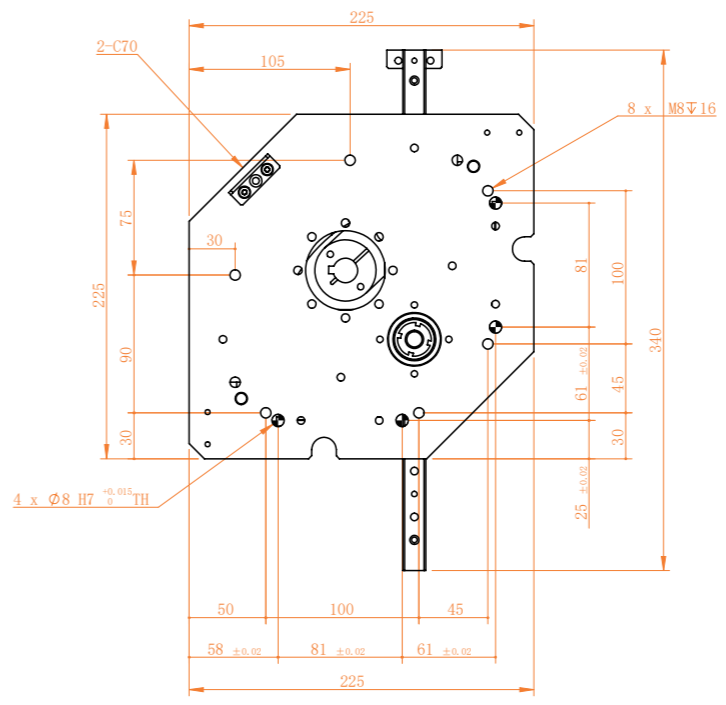
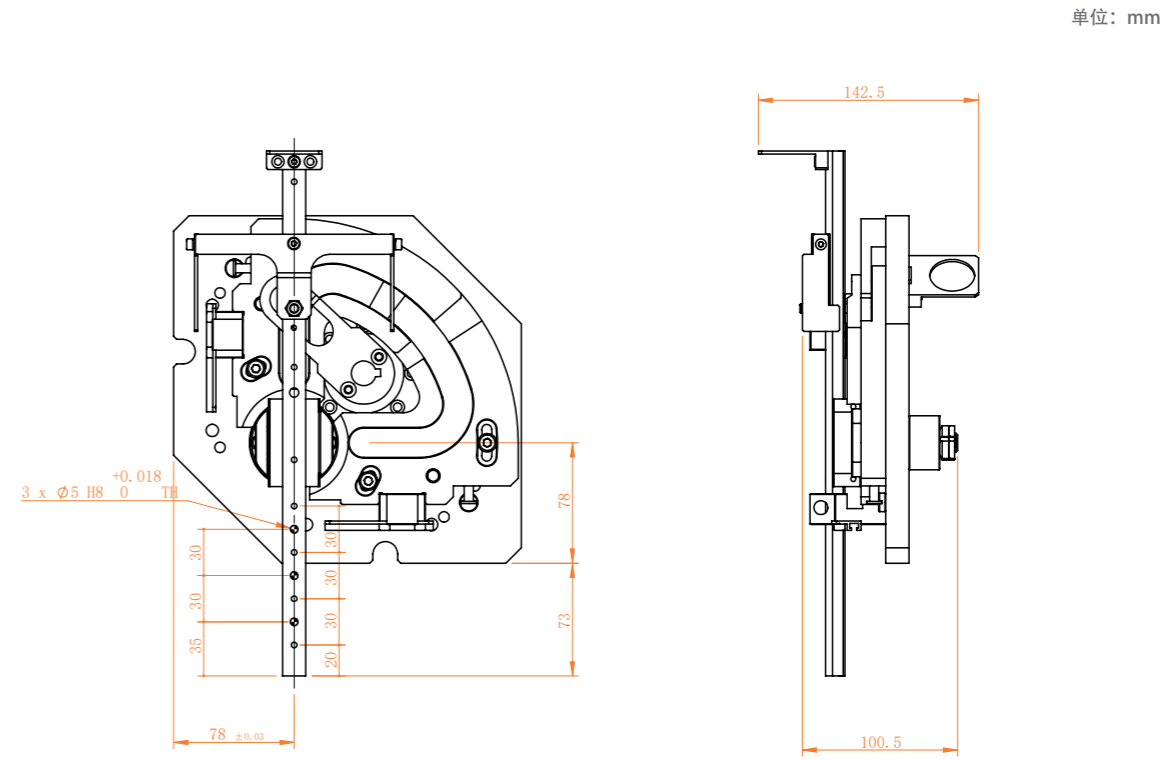
性能参数		用途	特点
可调角度	90° ±3°	用于实现平面90° 旋转移载。	凸轮曲线, 高刚性, 高精度, 结构紧凑, 维护简易。
行程	65*65		
基本型重量	9.3Kg		
重复定位精度	±0.03mm		
额定载荷	0.5Kg		

①型号	②配置	③翻转角度	④移载参考行程	⑤电机品牌	⑥减速机配置	⑦减速机类型
PP	S (移载行程可调)	90	65	A (YASKAWA, INOVANCE, MITSUBISHI) B (BECKHOFF) C (SIEMENS) D (PANASONIC)	H (SHIMPO) L (NEWSTART)	R10(90° 转角减速机1: 10) L10 (直线减速机1: 10)

	A	B	C	D	H	L		
制造商	YASKAWA	INOVANCE	MITSUBISHI	BECKHOFF	SIEMENS	PANASONIC	SHIMPO	NEWSTART
参考型号	SGM7J-04A	MS1H4-40B30CB	HG-KR43	AM8031-1C20	1FK2103-4AG	MHMF042	VRL-070C-10-K5 EVL-070B-10-K6	AE070L1-10-P2-S2 AER070L1-10-P2-S2
功率	400W	400W	400W	420W	400W	400W	/	/

交货期 Delivery
90° PP
12天发货

接口尺寸



交货期 Delivery
90° PP
12天发货

精密链板式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

链条式输送模组
辅件

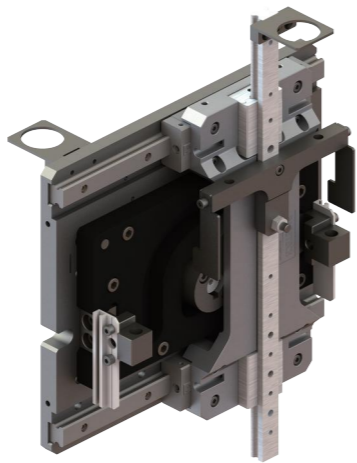
精密链板式
输送模组
TS系列

倍速链式
托盘输送模组
CS系列

同步带式
托盘输送模组
CS系列

托盘式
输送模组
辅件

CAD 2D 3D



项目	底板	轨迹板
M 材质	S45C	SCM440
S 表面处理	镀硬铬	渗氮

180° PP (经济型) 参数标识清晰, 通过简单的7步选型即可获得您想要的产品

请按照选型步骤①~④进行产品型号和参数的选定, 然后根据选型进行产品订购。

①型号 PP ②配置 H ③翻转角度 180 ④移载参考行程 68-120 ⑤电机品牌 A ⑥减速机配置 H ⑦减速机类型 R10

选型范例 型号PPH180-68-120-AHR10, 表示行程固定, 水平行程120mm, 垂直行程68mm, 适配日产转角减速机的180° P&P模组。

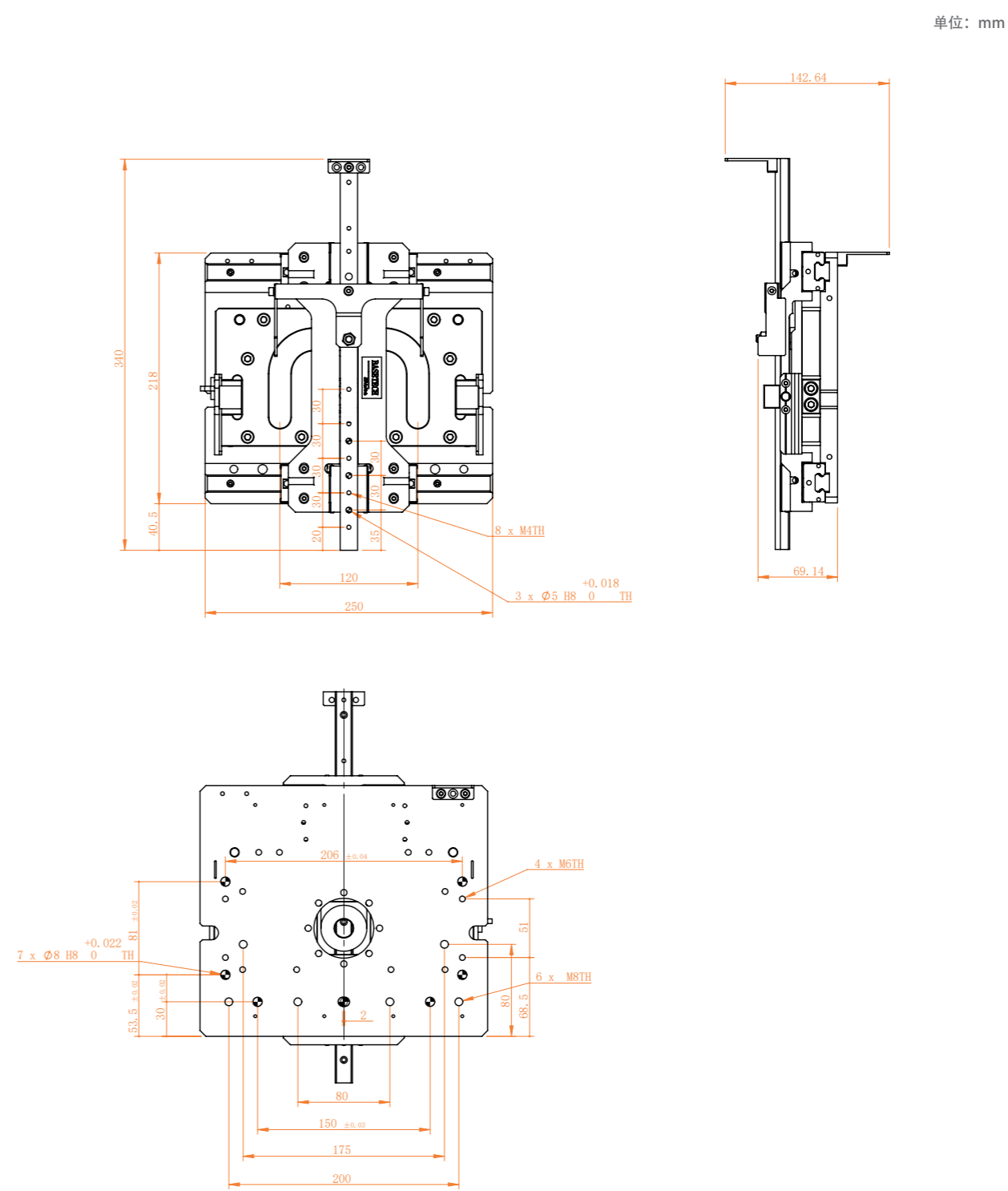
性能参数		用途	特点
行程	H* (L±5)	用于实现快速水平移载。	凸轮曲线, 高刚性, 高精度, 结构紧凑, 维护简易。
基本型重量	10.8Kg		
重复定位精度	±0.03mm		
额定载荷	0.8Kg		

① 型号	② 配置	③ 翻转角度	④ 移载参考行程 (垂直行程H—水平行程L)	⑤ 电机品牌	⑥ 减速机配置	⑦ 减速机类型
PP	S (移载行程可调) H (移载行程固定)	180	68—100	A (YASKAWA, INOVANCE, MITSUBISHI) B (BECKHOFF) C (SIEMENS) D (PANASONIC)	H(SHIMPO) L(NEWSTART)	R10(90° 转角减速机1: 10)
			74—100			L10 (直线减速机1: 10)
			68—120			
			78—150			

	A		B	C	D	H		L	
制造商	YASKAWA	INOVANCE	MITSUBISHI	BECKHOFF	SIEMENS	PANASONIC	SHIMPO		NEWSTART
参考型号	SGM7J-04A	MS1H4-40B30CB	HG-KR43	AM8031-1C20	1FK2103-4AG	MHMF042	VRL-070C -10-K5	EVL-070B -10-K6	AE070L1-10 -P2-S2 AER070L1-10 -P2-S2
功率	400W	400W	400W	420W	400W	400W	/		/

交货期 Delivery
180° PP
12天发货

接口尺寸



交货期 Delivery
180° PP
12天发货