

为您提供更精更快的自动化解决方案

We provide automation solution with higher precision & efficiency!

模块化桁架机器人
Modular Gantry Robot

模块化机器人行走轴
Modular Travelling Track for Robot



摩云阁香河机器人有限公司
BMG Robot (Xianghe) Co., Ltd.

企业简介

摩云阁香河机器人有限公司是北京摩云阁精密齿条股份有限公司全资子公司, 注册资金1000万元, 位于河北省香河经济技术开发区运平路28号(香河机器人小镇)。

我公司利用摩云阁V型导轨齿条传动系统和扁导轨齿条传动系统设计、生产模块化桁架机器人和机器人行走轴, 精度高、速度快、结构紧凑。

我公司拥有全套生产设备, 大型卧式数控加工中心可加工箱型梁单根最大长度16.5米。

我公司与台达、安川、西门子均有战略协作, 可为机器人配置不同的伺服控制系统, 全方位满足客户需求。

我们可以根据客户要求, 为机器人配置世界知名品牌的抓手。

我公司拥有专业技术团队, 可以根据客户需求, 快速提供机器人自动化解决方案, 并且从设计、生产、装配、调试到售后服务全程控制。

As subsidiary of Beijing Moving-Goods Precision Racks Co., Ltd. ("BMG Racks"), BMG Robot (Xianghe) Co., Ltd. is located in Xianghe Robot Town, Xianghe County, a city east to Beijing.

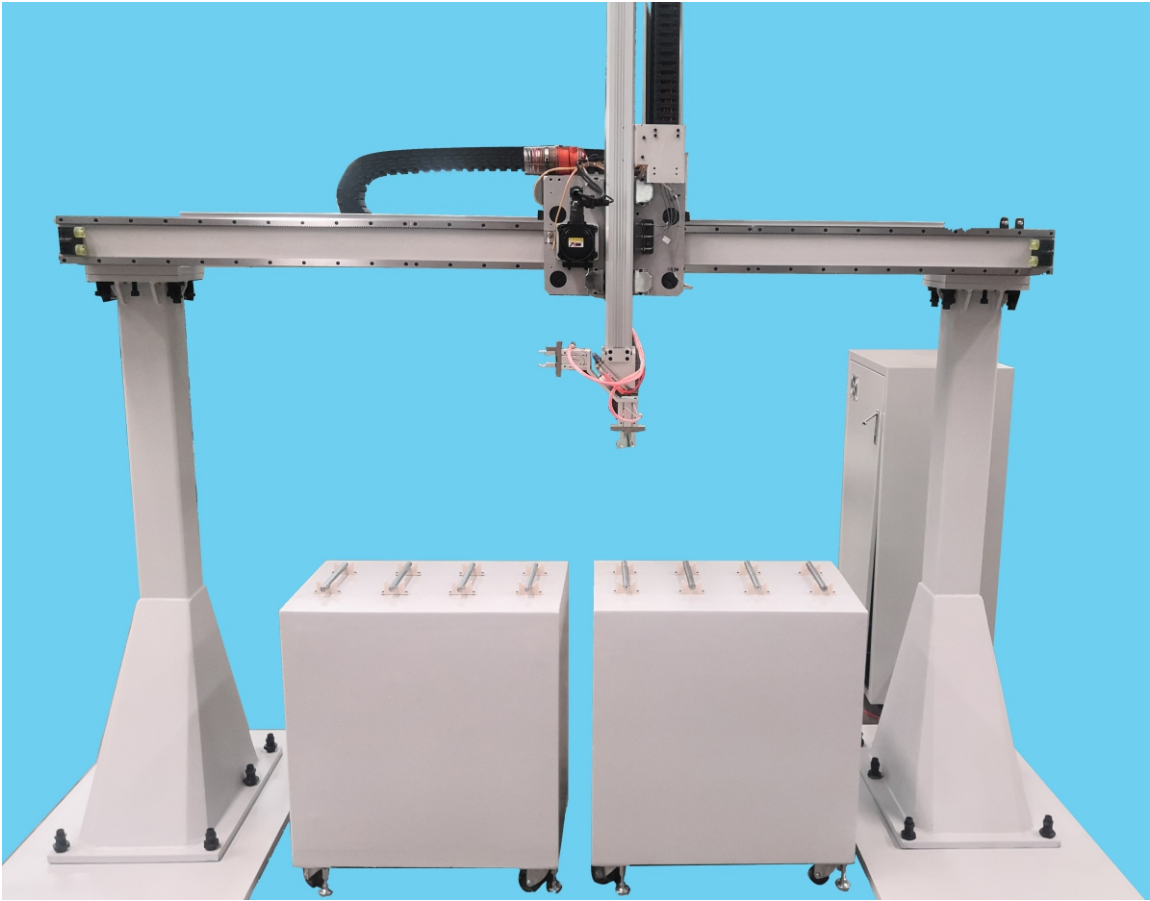
We build modular gantry robot & travelling track for robot with the guideway V bar rack drive system & guideway flat rail rack drive system from BMG Racks, which are fast, precise and compact in structure.

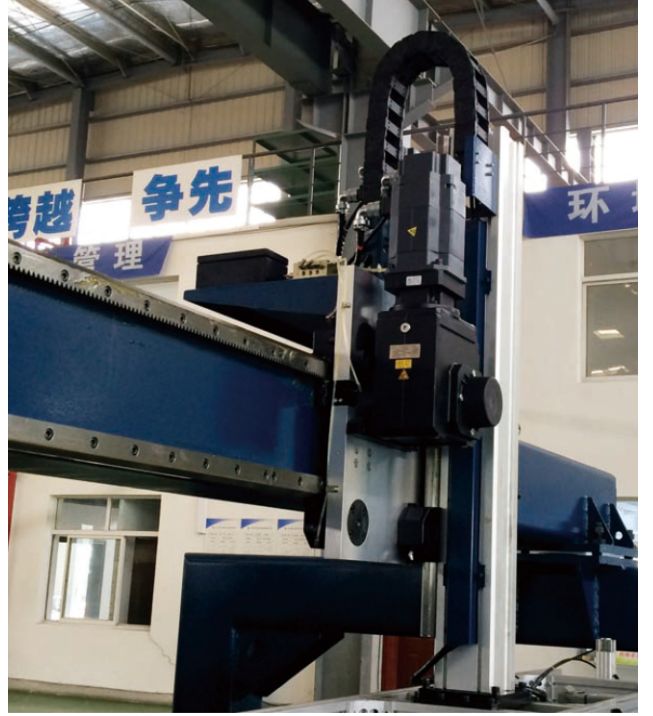
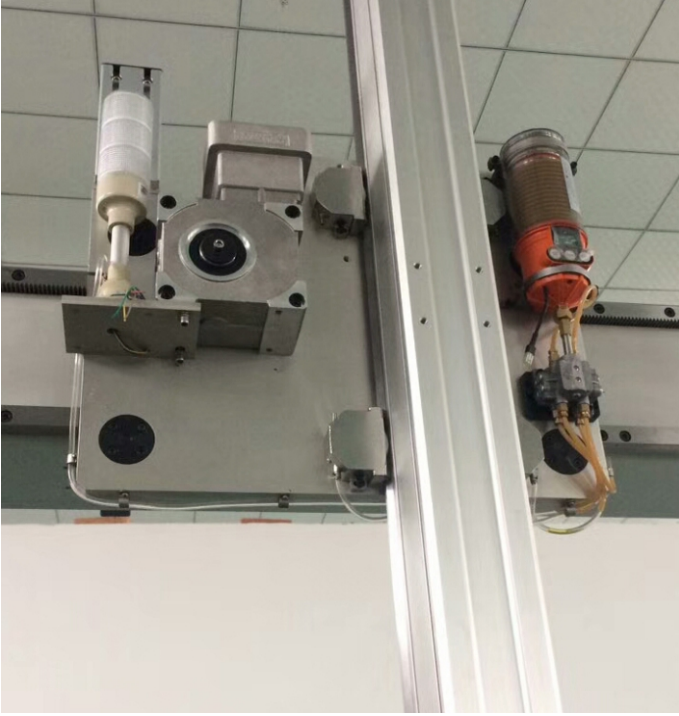
We have complete production equipment, incl. horizontal CNC machining center which can machine steel beam up to 16.5m/pcs.

With strategic co-operation with Delta, Yaskawa & Siemens, we can equip our robots with different servo control system.

And we can equip our robots with world famous gripper unit according to customer request.

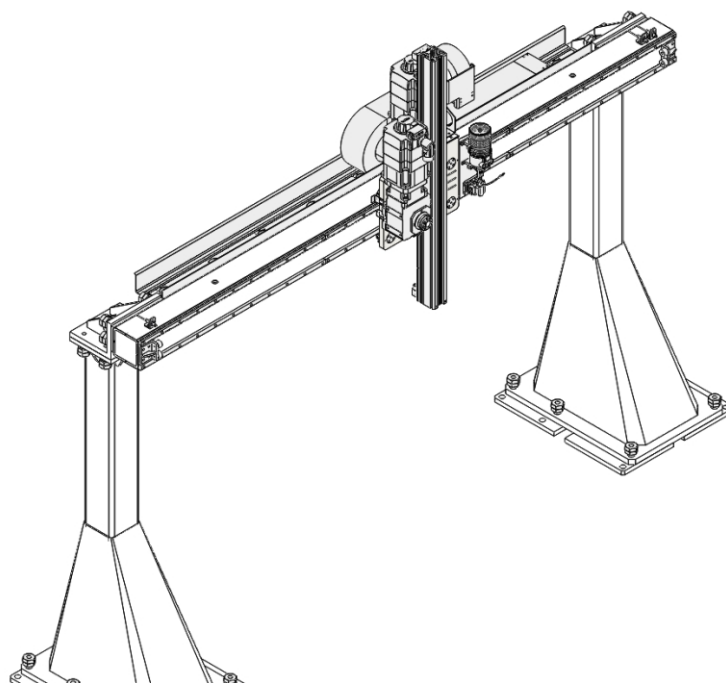
Our professional engineers can provide robot automation solution very quickly. And they take part in the whole process from design, production, assembly, test to after-sales service.





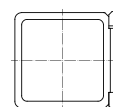




单梁两轴桁架机器人CG-15
Single-beam 2-axis gantry robot CG-15


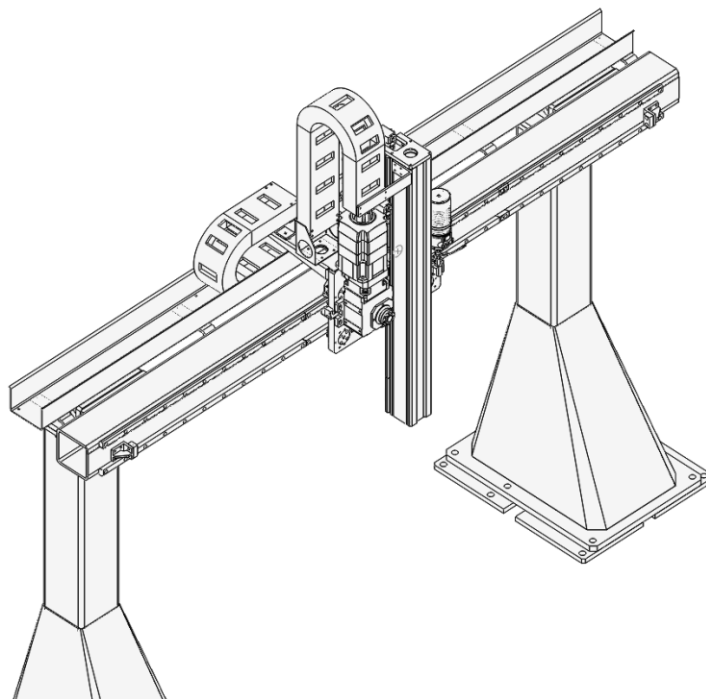
最大负载能力 Max. Payload	15kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	150m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	6 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	120m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	10m /s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	700mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

X轴



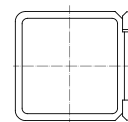
Z轴



单梁两轴桁架机器人CG-40
Single-beam 2-axis gantry robot CG-40


最大负载能力 Max. Payload	40kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	120m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	4 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	75m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	3m /s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1000mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

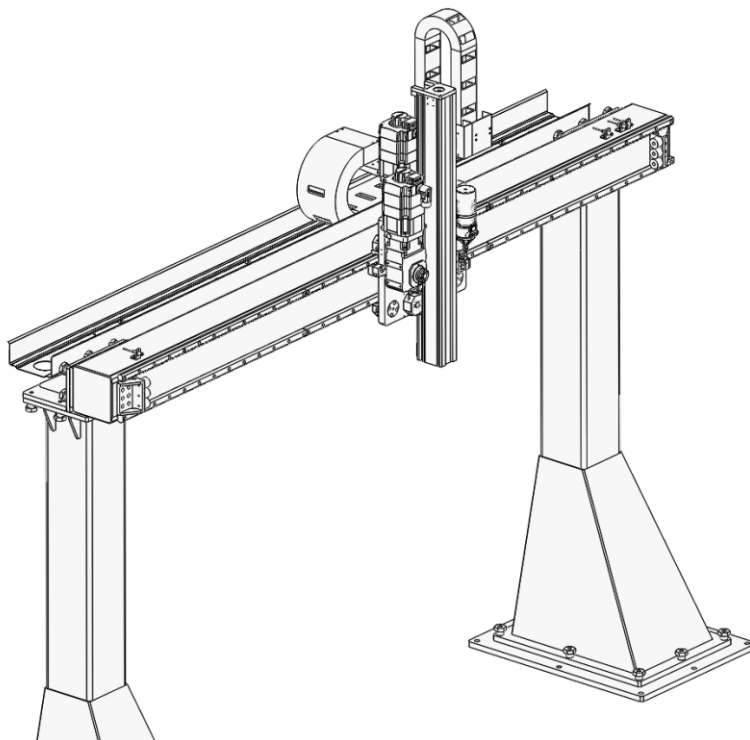
X轴



Z轴

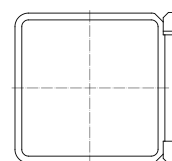


单梁两轴桁架机器人CG-150
Single-beam 2-axis gantry robot CG-150

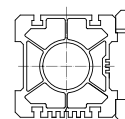


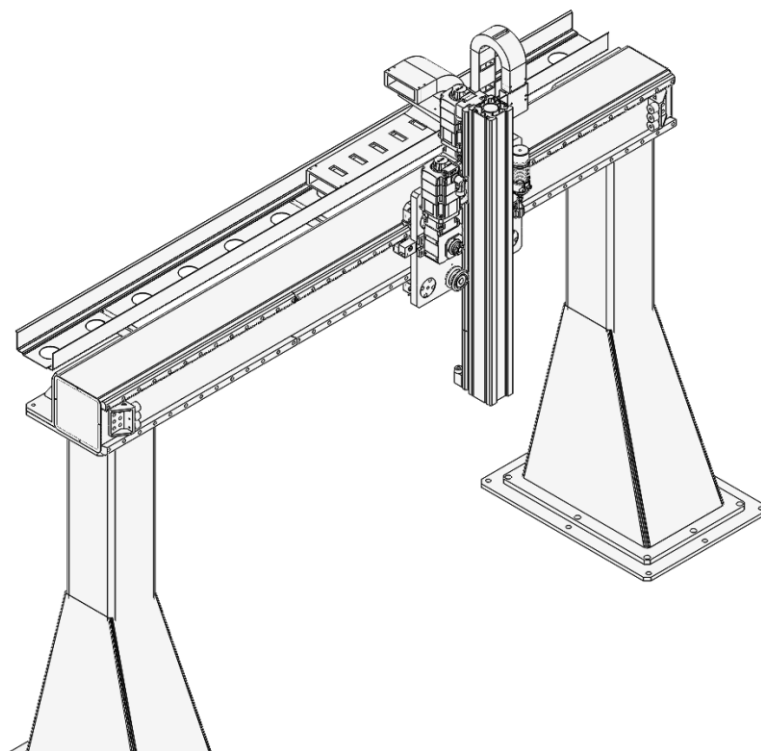
最大负载能力 Max. Payload	150kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60 m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	42 m/min
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m/s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1200mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

X轴



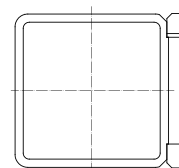
Z轴



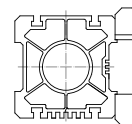
单梁两轴桁架机器人CG-400
Single-beam 2-axis gantry robot CG-400


最大负载能力 Max. Payload	400kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60 m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	36 m/min
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m/s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

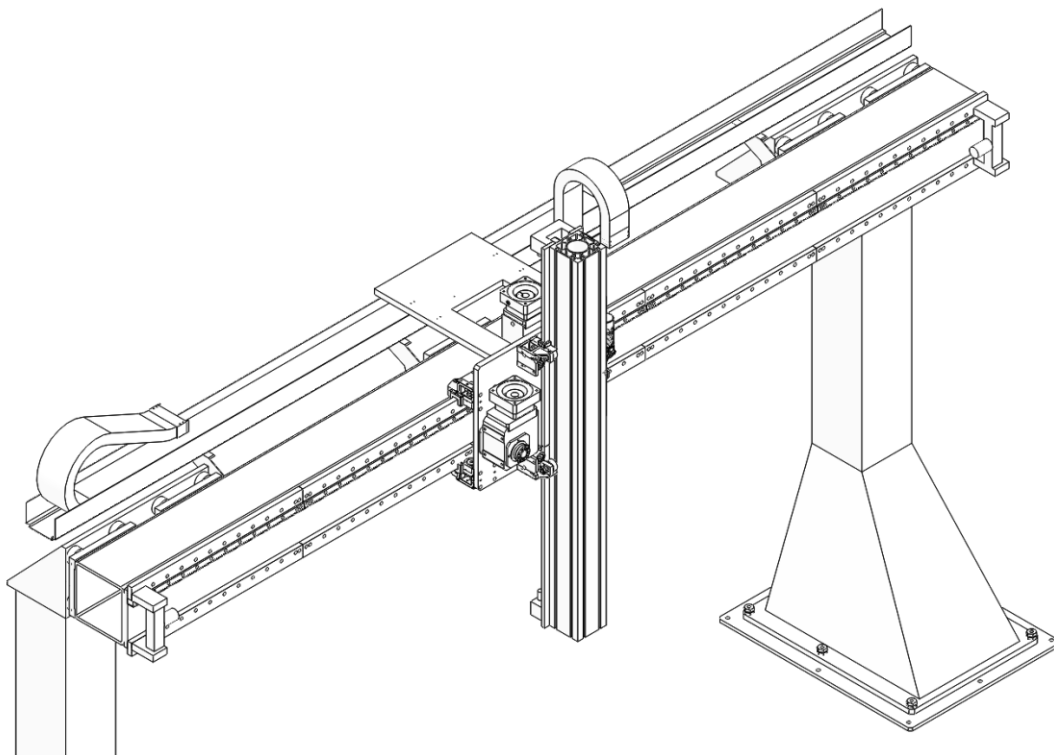
X轴



Z轴

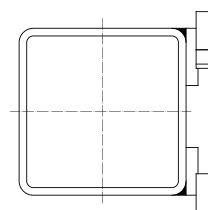


单梁两轴桁架机器人CG-1200
Single-beam 2-axis gantry robot CG-1200

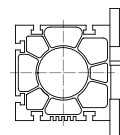


最大负载能力 Max. Payload	1200kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60 m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	30 m/min
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m/s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

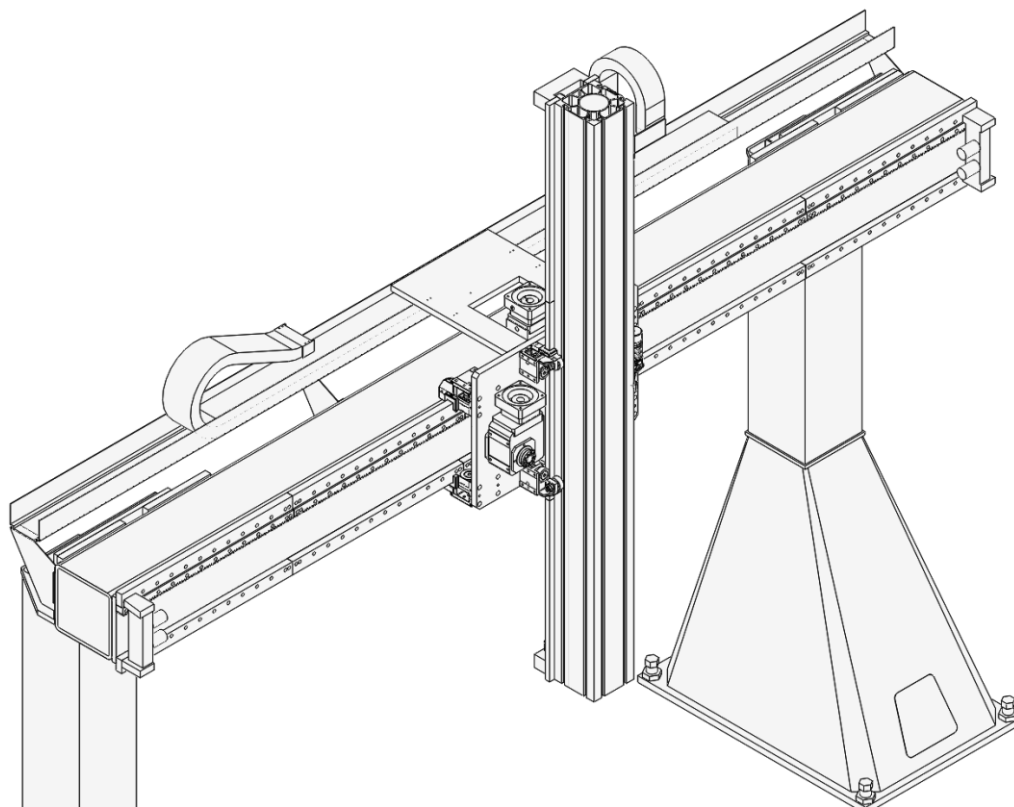
X轴



Z轴

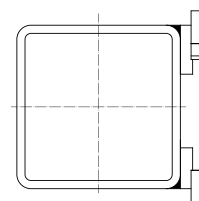


单梁两轴桁架机器人CG-3000
Single-beam 2-axis gantry robot CG-3000

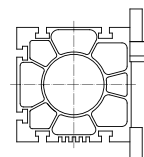


最大负载能力 Max. Payload	3000kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60 m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	30 m/min
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m/s ²
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

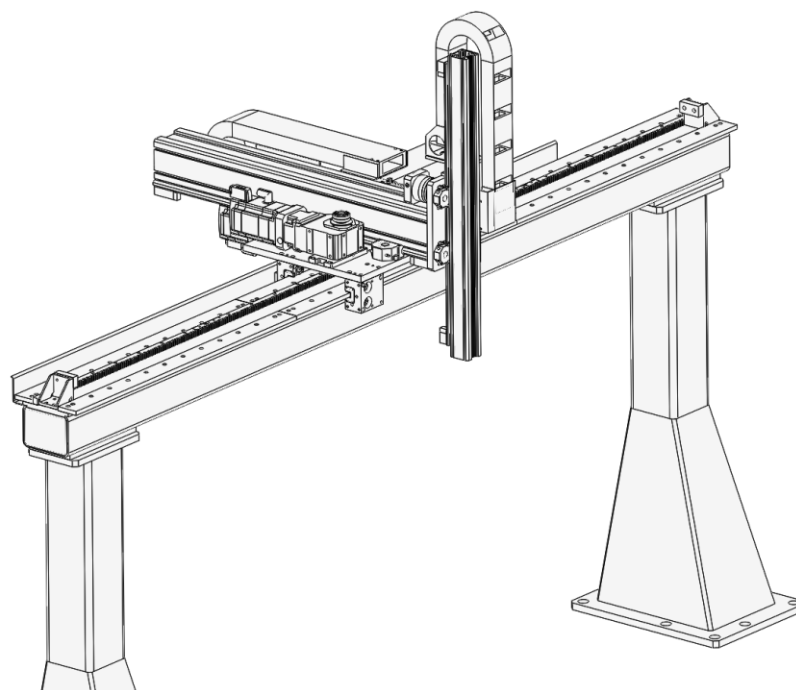
X轴



Z轴

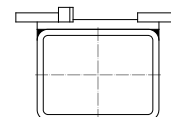


单梁三轴桁架机器人 TG-15 Single-beam 3-axis gantry robot TG-15

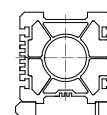


最大负载能力 Max. Payload	15kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	120m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	90m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	3m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	90m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	5m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	600mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	700mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

X轴



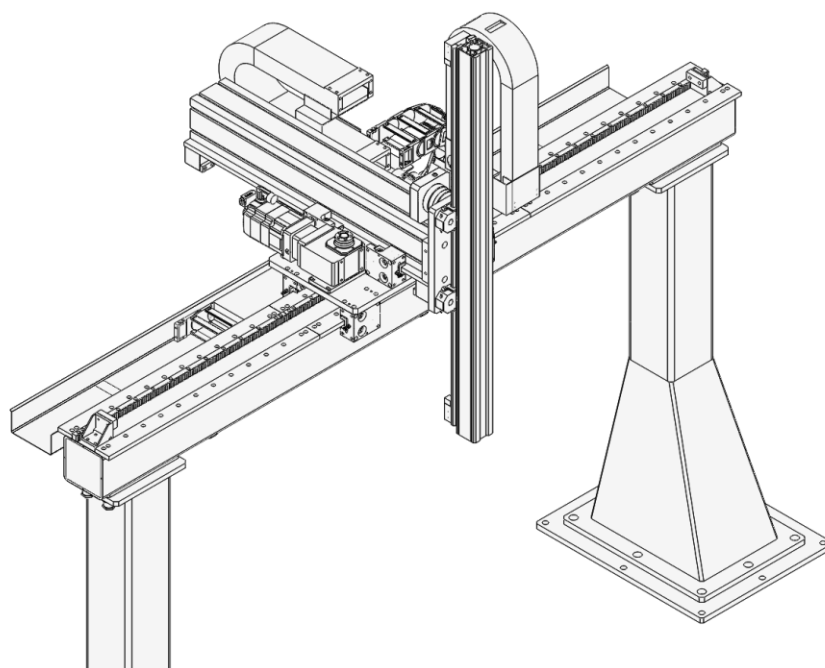
Y轴



Z轴

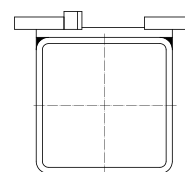


单梁三轴桁架机器人TG-40
Single-beam 3-axis gantry robotTG-40

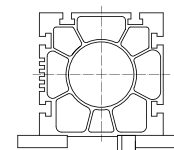


最大负载能力 Max. Payload	40kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	120m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	90m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	3m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	60m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	3m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	1000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1000mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

X轴



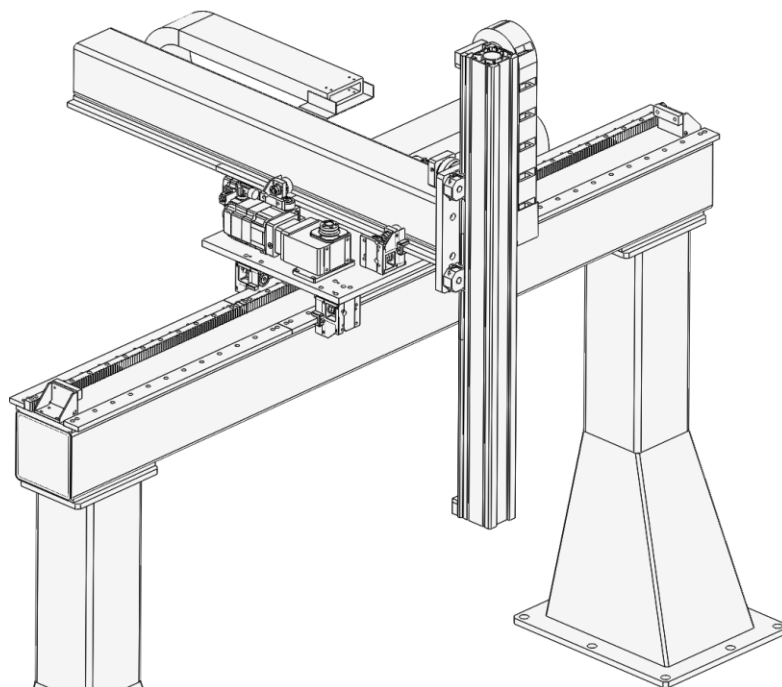
Y轴



Z轴

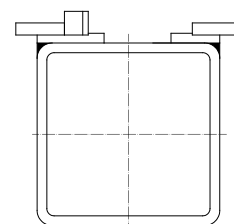


单梁三轴桁架机器人 TG-150
Single-beam 3-axis gantry robot TG-150

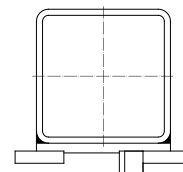


最大负载能力 Max. Payload	150kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	1 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	60m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	2m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	42m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1 m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	1000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1200mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

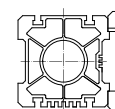
X轴



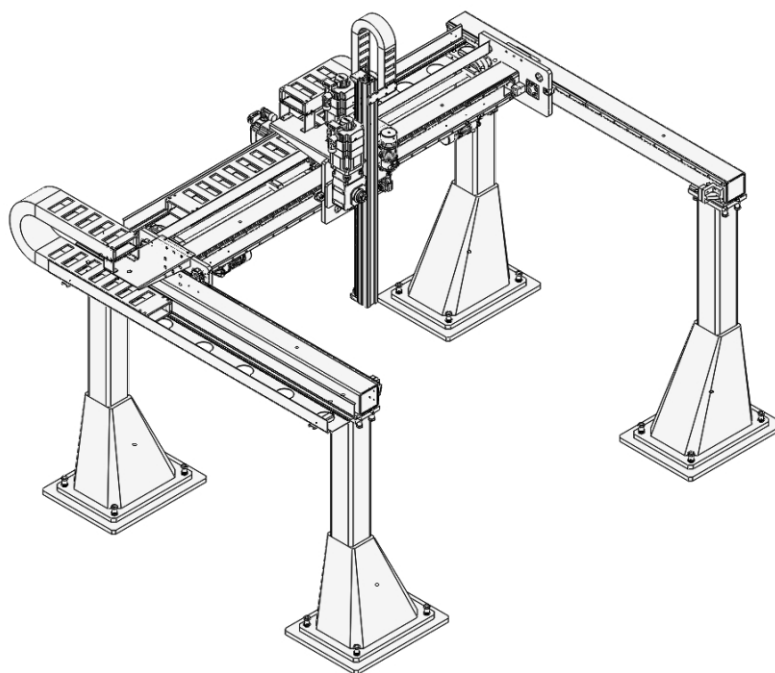
Y轴



Z轴

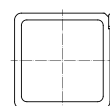


龙门三轴桁架机器人 HG-15 Double-beam 3-axis gantry robot HG-15

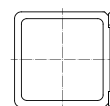


最大负载能力 Max. Payload	15kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	150m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	150m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	5 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	120m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	10m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	2500mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	700mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

X轴



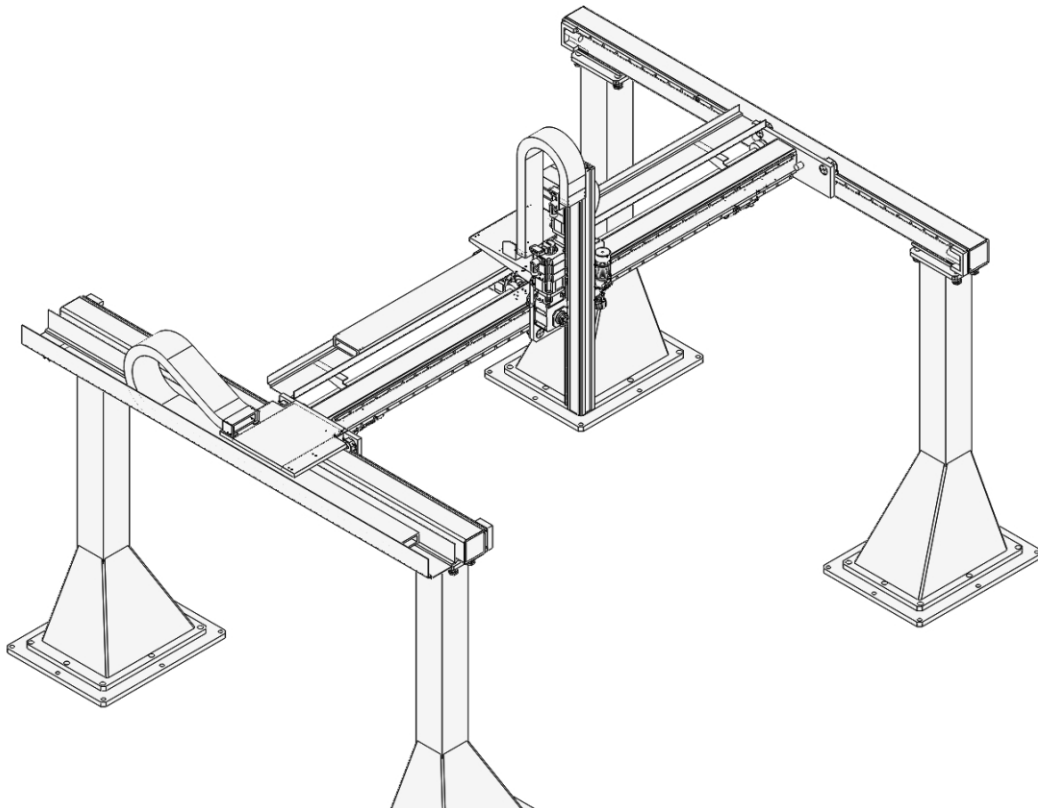
Y轴



Z轴

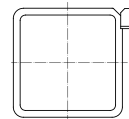


龙门三轴桁架机器人 HG-40
Double-beam 3-axis gantry robot HG-40

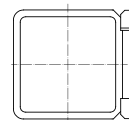


最大负载能力 Max. Payload	40kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	120m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	2 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	120m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	4 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	75m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	3m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	3000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1000mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

X轴



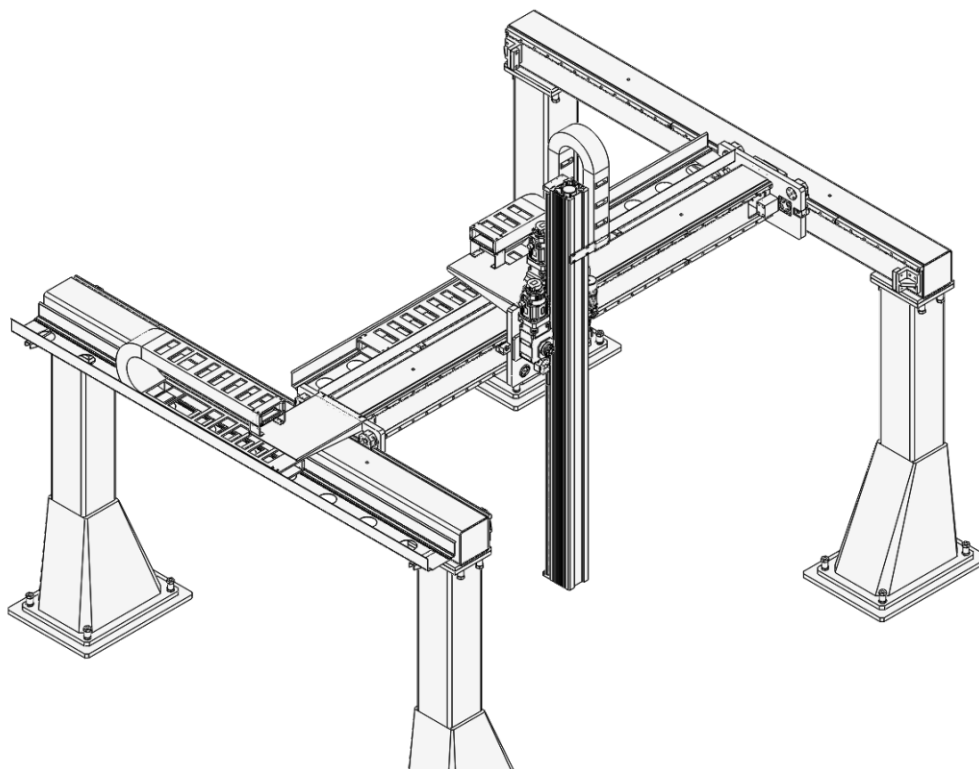
Y轴



Z轴

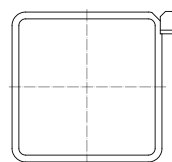


龙门三轴桁架机器人 HG-150 Double-beam 3-axis gantry robot HG-150

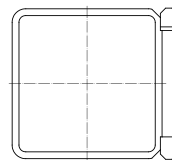


最大负载能力 Max. Payload	150kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	1 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	60m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	42m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	4000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1200mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

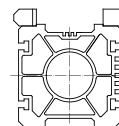
X轴



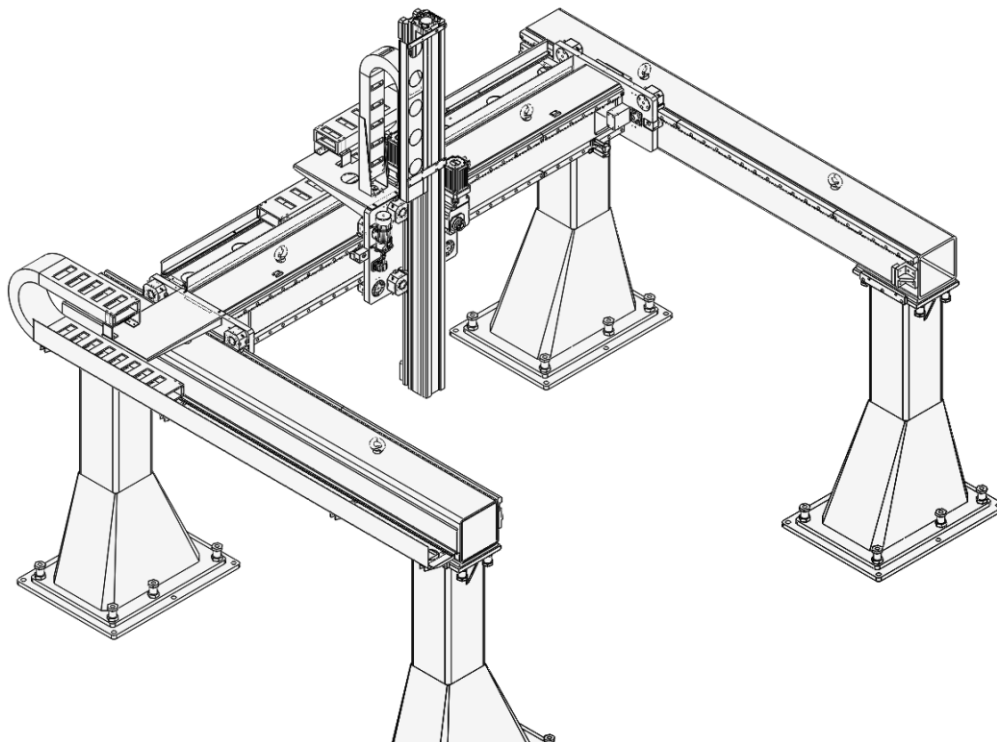
Y轴



Z轴

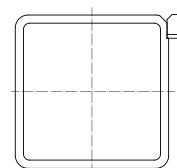


龙门三轴桁架机器人 HG-400
Double-beam 3-axis gantry robot HG-400

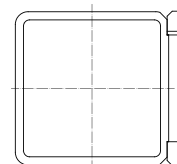


最大负载能力 Max. Payload	400kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	60m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	1 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	60m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	2 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	36m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	1m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	6000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

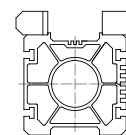
X轴



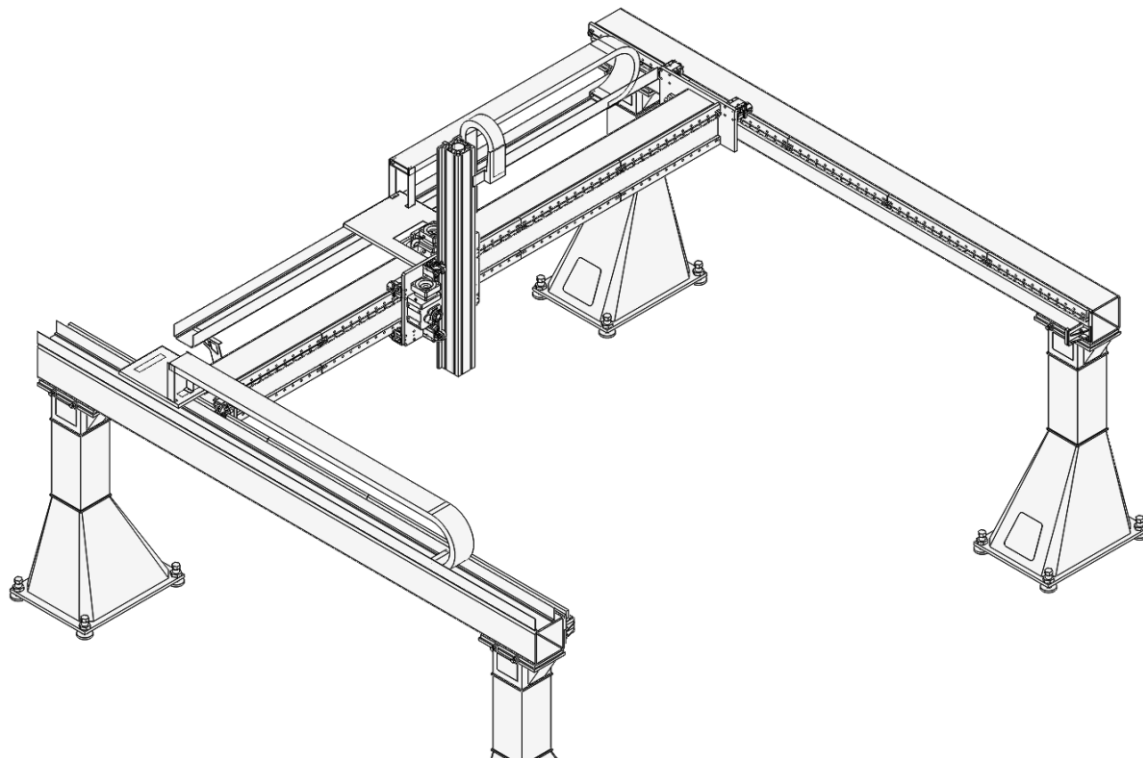
Y轴



Z轴

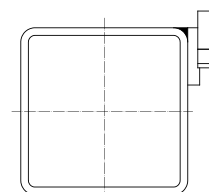


龙门三轴桁架机器人 HG-1000 Double-beam 3-axis gantry robot HG-1000

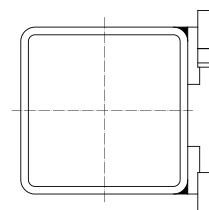


最大负载能力 Max. Payload	1000kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	42m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	1 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	42m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	1 m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	30m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	0.5 m/s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	8000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

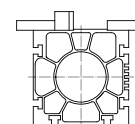
X轴



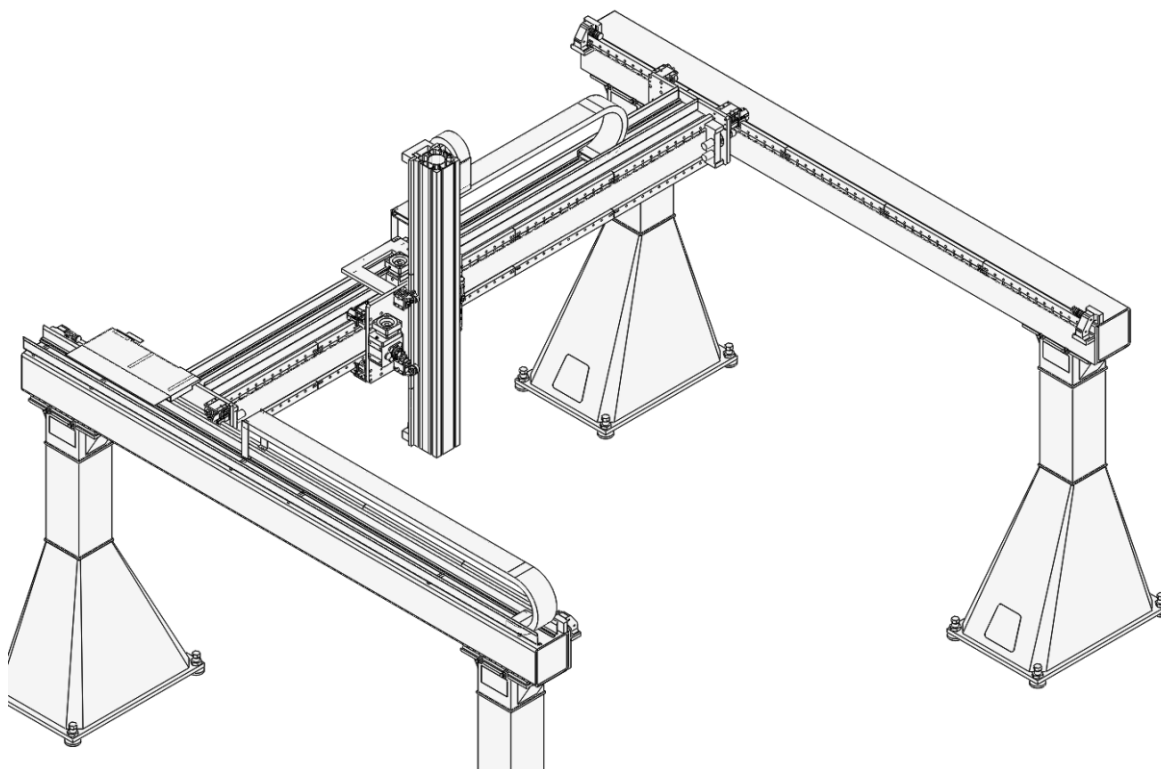
Y轴



Z轴

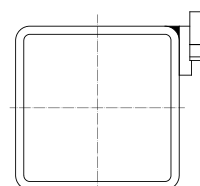


龙门三轴桁架机器人 HG-2500 Double-beam 3-axis gantry robot HG-2500

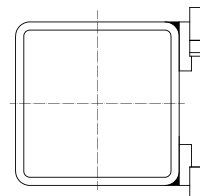


最大负载能力 Max. Payload	2500kg
X轴最大移动速度 Max. Speed for X axis	42m/min.
X轴最大加速度 Max. acc. Speed for X axis	1 m/s ²
Y轴最大移动速度 Max. Speed for Y axis	42m/min.
Y轴最大加速度 Max. acc. Speed for Y axis	1m/s ²
Z轴最大移动速度 Max. Speed for Z axis	30m/min.
Z轴最大加速度 Max. acc. Speed for Z axis	0.5m /s ²
Y轴标准行程 Standard stroke for Y axis	10000mm
Z轴标准行程 Standard stroke for Z axis	1600mm
重复定位精度 Repeatability accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. control	伺服控制 Servo control

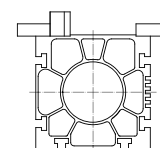
X轴

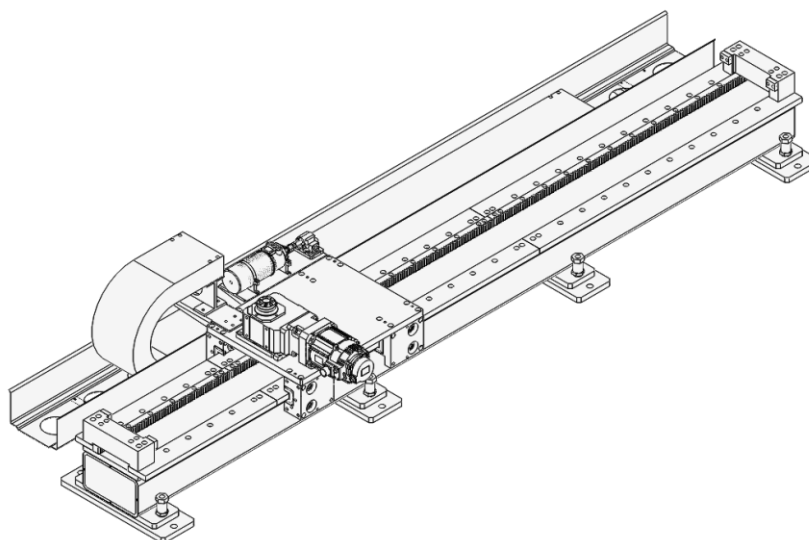


Y轴



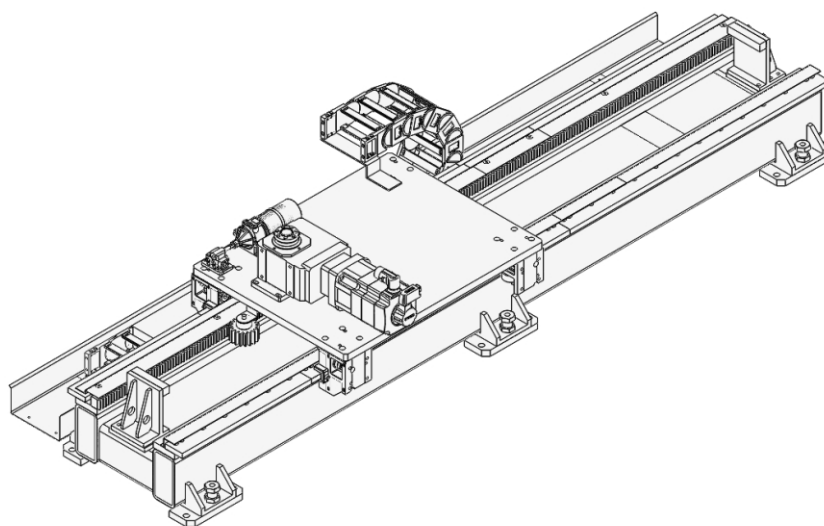
Z轴



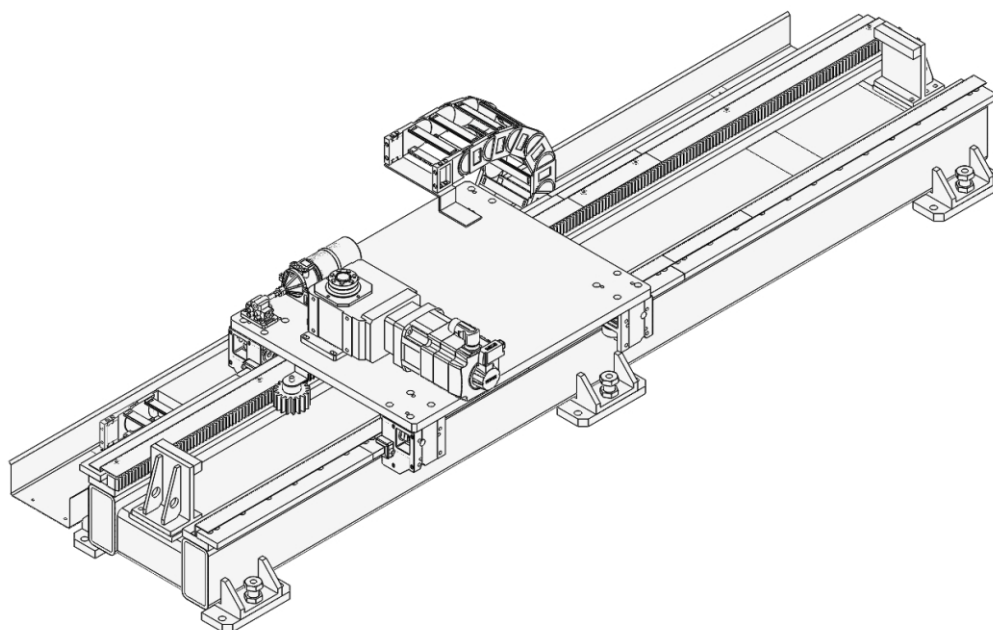
机器人行走轴 GT-300
Travelling Track for Robot GT-300


最大机器人负载能力 Max. Capacity to carry robot	300Kg
最大静载荷负载能力 Max. Capacity to carry static load	1200Kg
最大机器人负载移动速度 Max. Speed to carry robot	180m/min.
最大机器人负载加速度 Max. acc. Speed to carry robot	8 m/s ²
最大静载荷移动速度 Max. Speed to carry static load	120m/min.
最大静载荷加速度 Max. acc. Speed to carry static load	3 m/s ²
重复定位精度 Repeatability Accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

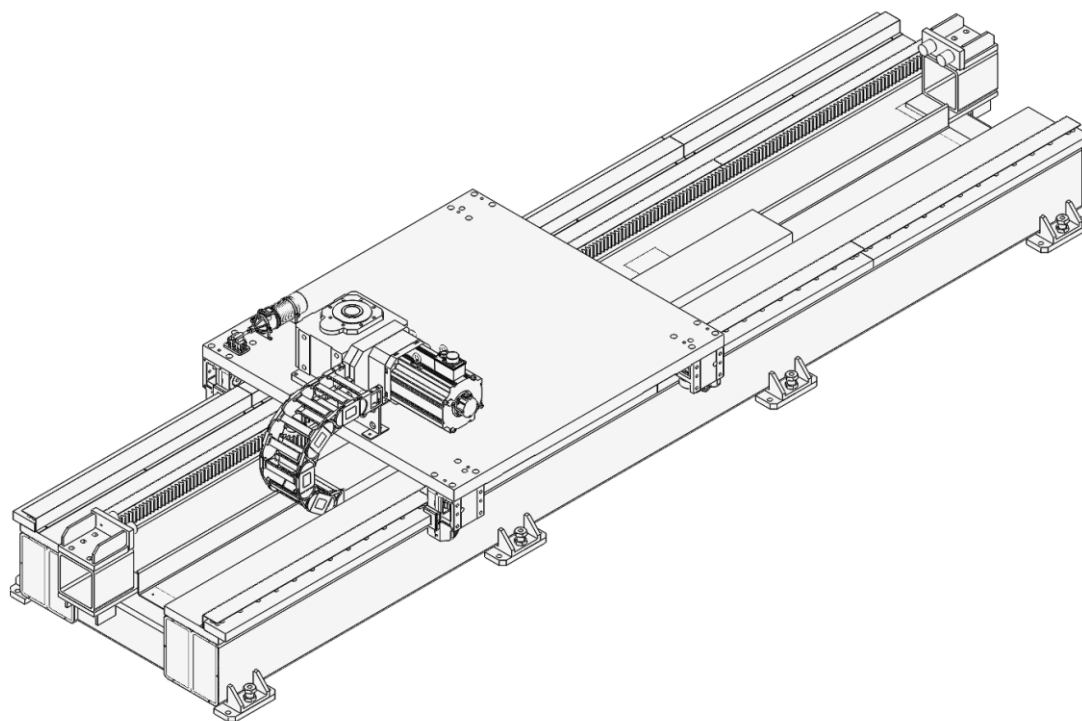
机器人行走轴 GT-900 Travelling Track for Robot GT-900



最大机器人负载能力 Max. Capacity to carry robot	900Kg
最大静载荷负载能力 Max. Capacity to carry static load	2500Kg
最大机器人负载移动速度 Max. Speed to carry robot	150m/min.
最大机器人负载加速度 Max. acc. Speed to carry robot	4 m/s ²
最大静载荷移动速度 Max. Speed to carry static load	90m/min.
最大静载荷加速度 Max. acc. Speed to carry static load	1.5 m/s ²
重复定位精度 Repeatability Accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

机器人行走轴 GT-2000
Travelling Track for Robot GT-2000


最大机器人负载能力 Max. Capacity to carry robot	2000Kg
最大静载荷负载能力 Max. Capacity to carry static load	4000Kg
最大机器人负载移动速度 Max. Speed to carry robot	150m/min.
最大机器人负载加速度 Max. acc. Speed to carry robot	3 m/s ²
最大静载荷移动速度 Max. Speed to carry static load	90m/min.
最大静载荷加速度 Max. acc. Speed to carry static load	2 m/s ²
重复定位精度 Repeatability Accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

机器人行走轴 GT-3000
Travelling Track for Robot GT-3000


最大机器人负载能力 Max. Capacity to carry robot	3000Kg
最大静载荷负载能力 Max. Capacity to carry static load	5200Kg
最大机器人负载移动速度 Max. Speed to carry robot	120m/min.
最大机器人负载加速度 Max. acc. Speed to carry robot	3 m/s ²
最大静载荷移动速度 Max. Speed to carry static load	90m/min.
最大静载荷加速度 Max. acc. Speed to carry static load	2 m/s ²
重复定位精度 Repeatability Accuracy	±0.02mm
驱动方式 Drive	齿轮齿条 Rack & pinion
控制方式 El. Control	伺服控制 Servo control

客户需求参数表
Customer Request Form

桁架机器人参数 Technical Data for Gantry Robot			
客户名称 Customer:			
No.	名称 Item	参数 Data	单位 Unit
1	Z轴末端负载 (夹具+工件) Load (gripper + workpiece) under end of Z axis		KG
2	工件尺寸 Size of workpiece		mm
3	X轴速度 Speed for X axis		m/s
4	X轴加速度 Acc. Speed for X axis		m/s ²
5	X轴行程 Stroke for X axis		m
6	Y轴速度 Speed for Y axis		m/s
7	Y轴加速度 Acc. Speed for Y axis		m/s ²
8	Y轴行程 Stroke for Y axis		m
9	Z轴速度 Speed for Z axis		m/s
10	Z轴加速度 Acc. Speed for Z axis		m/s ²
11	Z轴行程 Stroke for Z axis		m
12	立柱高度 Column Height		mm
13	项目发货地址 Project Location		
14	其他要求 Other Request		

机器人行走轴参数 Technical Data for Travelling Track for Robot			
客户名称 Customer:			
No.	名称 Item	参数 Data	单位 Unit
1	机器人品牌型号 Robot Brand & Model		
2	机器人自重+ 载荷 Robot Weight + Load		KG
3	速度要求 Speed		m/s
4	加速度要求 Acc. Speed		m/s ²
5	行程 Stroke		m
6	重复定位精度 Repeatibility Accuracy		mm
7	机器人是否需配增高底座 Robot base to be raised or not		
8	项目发货地址 Project Location		
9	其他要求 Other Requests		

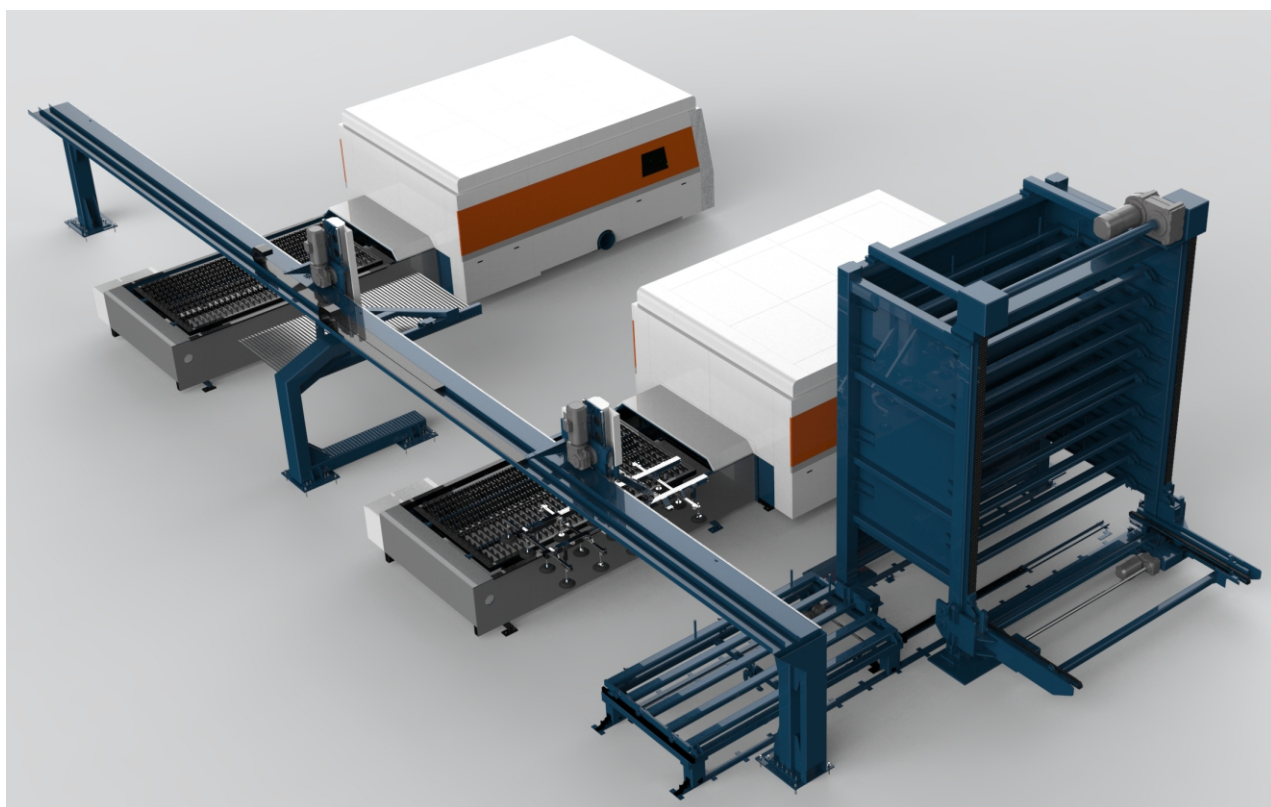
旋转式钢板上料机

Rotation Loader for laser cutting machine



带料库桁架式钢板上料机

Gantry Loader for laser cutting machine with steel sheets bank





摩云阁香河机器人有限公司
BMG Robot (Xianghe) Co., Ltd.

地址：河北省香河经济开发区运平路28号
电话：010-89580750, 89580753
传真：010-89580020
QQ号：3056489228
手机：13901398193
电子信箱：zhou.hz@263.net
网址：www.bmg-racks.com

Add: No. 28, Yunping Road, Xianghe Economic
Development Zone, Hebei, China
Tel: 0086-10-89580750, 89580753
Fax: 0086-10-89580020
QQ: 3056489228
Mobile: 0086-13901398193
Email: zhou.hz@263.net
Website: www.bmg-racks.com