



Delta机器人产品 选型手册

ROBOT PRODUCT SELECTION MANUAL

高速度 | 高精度 | 高稳定性 | 高负载



山东华睿人工智能科技有限公司

卢经理 17663751613

关于我们

About US

山东华睿人工智能科技有限公司是一家专注于智能机器人自动化生产和应用的企业，成立于2021年。

山东华睿人工智能科技有限公司以“推进智能发展”为使命，做真正懂得用户需求、实现用户想象的智能设备体系。

本公司主要的产品，包括并联机器人、机械手工作站，并专门针对农产品深加工研发的智能设备，如智能草莓去柄机。同时也根据客户的特定工艺需求提供机械手自动化定制解决方案、系统集成方案以及配套的软件和控制系統。

本公司重视技术创新，已经获得多项技术专利。公司秉持“精益求精”的质量方针，坚持不断的技术研发和产品创新。



Delta机器人
Delta robot



行星减速机
Planetary reducer



Delta机器人工作站
Delta robot workstation



工控上位机定制开发
Customized development of industrial
control upper computer

资质荣誉

Honor



SDHR-D-150-400B-G3



高速度

High speed

高精度

High precision

高稳定性

High stability

高负载

High load

型号		SDHR-D-150-400B-G4
轴数		3+1
最大负载		1KG
机器人本体	重量	30KG
	工作范围	400mm
重复定位精度	位置	±0.01mm
	旋转	0.1°
旋转范围		±360°
主动臂角度范围	上仰	38°
	下沉	75°
输入电源		单相220 V±22 V, 50 Hz±3 Hz
最大工作频率		120次/min
最高分拣速率		100次/S
噪声		≤80dB(A)
额定功率		0.4KW
工作环境		0℃~40℃, 45%≤RH≤75%
防护等级		IP55/IP67

- 重复定位精度小于0.1mm,满足追求高精度需求。

The repeated positioning accuracy is less than 0.1mm, which meets the pursuit of high precision.

- 特殊的完全轴承结构设计，更加适应高强度高频次重复运动需求，使用寿命更长久。

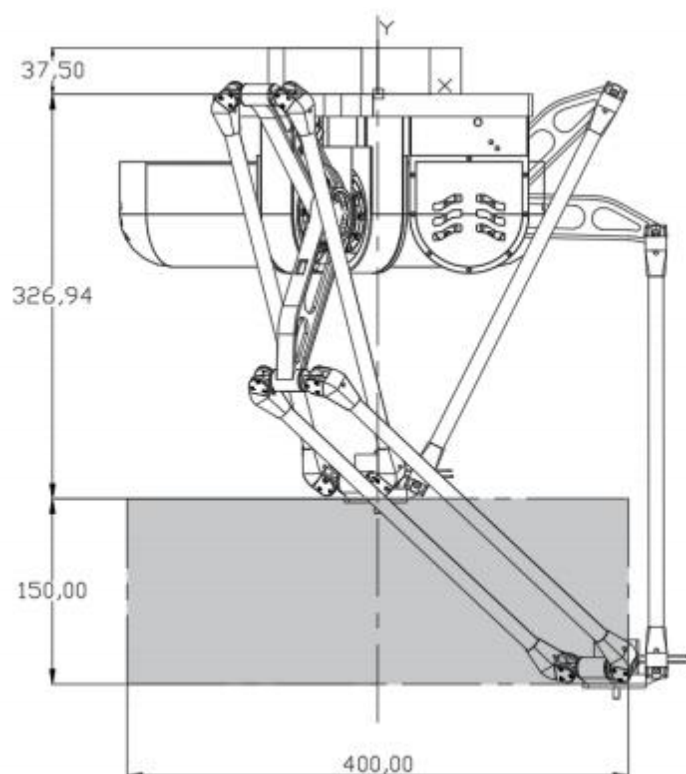
Special complete bearing structure design, more adapt to the needs of high intensity and high frequency repeated movement, longer service life.

- 非常适于海产品加工、农产品加工、工业自动化生产、分拣装箱、搬运、入库等众多领域。

Very suitable for seafood processing, agricultural products processing, industrial automation production, sorting and packing, handling, warehousing and many other fields.

外形尺寸及运动范围

Overall dimensions and range of motion (mm)

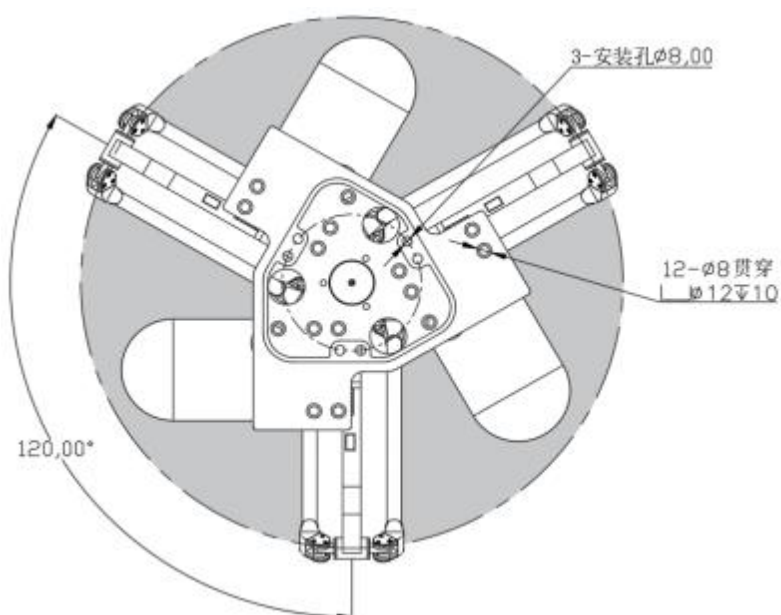


说明：
图示下部加深部分
为机器人末端下表
面几何中心的运动
范围。

Instructions:
The lower part of
the illustration
is the motion
range of the
geometric center
of the lower
surface of the
robot end.

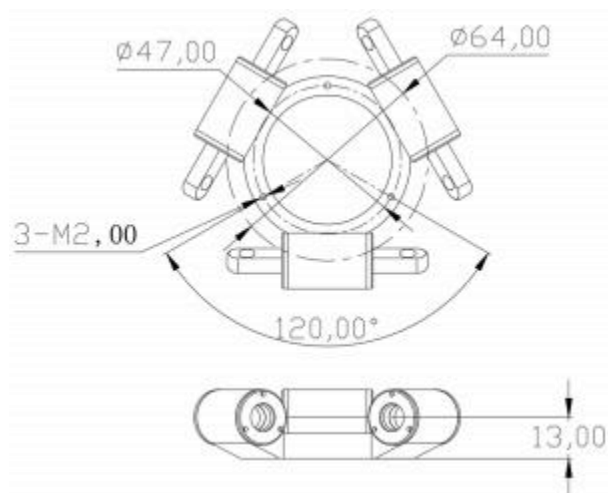
静平台尺寸图

Static platform size diagram (mm)



动平台尺寸图

Dynamic platform size diagram (mm)



SDHR-D-220-600B-G3



高速度

High speed

高精度

High precision

高稳定性

High stability

高负载

High load

- 重复定位精度小于0.1mm,满足追求高精度需求。

The repeated positioning accuracy is less than 0.1mm, which meets the pursuit of high precision.

- 特殊的完全轴承结构设计，更加适应高强度高频次重复运动需求，使用寿命更长久。

Special complete bearing structure design, more adapt to the needs of high intensity and high frequency repeated movement, longer service life.

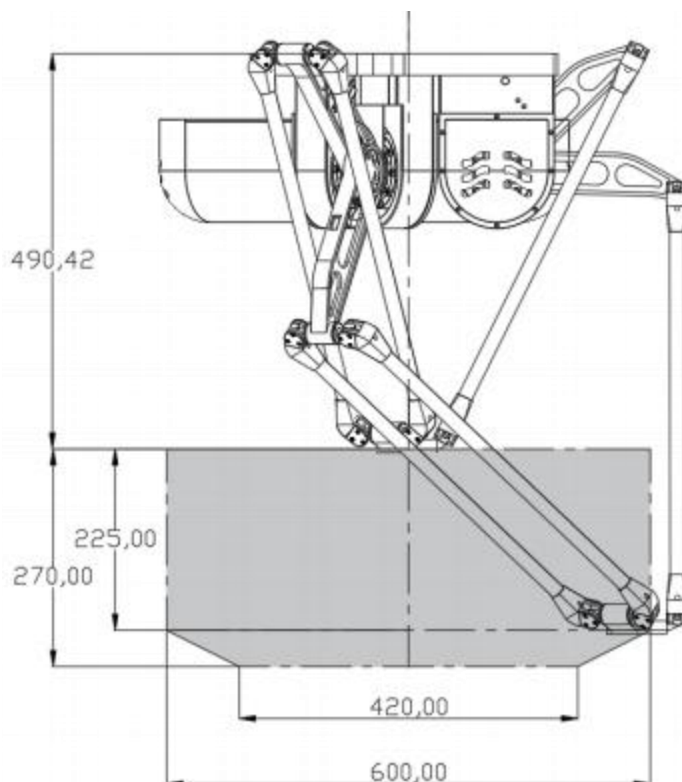
- 非常适于海产品加工、农产品加工、工业自动化生产、分拣装箱、搬运、入库等众多领域。

Very suitable for seafood processing, agricultural products processing, industrial automation production, sorting and packing, handling, warehousing and many other fields.

型号		SDHR-D-220-600B-G4
轴数		3+1
最大负载		3KG
机器人本体	重量	50KG
	工作范围	600mm
重复定位精度	位置	±0.01mm
	旋转	0.1°
旋转范围		±360°
主动臂角度范围	上仰	38°
	下沉	75°
输入电源		单相220 V±22 V, 50 Hz±3 Hz
最大工作频率		120次/min
最高分拣速率		80次/S
噪声		≤80dB(A)
额定功率		1.3KW
工作环境		0℃~40℃, 45%≤RH≤75%
防护等级		IP55/IP67

外形尺寸及运动范围

Overall dimensions and range of motion (mm)

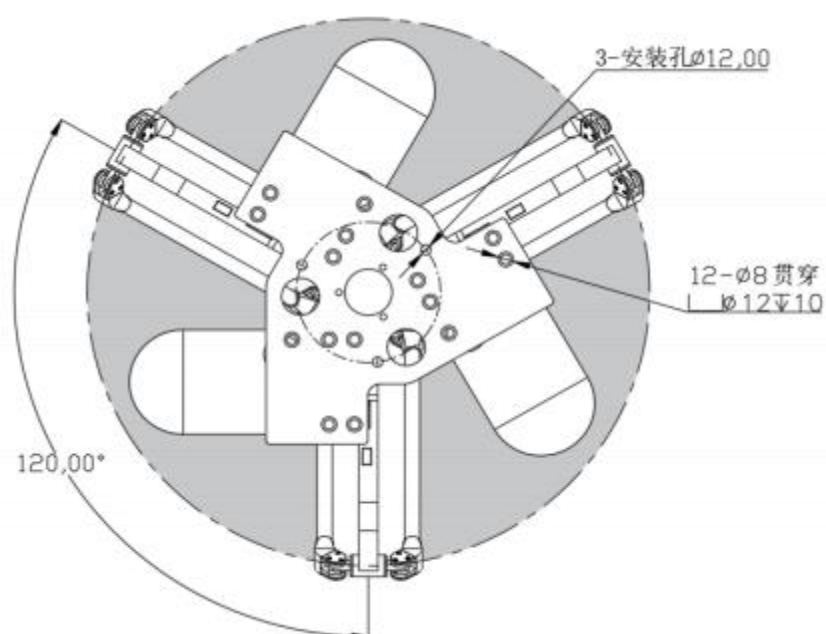


说明:
图示下部加深部分
为机器人末端下表
面几何中心的运动
范围。

Instructions:
The lower part of
the illustration
is the motion
range of the
geometric center
of the lower
surface of the
robot end.

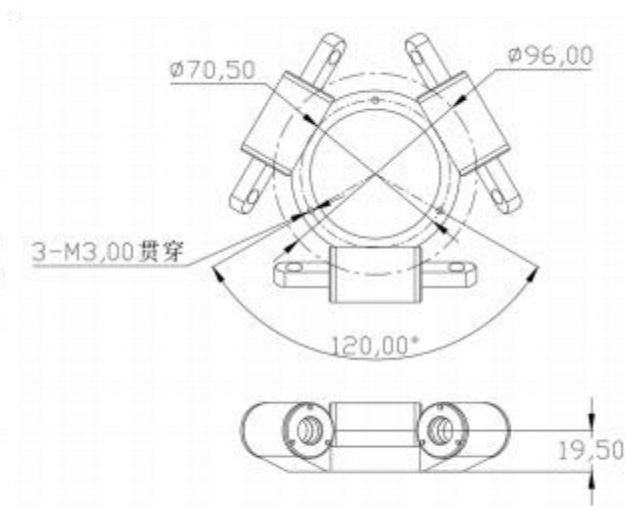
静平台尺寸图

Static platform size diagram (mm)



动平台尺寸图

Dynamic platform size diagram (mm)



SDHR-D-280-800B-G3



高速度

High speed

高精度

High precision

高稳定性

High stability

高负载

High load

型号		SDHR-D-280-8000B-G4
轴数		3+1
最大负载		5KG
机器人本体	重量	70KG
	工作范围	800mm
重复定位精度	位置	±0.02mm
	旋转	0.1°
旋转范围		±360°
主动臂角度范围	上仰	38°
	下沉	75°
输入电源		单相220 V±22 V, 50 Hz±3 Hz
最大工作频率		100次/min
最高分拣速率		70次/S
噪声		≤80dB(A)
额定功率		2.3KW
工作环境		0°C ~ 40 °C, 45%≤RH≤75%
防护等级		IP55/IP67

- 重复定位精度小于0.1mm,满足追求高精度需求。

The repeated positioning accuracy is less than 0.1mm, which meets the pursuit of high precision.

- 特殊的完全轴承结构设计，更加适应高强度高频次重复运动需求，使用寿命更长久。

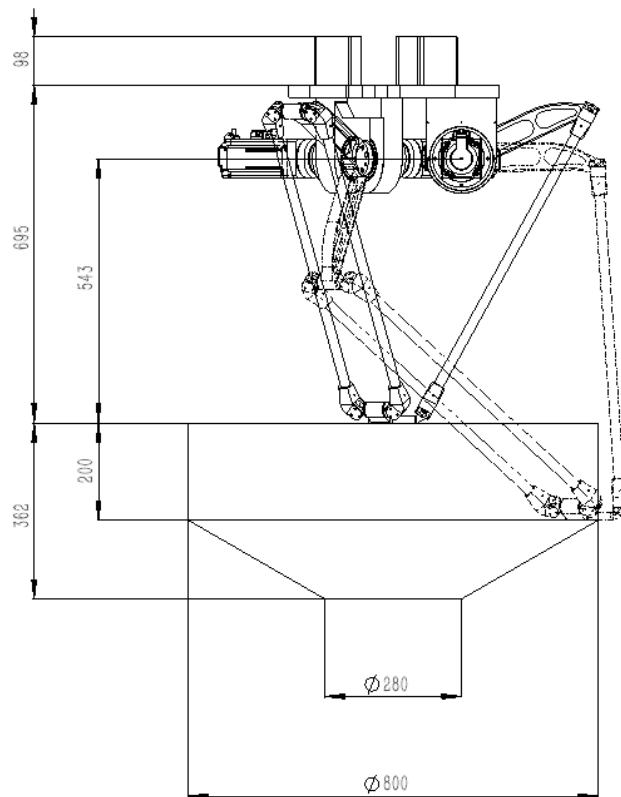
Special complete bearing structure design, more adapt to the needs of high intensity and high frequency repeated movement, longer service life.

- 非常适于海产品加工、农产品加工、工业自动化生产、分拣装箱、搬运、入库等众多领域。

Very suitable for seafood processing, agricultural products processing, industrial automation production, sorting and packing, handling, warehousing and many other fields.

外形尺寸及运动范围

Overall dimensions and range of motion (mm)



说明：
图示下部加深部分
为机器人末端下表
面几何中心的运动
范围。

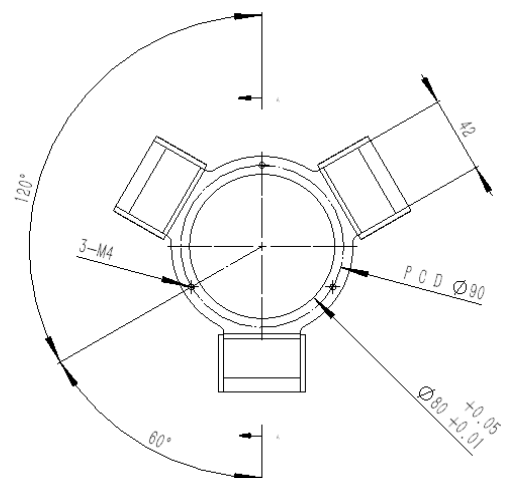
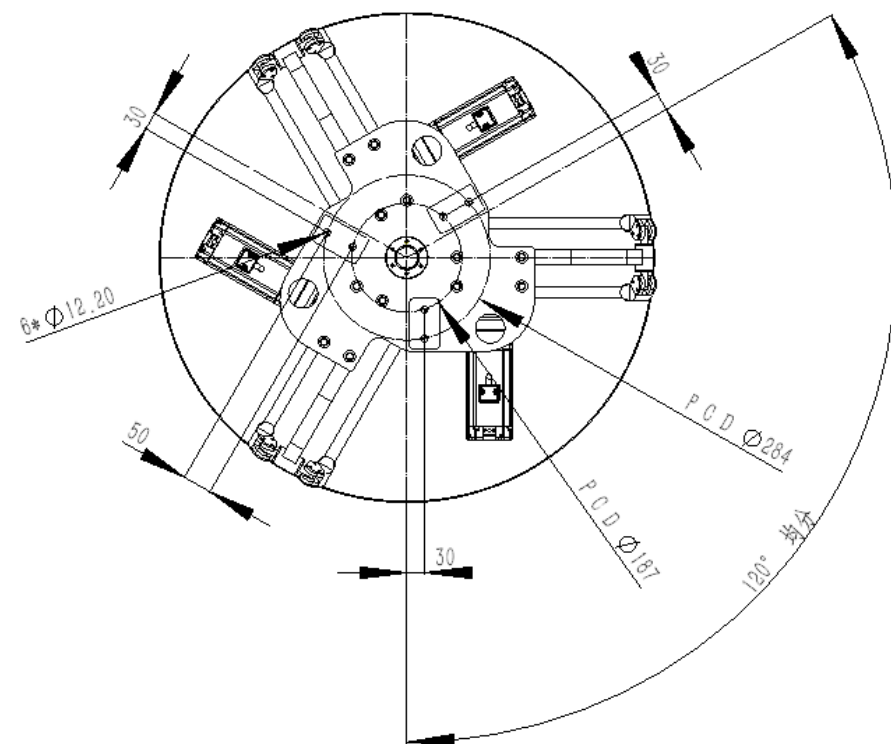
Instructions:
The lower part of
the illustration
is the motion
range of the
geometric center
of the lower
surface of the
robot end.

静平台尺寸图

Static platform size diagram (mm)

动平台尺寸图

Dynamic platform size diagram (mm)



SDHR-D-410-1100B-G3



高速度

High speed

高精度

High precision

高稳定性

High stability

高负载

High load

型号		SDHR-D-410-1100B-G4
轴数		3+1
最大负载		5KG
机器人 本体	重量	100KG
	工作 范围	1100mm
重复 定位 精度	位置	$\pm 0.03\text{mm}$
	旋转	0.1°
旋转范围		$\pm 360^\circ$
主动臂 角度范围	上仰	38°
	下沉	75°
输入电源		单相220 V $\pm$ 22 V, 50 Hz $\pm$ 3 Hz
最大工作频率		100次/min
最高分拣速率		70次/S
噪声		$\leq 80\text{dB(A)}$
额定功率		6.1KW
工作环境		$0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$, $45\% \leq \text{RH} \leq 75\%$
防护等级		IP55/IP67

- 重复定位精度小于0.1mm,满足追求高精度需求。

The repeated positioning accuracy is less than 0.1mm, which meets the pursuit of high precision.

- 特殊的完全轴承结构设计，更加适应高强度高频次重复运动需求，使用寿命更长久。

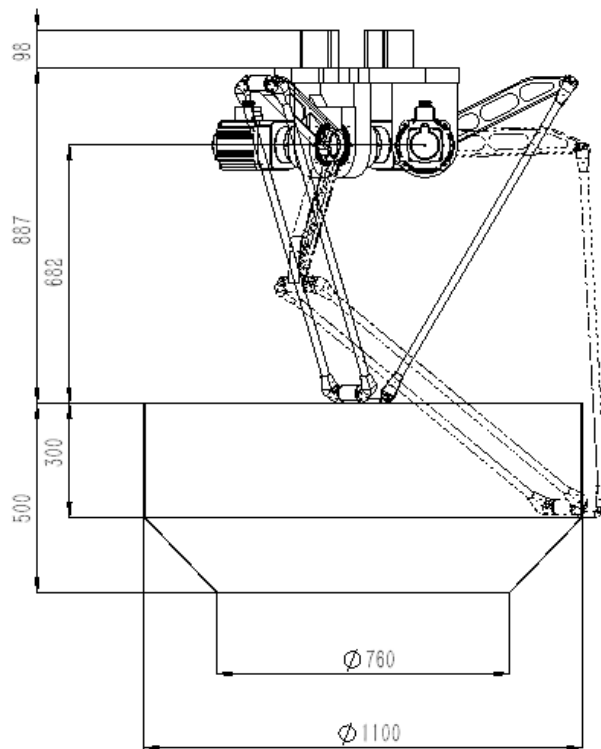
Special complete bearing structure design, more adapt to the needs of high intensity and high frequency repeated movement, longer service life.

- 非常适于海产品加工、农产品加工、工业自动化生产、分拣装箱、搬运、入库等众多领域。

Very suitable for seafood processing, agricultural products processing, industrial automation production, sorting and packing, handling, warehousing and many other fields.

外形尺寸及运动范围

Overall dimensions and range of motion (mm)



说明：
图示下部加深部分
为机器人末端下表
面几何中心的运动
范围。

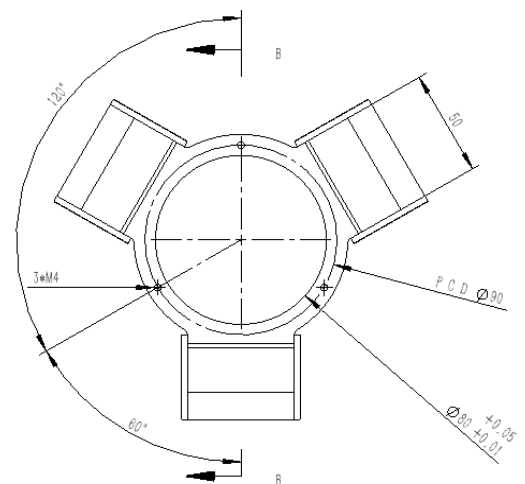
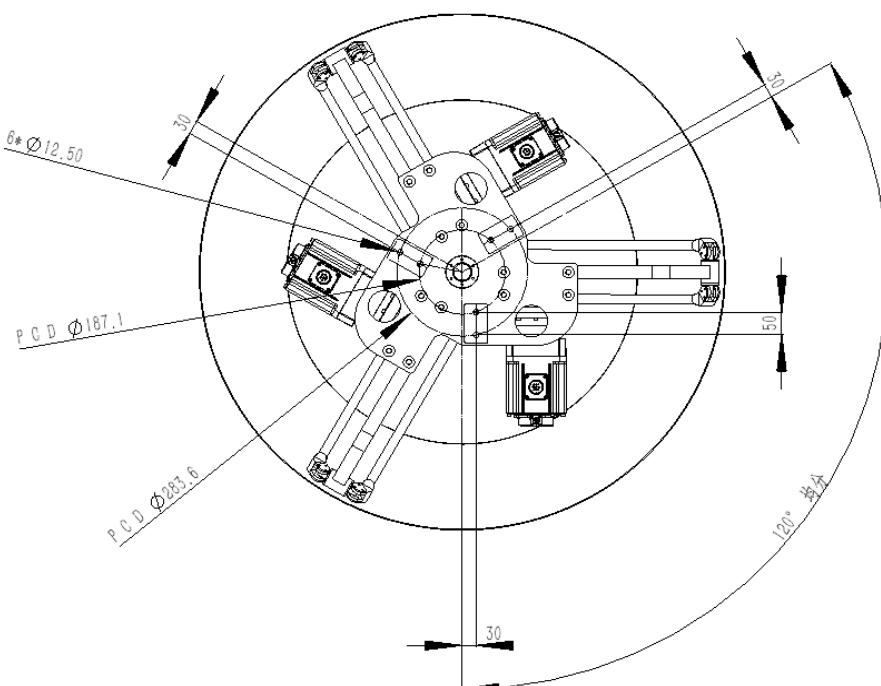
Instructions:
The lower part of
the illustration
is the motion
range of the
geometric center
of the lower
surface of the
robot end.

静平台尺寸图

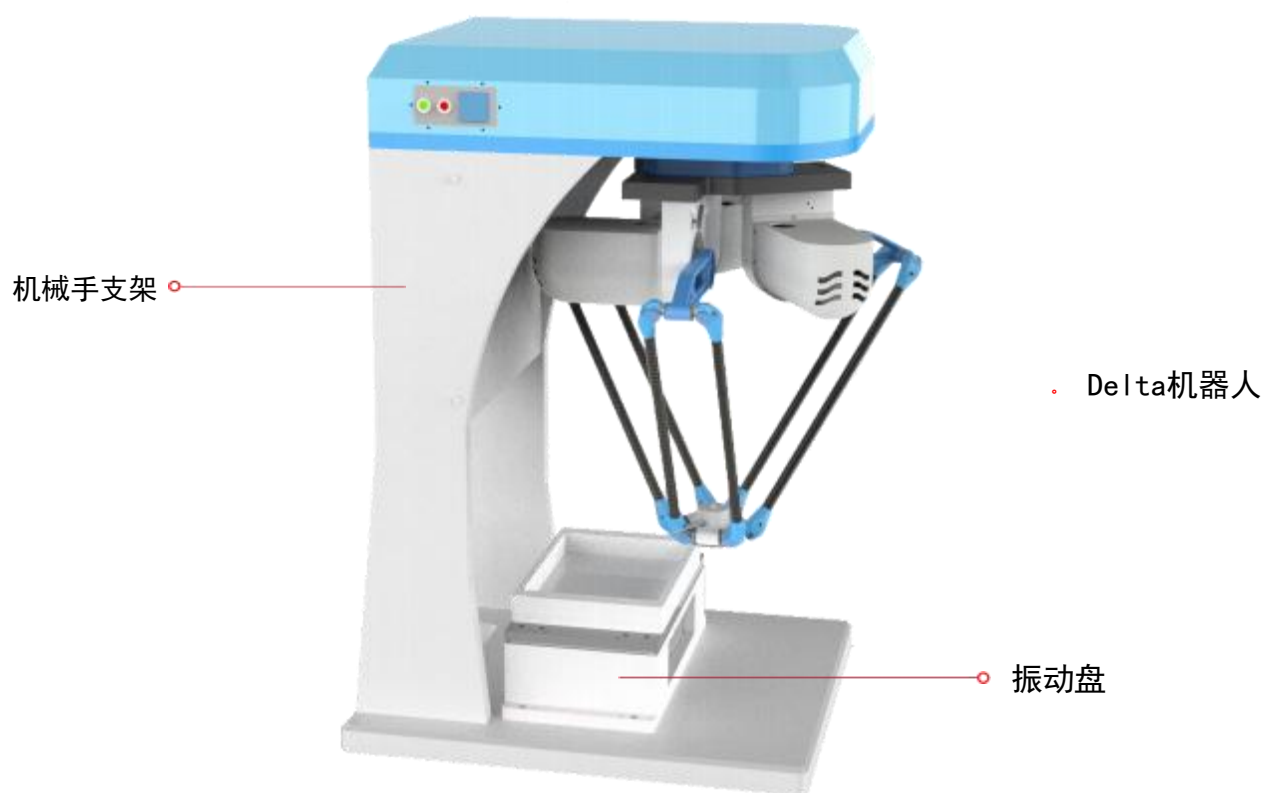
Static platform size diagram (mm)

动平台尺寸图

Dynamic platform size diagram (mm)



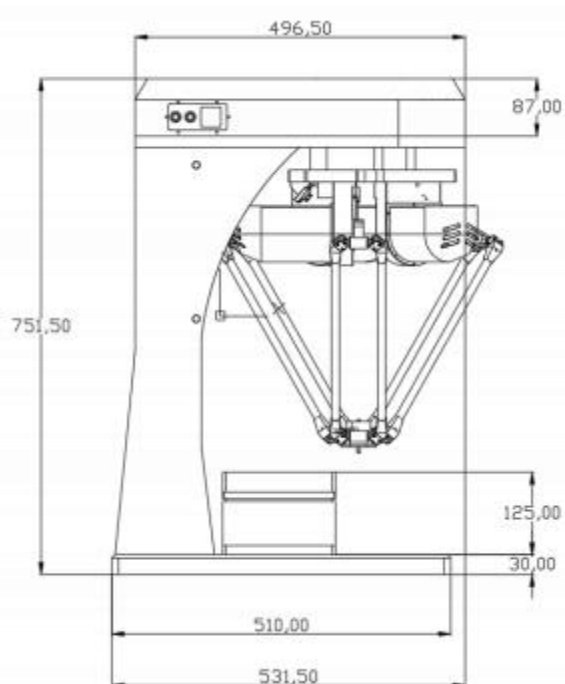
150 Delta机器人工作站



机械手型号		轴数	最大负载	机器人本体	
				重量	工作范围
SDHR-D-150-400B-G3		3+1	500G	/	400mm
重复定位精度		旋转范围	主动臂角度范围		输入电源
位置	旋转		上仰	下沉	
±0.1mm	0.1°	±360°	24°	73°	三相380 V±38 V, 单相220 V±22 V, 50 Hz±3 Hz
最大工作频率	最高分拣速率	噪声	额定功率	工作环境	防护等级
100次/min	0.6s/次	≤80dB(A)	1.3KW	0℃~40℃, 45%≤RH≤75%	IP55/IP67

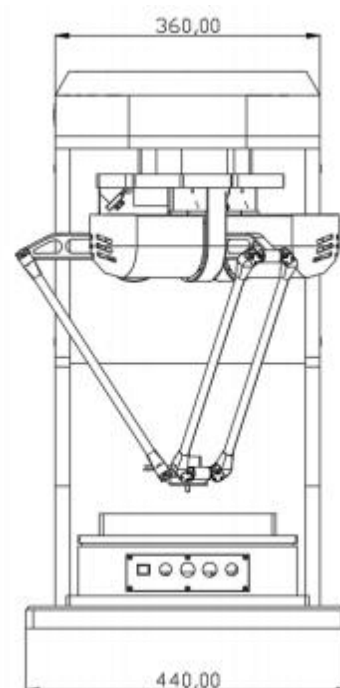
主视尺寸图

Master visual size drawing (mm)



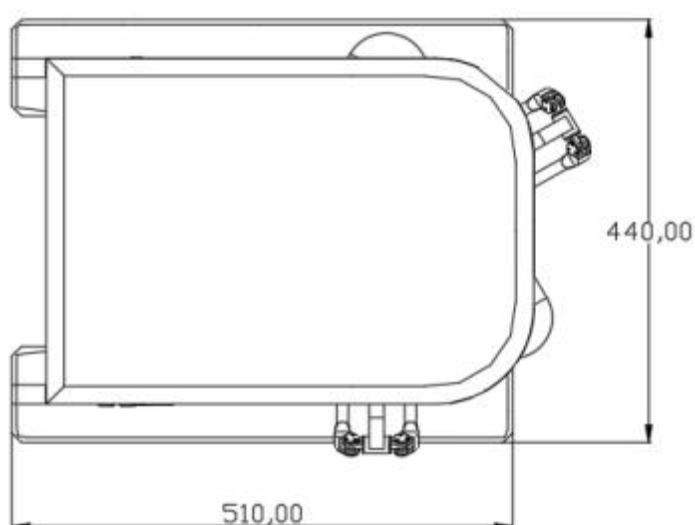
右视尺寸图

Right view size drawing (mm)



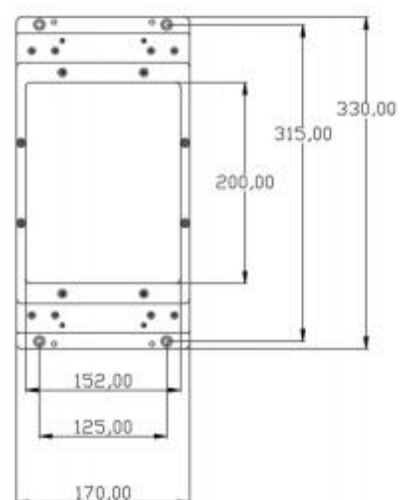
俯视尺寸图

Overhead dimensioning (mm)



振动盘尺寸图

Vibration disk size diagram (mm)





山东华睿人工智能科技有限公司

SHANDONG HUARUI ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO., LTD

地址：山东省济南市历城区祝甸路31号

电话：17663751613 15053152258

公司网址：www.hrrgzn.com



本样册仅供参考，最新产品信息
请参照官网数据为准