

三轴、四轴机器人一览表



型号			FT6815	FT7815	FS4315	FS5315
轴数			3	3	4	4
臂长			555mm	655mm	400mm	500mm
标准循环时间			0.67s	0.67s	0.39s	0.4s
额定/最大负载			5kg/8kg	5kg/8kg	1kg/3kg	1kg/3kg
重复定位精度			±0.015mm	±0.015mm	±0.01mm	±0.01mm
轴规格	J1轴	手臂长度	300mm	400mm	200mm	300mm
		旋转范围	±125°	±125°	±130°	±130°
	J2轴	手臂长度	255mm	255mm	200mm	200mm
		旋转范围	±140°	±140°	±140°	±140°
	J3轴	行程	150mm	150mm	150mm	150mm
	J4轴	旋转范围	-	-	±360°	±360°
最大运行速度	J1、J2轴合成		5300mm/s	5500mm/s	6500mm/s	7300mm/s
	J3轴		1350mm/s	1350mm/s	1600mm/s	1600mm/s
	J4轴		-	-	2400°/s	2400°/s
J3轴最大下压力			240N	240N	100N	100N
J4轴允许惯性力矩		额定	-	-	0.005kg.m ²	0.005kg.m ²
		最大	-	-	0.05kg.m ²	0.05kg.m ²
本体重量			20kg	22kg	13.3kg	14.3kg



FS5A20	FS6A20	FS7A20	FS8B30	FS10B30
4	4	4	4	4
500mm	600mm	700mm	800mm	1000mm
0.42s	0.4s	0.42s	0.45s	0.47s
5kg/10kg	5kg/10kg	5kg/10kg	10kg/20kg	10kg/20kg
±0.015mm	±0.015mm	±0.015mm	±0.025mm	±0.025mm
200mm	300mm	400mm	400mm	600mm
±125°	±130°	±125°	±135°	±135°
300mm	300mm	300mm	400mm	400mm
±140°	±140°	±140°	±140°	±140°
200mm	200mm	200mm	300mm	300mm
±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
7100mm/s	7900mm/s	8100mm/s	6500mm/s	6900mm/s
2000mm/s	2000mm/s	2000mm/s	1350mm/s	1350mm/s
1500°/s	2000°/s	1500°/s	1500°/s	1500°/s
240N	240N	240N	380N	380N
0.005kg.m ²	0.005kg.m ²	0.005kg.m ²	0.1kg.m ²	0.1kg.m ²
0.2kg.m ²	0.2kg.m ²	0.2kg.m ²	0.9kg.m ²	0.9kg.m ²
22.3kg	24.3kg	24.8kg	34.6kg	38.3kg

型号 FT6815

臂长 555mm

负载 额定5kg/最大8kg

标准循环时间 0.67S

重复定位精度 $\pm 0.015\text{mm}$

各关节参数

关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节
最大运动速度	5300mm/s		1350mm/s
最大运动范围	$\pm 125^\circ$	$\pm 140^\circ$	
电机功率	750W	400W	400W
轴规格	手臂长度300mm	手臂长度255mm	行程150mm
本体重量	20kg		

电气参数

用户自定义接口 15针DB头(1-14#)
4pin航空接头(备用动力线)
7pin航空接头(备用编码线)

系统用户IO 24路输入;12路输出

用户配管 $\Phi 6 \times 4$ 根

安装方式 正装

型号 FT7815



臂长 655mm

负载 额定5kg/最大8kg

标准循环时间 0.67S

重复定位精度 $\pm 0.015\text{mm}$

各关节参数

关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节
最大运动速度	5300mm/s		1350mm/s
最大运动范围	$\pm 125^\circ$	$\pm 140^\circ$	
电机功率	750W	400W	400W
轴规格	手臂长度400mm	手臂长度255mm	行程150mm
本体重量	22kg		

电气参数

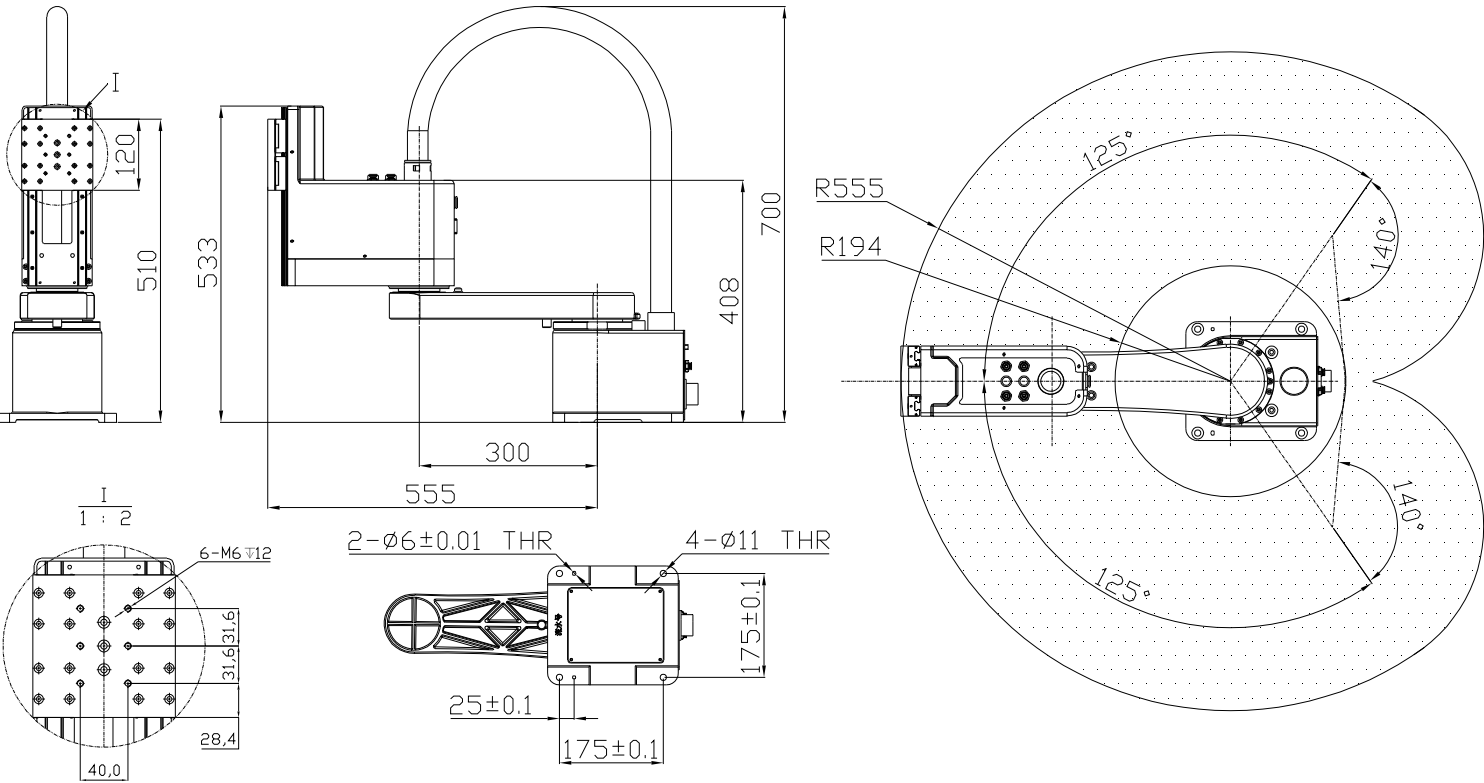
用户自定义接口 15针DB头(1-14#)
4pin航空接头(备用动力线)
7pin航空接头(备用编码线)

系统用户IO 24路输入;12路输出

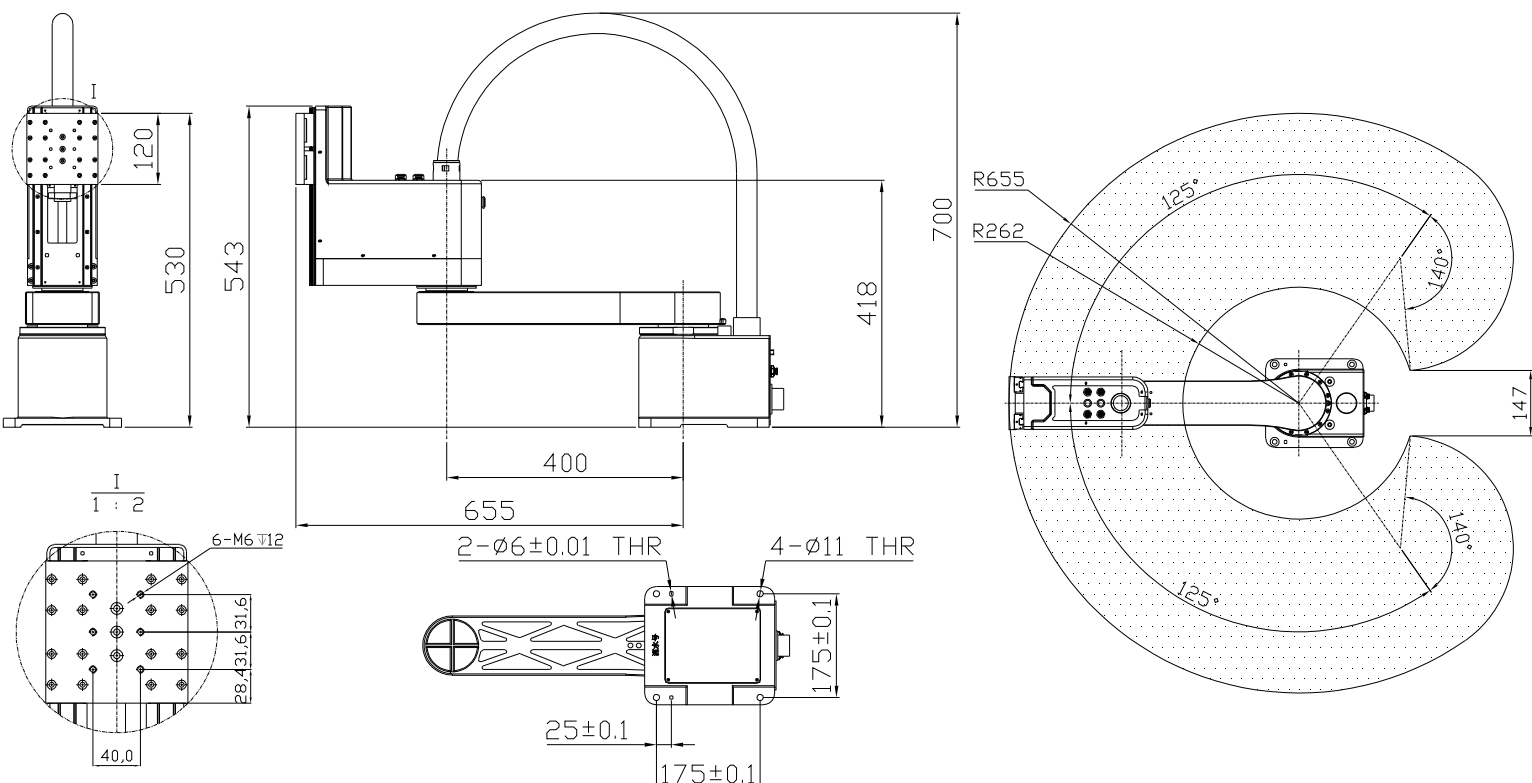
用户配管 $\Phi 6 \times 4$ 根

安装方式 正装

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



型号 FS4315



臂长 400mm

负载 额定1kg/最大3kg

标准循环时间 0.39S

重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$

各关节参数

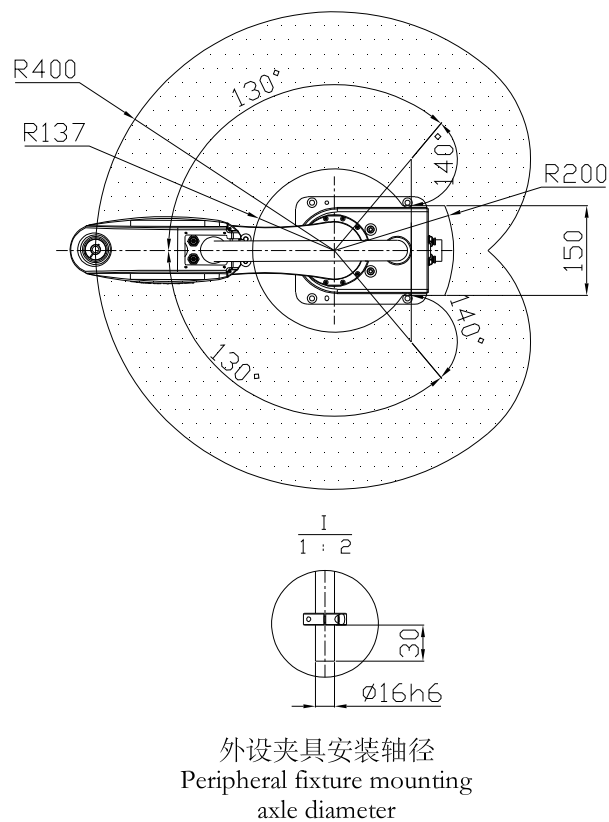
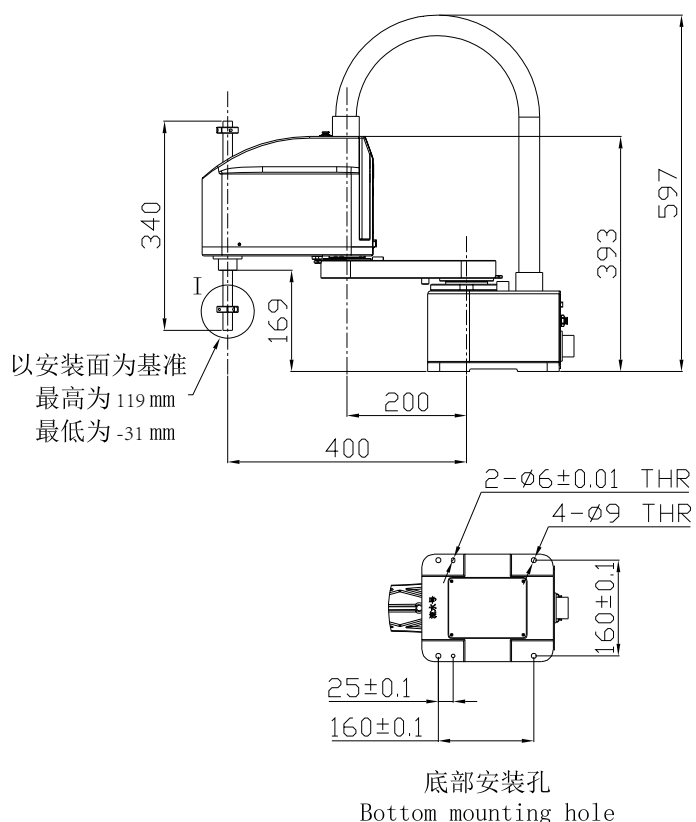
关节号 内容	第一节	第二节	第三节	第四节
最大运动速度	6500mm/s		1600mm/s	2400°/s
最大运动范围	$\pm 130^\circ$	$\pm 140^\circ$	150mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	400W	200W	100W	100W
顶压力			100N	
本体重量	13.3kg (不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值 $0.005\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.05\text{kg}\cdot\text{m}^2$

电气参数

用户自定义接口 15针DB头 (1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户气路 $\Phi 6 \times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



型号 FS5315

HOURS
www.hours-shop.com



臂长 500mm

负载 额定1kg/最大3kg

标准循环时间 0.40S

重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$

各关节参数

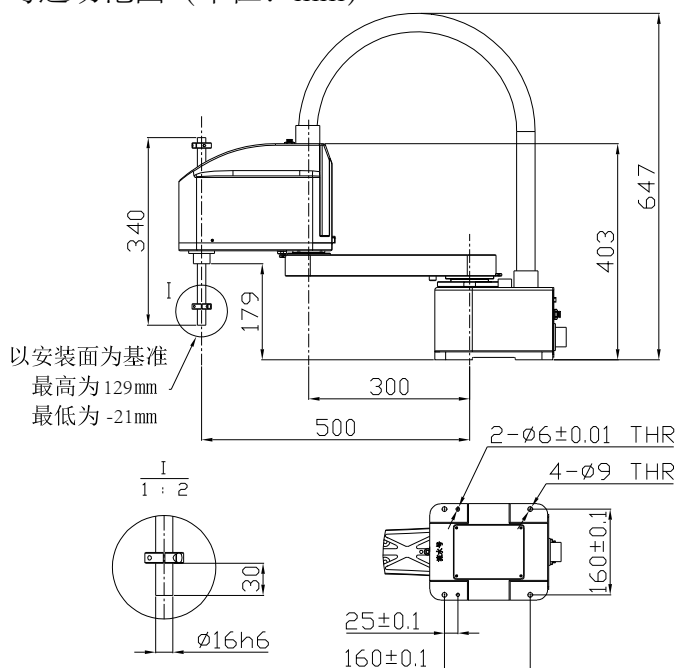
关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	7300mm/s		1600mm/s	2400°/s
最大运动范围	$\pm 130^\circ$	$\pm 140^\circ$	150mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	400W	200W	100W	100W
顶压力			100N	
本体重量	14.3kg(不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值0.005kg·m2 最大值0.05kg·m2

电气参数

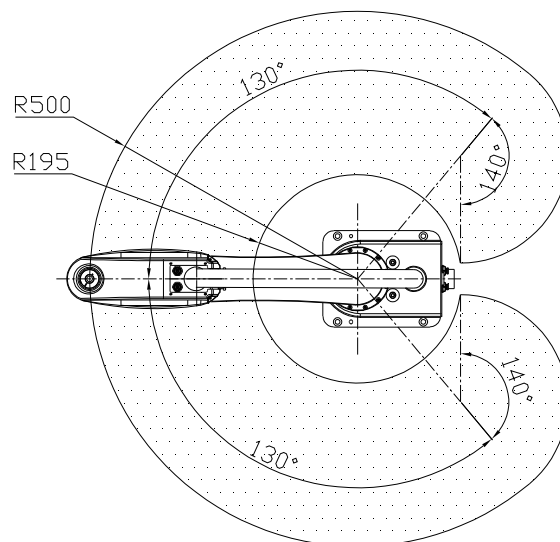
用户自定义接口 15针DB头 (1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户配管 $\Phi 6 \times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



外设夹具安装轴径
Peripheral fixture mounting
axle diameter

底部安装孔
Bottom mounting hole





型号 FS5A20

HOURS
www.hours-shop.com

臂长 500mm

负载 额定5kg/最大10kg

标准循环时间 0.42S

重复定位精度 $\pm 0.015\text{mm}$

各关节参数

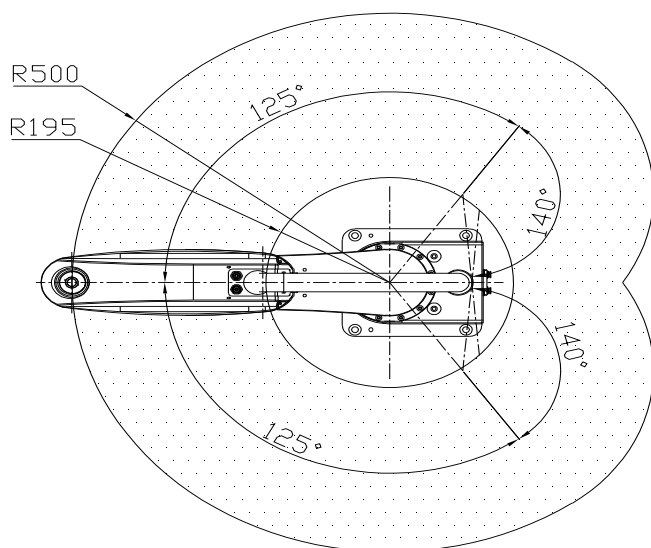
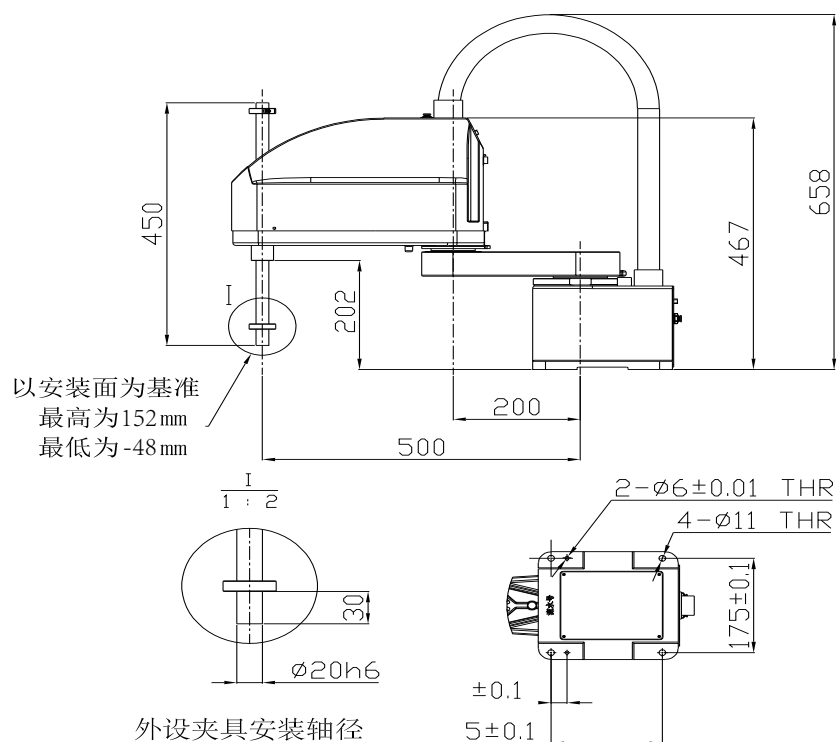
关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	7100mm/s		2000mm/s	1500°/s
最大运动范围	$\pm 125^\circ$	$\pm 140^\circ$	200mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	750W	400W	200W	200W
顶压力			240N	
本体重量	22.3kg(不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值0.005kg·m² 最大值0.2kg·m²

电气参数

用户自定义接口 15针DB头 (1-14#)
 系统用户IO 24路输入;12路输出
 用户配管 $\Phi 6 \times 2$ 根
 安装方式 正装
 本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



型号 FS6A20

HOURS
www.hours-shop.com

臂长 600mm

负载 额定5kg/最大10kg

标准循环时间 0.40S

重复定位精度 $\pm 0.015\text{mm}$

各关节参数

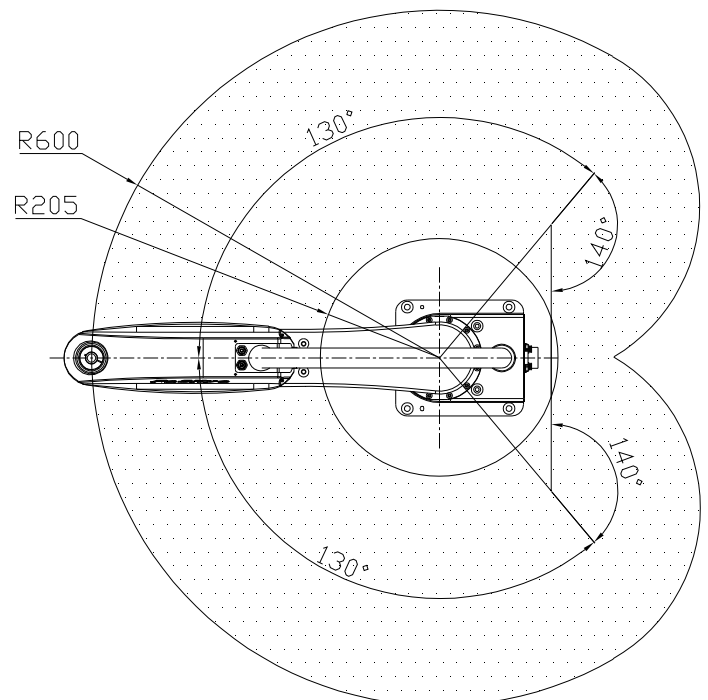
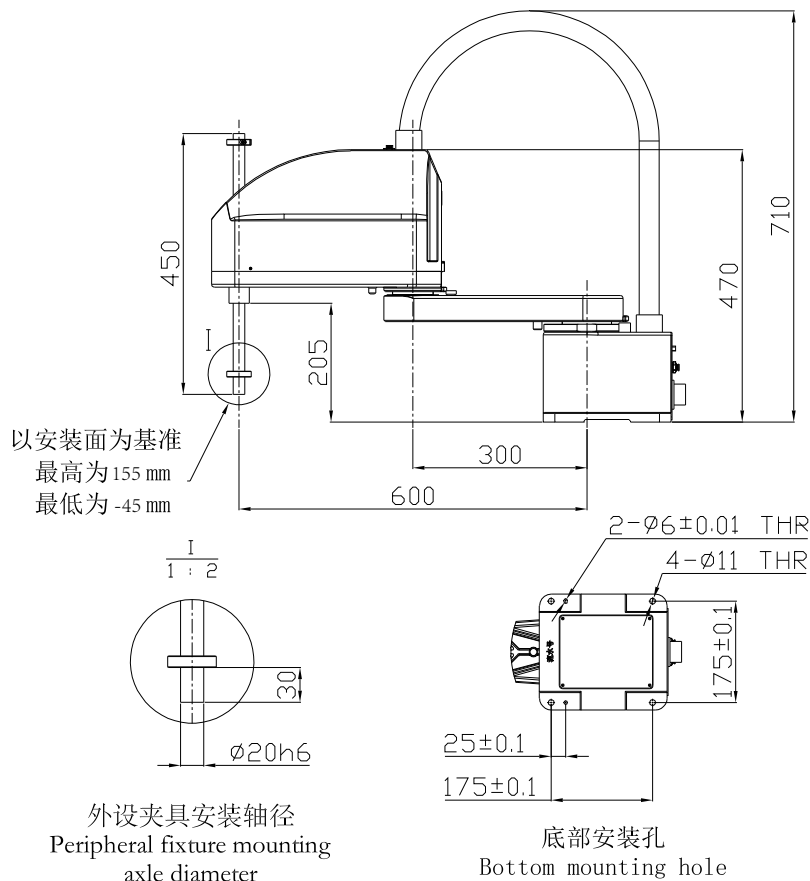
关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	7900mm/s		2000mm/s	2000°/s
最大运动范围	$\pm 130^\circ$	$\pm 140^\circ$	200mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	750W	400W	200W	200W
顶压力			240N	
本体重量	24.3kg(不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值 $0.005\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.2\text{kg}\cdot\text{m}^2$

电气参数

用户自定义接口 15针DB头(1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户气路 $\Phi 6 \times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



型号 FS7A20

HOURS
www.hours-shop.com

臂长 700mm

负载 额定5kg/最大10kg

标准循环时间 0.42S

重复定位精度 $\pm 0.015\text{mm}$

各关节参数

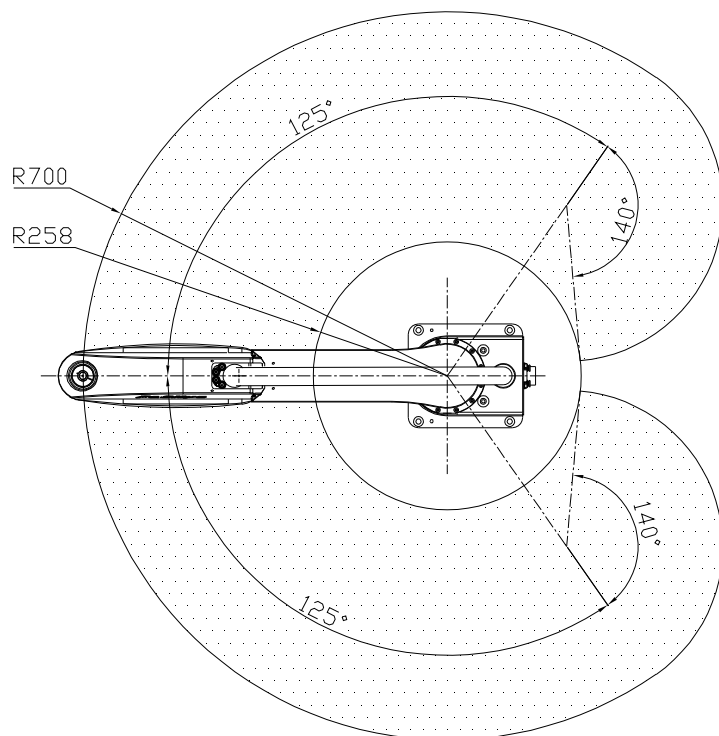
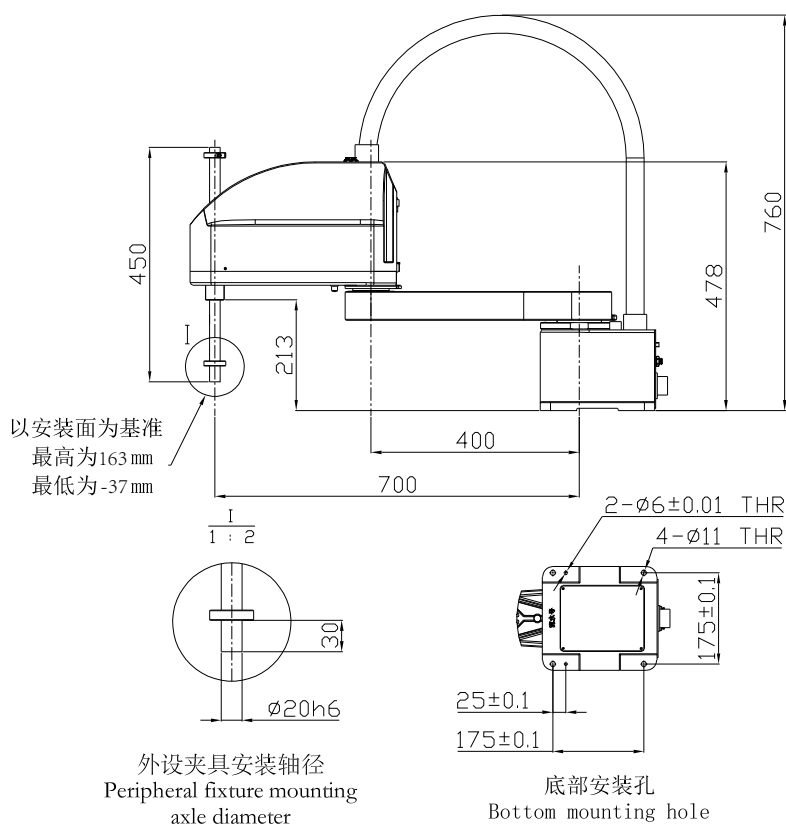
关节号 内容	第一节	第二节	第三节	第四节
最大运动速度	8100mm/s		2000mm/s	1500°/s
最大运动范围	$\pm 125^\circ$	$\pm 140^\circ$	200mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	750W	400W	200W	200W
顶压力			240N	
本体重量	28.3kg(不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值 $0.005\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.2\text{kg}\cdot\text{m}^2$

电气参数

用户自定义接口 15针DB头(1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户配管 $\Phi 6 \times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)





型号 FS8620

HOURS
www.hours-shop.com

臂长 800mm

负载 额定3kg/最大6kg

标准循环时间 0.43S

重复定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$

各关节参数

内容 \ 关节号	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	5500mm/s		2000mm/s	2000°/s
最大运动范围	±125°	±140°	200mm	±360°
电机功率	750W	400W	200W	200W
顶压力			200N	
本体重量	29.5kg(不含系统)			

电气参数

用户自定义接口

15针DB头(1-14#)

系统用户IO

24路输入;12路输出

用户配管

Φ6x2根

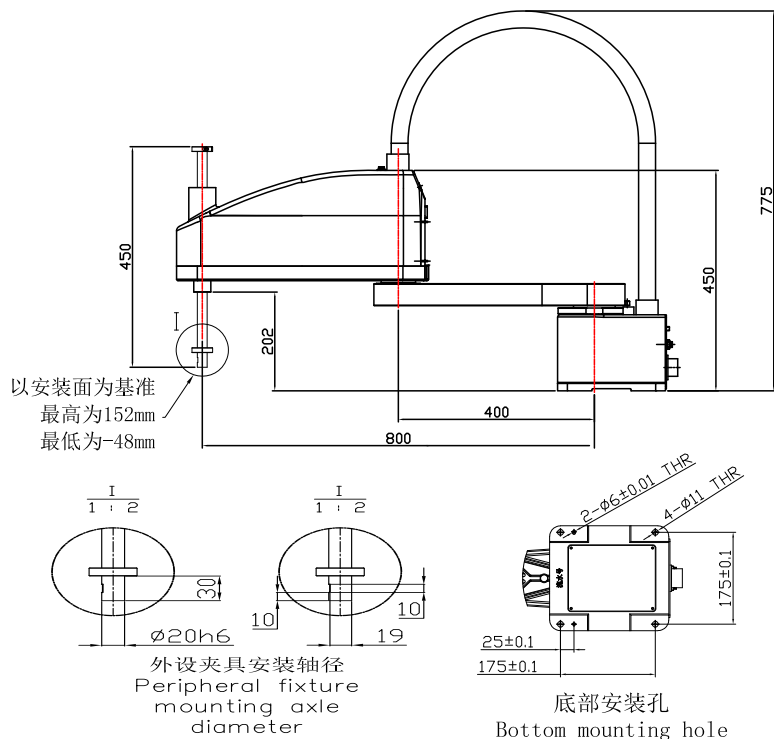
安装方式

正装

本体防护等级

IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



型号 FS8B30



臂长 800mm

负载 额定10kg/最大20kg

标准循环时间 0.45S

重复定位精度 $\pm 0.025\text{mm}$

各关节参数

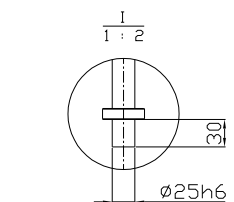
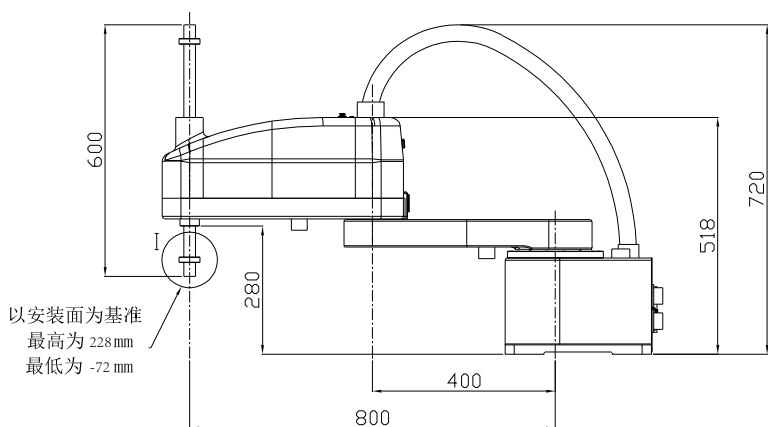
关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	6500mm/s		1350mm/s	1500°/s
最大运动范围	$\pm 135^\circ$	$\pm 140^\circ$	300mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	1000W	750W	400W	400W
最大下压力			380N	
本体重量	34.6kg (不含系统)			

第4关节允许惯性力矩 额定值 $0.1\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.9\text{kg}\cdot\text{m}^2$

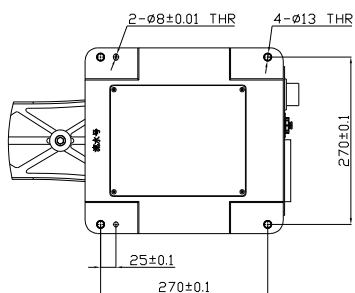
电气参数

用户自定义接口 15针DB头 (1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户配管 $\Phi 6\times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

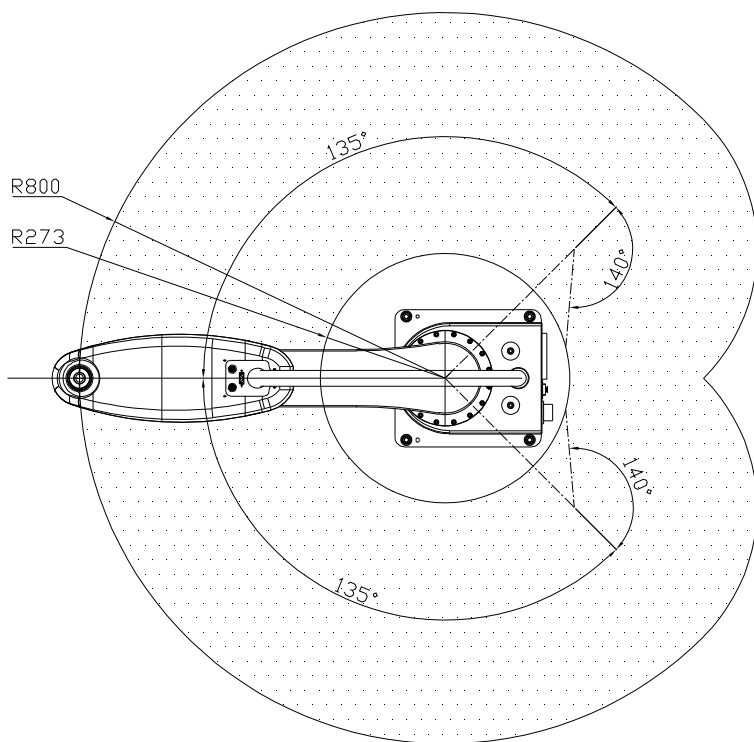
产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



外设夹具安装轴径
Peripheral fixture mounting
axle diameter



底部安装孔
Bottom mounting hole





型号 FS10B30

HOURS
www.hours-shop.com

臂长 1000mm

负载 额定10kg/最大20kg

标准循环时间 0.47S

重复定位精度 $\pm 0.025\text{mm}$

各关节参数

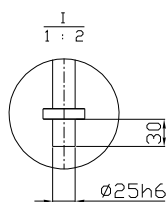
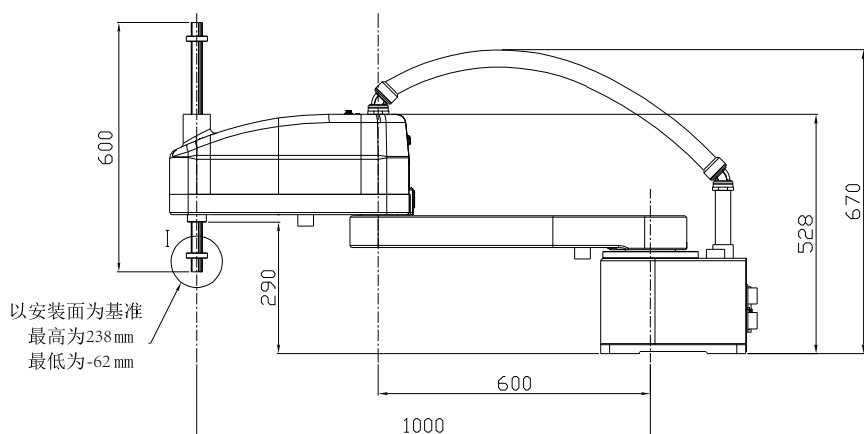
关节号 内容	第一关节	第二关节	第三关节	第四关节
最大运动速度	6900mm/s		1350mm/s	1500°/s
最大运动范围	$\pm 135^\circ$	$\pm 140^\circ$	300mm	$\pm 360^\circ$
电机功率	1000W	750W	400W	400W
最大下压力			380N	
本体重量	38.3kg			

第4关节允许惯性力矩 额定值 $0.1\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.9\text{kg}\cdot\text{m}^2$

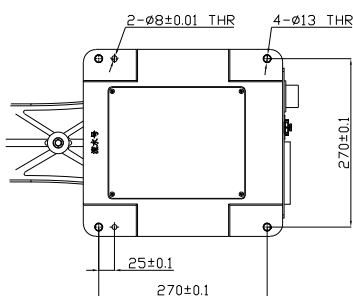
电气参数

用户自定义接口 15针DB头 (1-14#)
系统用户IO 24路输入;12路输出
用户配管 $\Phi 6 \times 2$ 根
安装方式 正装
本体防护等级 IP20

产品尺寸与运动范围 (单位: mm)



外设夹具安装轴径
Peripheral fixture mounting
axle diameter



底部安装孔
Bottom mounting hole

