

SD500E

●产品简介 Product Info.

SD系列机器人外形小巧、体积小、重量轻，是最适合用于组建小型作业单元的机器人，能够高速、高精度地完成上下料、分拣、装配等各项工作。同时，SD系列机器人所有线缆内置，能够在狭小的空间内灵活地进行作业，安装方式可以选择为地面安装、挂装、倒装。

SD500E特性：手腕额定负载3Kg，最大工作半径为500mm。

●产品特点 Features

- ▶ 重量轻
- ▶ 运行速度快
- ▶ 重复定位精度高
- ▶ 内置线缆

●产品应用 Application

▶ 物料搬运

- 1.更大的灵活性，更稳定的性能，更低的能耗；
- 2.具有高性能的最大化吞吐量；
- 3.超长的工作运行时间；
- 4.节省地面空间。

▶ 装配

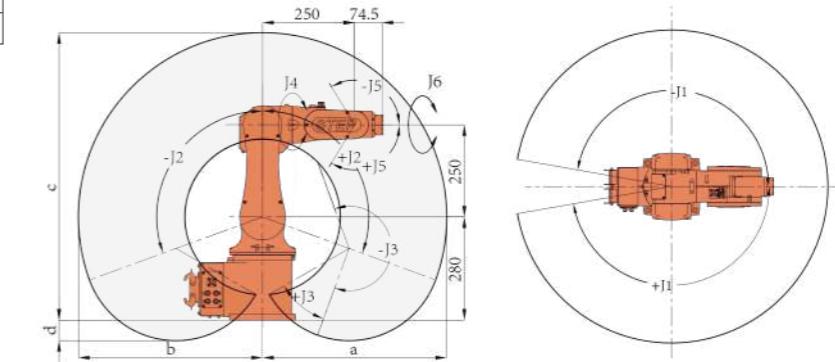
- 1.高速度、高重复定位精度；
- 2.节省地面空间；
- 3.超长的工作运行时间。



工博士网：www.gongboshi.com
官 网：www.gongboshi.org
邮 箱：service@gongboshi.com
电 话：021-31666777

●工作空间 Working Space

a	b	c	d
500	500	780	55



●技术指标 Principal Data

型号 Model		SD500E
手腕额定负载 Wrist Rated Payload		3kg
最大工作半径 Max Working Radius		500 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	370° /s
	J2	370° /s
	J3	430° /s
	J4	300° /s
	J5	460° /s
	J6	600° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 170°
	J2	± 110°
	J3	+40° ~ -220°
	J4	± 185°
	J5	± 125°
	J6	± 360°
关节允许负载力矩 Wrist Allowable Torque	J4	4.41 Nm
	J5	4.41 Nm
	J6	2.94 Nm
关节允许负载惯量 Wrist Allowable Torque	J4	0.15 kgm ²
	J5	0.15 kgm ²
	J6	0.1 kgm ²
重量 Weight		28 kg
重复定位精度 Position Repeat Accuracy		± 0.02mm
环境温度 Ambient Temperature		0 ~ 40°C

SD700E

●产品简介 Product Info.

SD系列机器人外形小巧、体积小、重量轻，是最适合用于组建小型作业单元的机器人，能够高速、高精度地完成上下料、分拣、装配等各项工作。同时，SD系列机器人所有线缆内置，能够在狭小的空间内灵活地进行作业，安装方式可以选择为地面安装、挂装、倒装。

SD700E特性：手腕额定负载3Kg，最大工作半径为700mm。

●产品特点 Features

- ▶ 重量轻
- ▶ 运行速度快
- ▶ 重复定位精度高
- ▶ 内置线缆

●产品应用 Application

▶ 物料搬运

- 1.更大的灵活性，更稳定的性能，更低的能耗；
- 2.具有高速性能的最大化吞吐量；
- 3.超长的工作运行时间；
- 4.节省地面空间；
- 5.更大的工作区域。

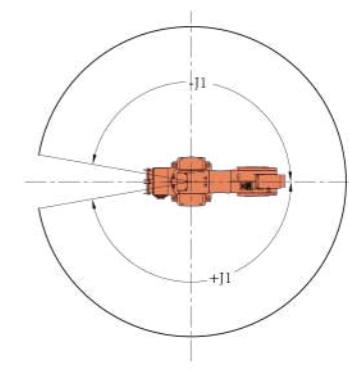
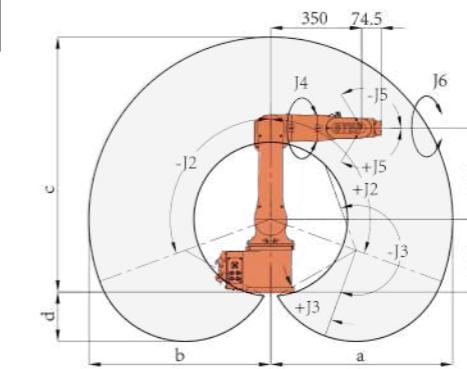
▶ 装配

- 1.高速度、高重复定位精度；
- 2.节省地面空间；
- 3.超长的工作运行时间；
- 4.更大的工作区域。



●工作空间 Working Space

a	b	c	d
700	700	980	190



●技术指标 Principal Data

型号 Model		SD700E
手腕额定负载 Wrist Rated Payload		3kg
最大工作半径 Max Working Radius		700 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	245° /s
	J2	185° /s
	J3	290° /s
	J4	300° /s
	J5	460° /s
	J6	600° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 170°
	J2	± 110°
	J3	+40° ~ -220°
	J4	± 185°
	J5	± 125°
	J6	± 360°
关节允许负载力矩 Wrist Allowable Torque	J4	4.41 Nm
	J5	4.41 Nm
	J6	2.94 Nm
关节允许负载惯量 Wrist Allowable Torque	J4	0.15 kgm ²
	J5	0.15 kgm ²
	J6	0.1 kgm ²
重量 Weight		30 kg
重复定位精度 Position Repeat Accuracy		± 0.03mm
环境温度 Ambient Temperature		0 ~ 40°C

SD900

●产品简介 Product Info.

SD系列机器人的外形小巧，体积小，适合组件模块化小型工作站，能够高速、高精度地完成上下料、分拣、打磨、涂胶、装配等作业。同时，SD系列机器人所有线束内置，能够在狭小空间内灵活运行，安装方式灵活多样。

SD900特性：结构紧凑，有效负载达8Kg，最大工作半径为919mm，整机防护等级达到IP67。

●产品特点 Features

- ▶ 重复定位精度高
- ▶ 性能稳定
- ▶ 运行速度快
- ▶ 通用性能佳
- ▶ 整机IP67防护等级

●产品应用 Application

▶ 物料搬运与码垛

1. 良好的经济性；
2. 优异的节拍性能；
3. 整机具备IP67防护等级。

▶ 打磨、抛光、涂胶

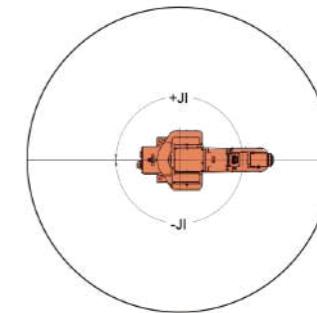
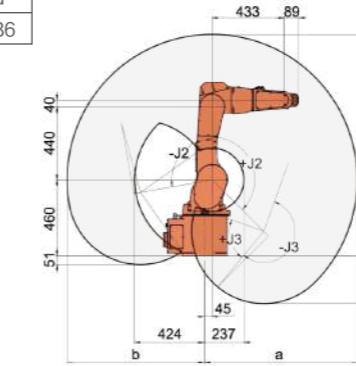
1. 优良的运行精度；
2. 超长地连续稳定运行时间。



工博士
智能工厂服务商
www.gongboshi.com

●工作空间 Working Space

a	b	c	d
919	829	1334	286



●技术指标 Principal Data

型号 Model		SD900
手腕额定负载 Wrist Rated Payload		8 kg
最大工作半径 Max Working Radius		919 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	335° /s
	J2	280° /s
	J3	370° /s
	J4	345° /s
	J5	375° /s
	J6	650° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 180°
	J2	+135° ~ -100°
	J3	+70° ~ -220°
	J4	± 175°
	J5	± 130°
	J6	± 360°
噪声 Working Noise		<80 dB(A)
运输、储存温度 Transport Storage Temperature		-25°C ~ +55°C
关节允许负载力矩 Wrist Allowable Torque	J4	11.8 Nm
	J5	9.8 Nm
	J6	6.7 Nm
关节允许负载惯量 Wrist Allowable Torque	J4	0.3 kgm ²
	J5	0.25 kgm ²
	J6	0.1 kgm ²
重量 Weight		85 kg
重复定位精度 Position Repeat Accuracy		± 0.03mm
环境温度 Ambient Temperature		0 ~ 40°C

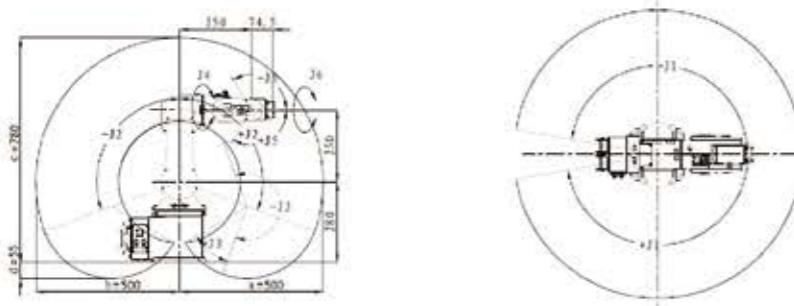
SD系列桌面机器人

SD3/500

型号		SD3/500
最大工作半径	J1	500mm
重复定位精度	J2	±0.02mm
可搬重量	J3	3kg
自由度	J4	6
单轴最大速度(°/s)	J5	370
	J6	370
	J1	430
	J2	300
	J3	460
	J4	600
关节范围(°)	J5	±170
	J6	±110
	J1	40~220
	J2	±185
	J3	±125
	J4	±360
手腕允许静负载扭矩	J5	4.41Nm
	J6	4.41Nm
	J1	2.94Nm
关节允许负载惯量	J2	0.15kg.m ²
	J3	0.15kg.m ²
	J4	0.1kg.m ²
安装方式	地面, 悬挂, 倾斜	
设置条件	环境温度	0-40°C
	环境湿度	45-75%RH
	安装面的振动值	0.5G(4.9m/s ²)以下
本体重量	28kg	



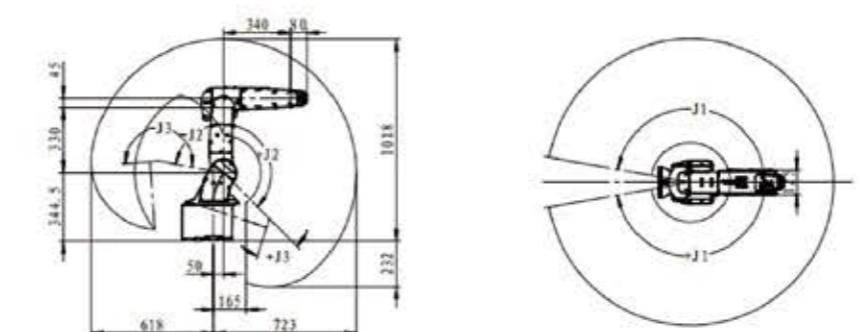
● 工作空间 Working Space



SD7/700

型号		SD7/700
最大工作半径	J1	723mm
重复定位精度	J2	±0.02mm
可搬重量	J3	7kg
自由度	J4	6
单轴最大速度(°/s)	J5	450
	J6	380
	J1	520
	J2	550
	J3	550
	J4	1000
关节范围(°)	J5	±170
	J6	-80~135
	J1	-194~63
	J2	±190
	J3	±120
	J4	±360
手腕允许静负载扭矩	J5	16.6Nm
	J6	16.6Nm
	J1	9.4Nm
关节允许负载惯量	J2	0.45kg.m ²
	J3	0.45kg.m ²
	J4	0.15kg.m ²
安装方式	地面, 悬挂, 倾斜	
设置条件	环境温度	0-40°C
	环境湿度	45-75%RH
	安装面的振动值	0.5G(4.9m/s ²)以下
本体重量	33kg	

● 工作空间 Working Space



SD系列桌面机器人

SD7/900

型号	SD7/900
最大工作半径	912mm
重复定位精度	±0.03mm
可搬重量	7kg
自由度	6
单轴最大速度(°/s)	J1 300
	J2 280
	J3 360
	J4 550
	J5 550
	J6 1000
关节范围(°)	J1 ±170
	J2 -80~135
	J3 -195~65
	J4 ±190
	J5 ±120
	J6 ±360
手腕允许静负载扭矩	J4 16.6Nm
	J5 16.6Nm
	J6 9.4Nm
关节允许负载惯量	J4 0.45kg.m ²
	J5 0.45kg.m ²
	J6 0.15kg.m ²
安装方式	地面, 悬挂, 倾斜
设置条件	环境温度 0~40°C
	环境湿度 45~75%RH
	安装面的振动值 0.5G(4.9m/s ²)以下
本体重量	35kg

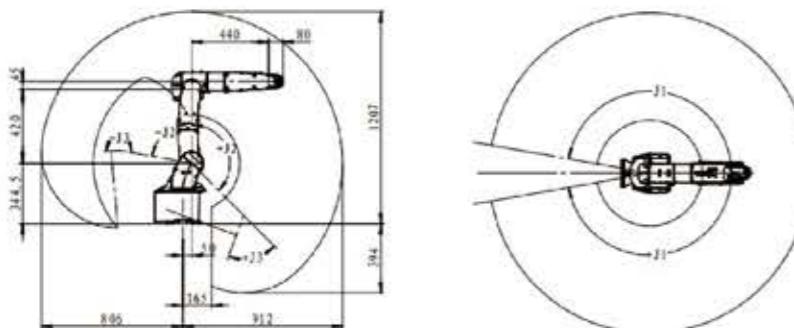


SD8/900

型号	SD8/900
最大工作半径	919mm
重复定位精度	±0.03mm
可搬重量	8kg
自由度	6
单轴最大速度(°/s)	J1 265
	J2 245
	J3 370
	J4 345
	J5 375
	J6 650
关节范围(°)	J1 ±180
	J2 135~100
	J3 70~220
	J4 ±185
	J5 ±130
	J6 ±360
手腕允许静负载扭矩	J4 16.6Nm
	J5 16.6Nm
	J6 9.4Nm
关节允许负载惯量	J4 0.45kg.m ²
	J5 0.45kg.m ²
	J6 0.15kg.m ²
安装方式	地面, 悬挂, 倾斜
设置条件	环境温度 0~40°C
	环境湿度 45~75%RH
	安装面的振动值 0.5G(4.9m/s ²)以下
本体重量	85kg



● 工作空间 Working Space



● 工作空间 Working Space

