

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

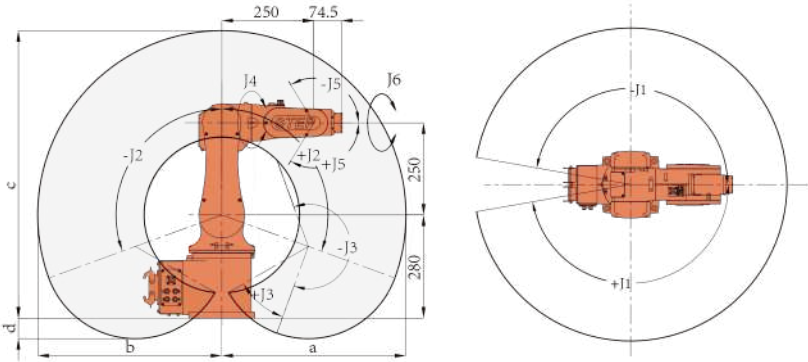
● 产品应用 Application

- ▶ 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。
- ▶ 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℃



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

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。

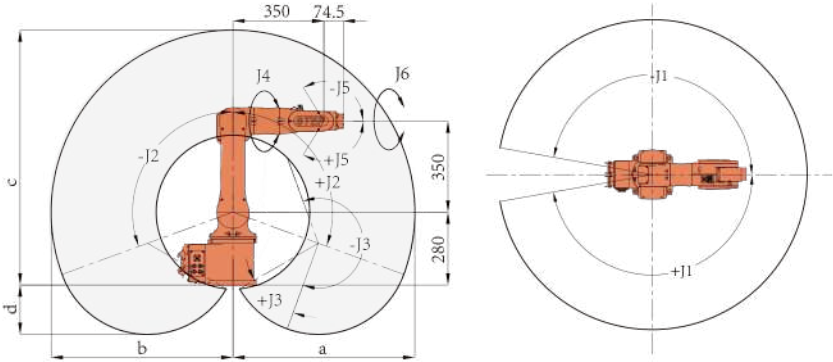
▶ 装配

- 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℃

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

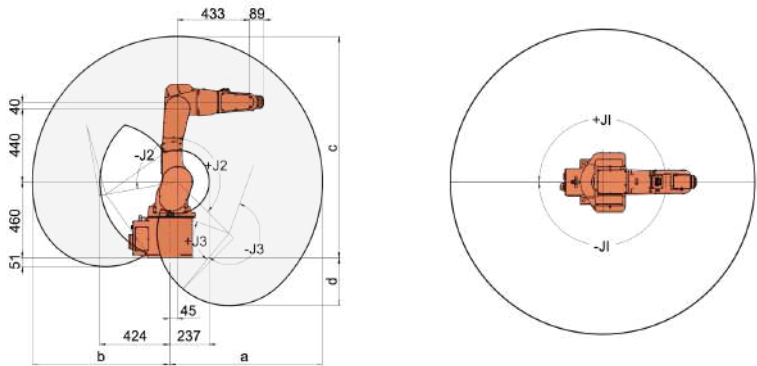
●产品应用 Application

- ▶ 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

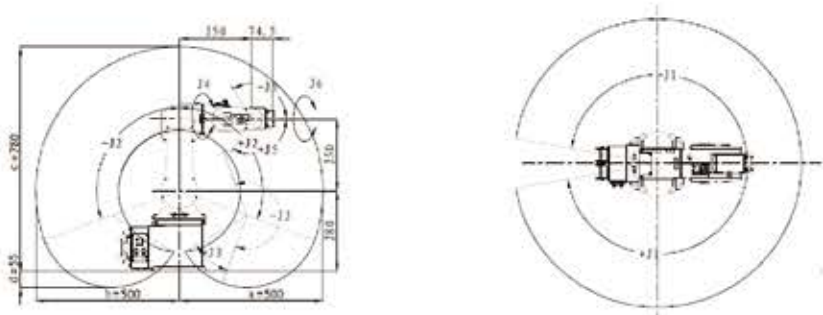
型号 Model		SD900
手腕额定负载 Wrist Rated Payload		8 kg
最大工作半径 Max Working Radius		919 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	335° /s
	J2	280° /s
	J3	370° /s
	J4	345° /s
	J5	375° /s
	J6	650° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 180°
	J2	+135° ~ -100°
	J3	+70° ~ -220°
	J4	± 175°
	J5	± 130°
	J6	± 360°
噪声 Working Noise		<80 dB(A)
运输、储存温度 Transport Storage Temperature		-25℃ ~ +55℃
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℃

SD系列桌面机器人 SD3/500

型号		503/500
最大工作半径		500mm
重复定位精度		±0.02mm
可搬重量		3kg
自由度		6
单轴最大速度(°/s)	J1	370
	J2	370
	J3	430
	J4	300
	J5	460
	J6	600
关节范围(°)	J1	±170
	J2	±110
	J3	40~220
	J4	±185
	J5	±125
	J6	±360
手腕允许静负荷扭矩	J4	4.41Nm
	J5	4.41Nm
	J6	2.94Nm
关节允许负载惯量	J4	0.15kg.m ²
	J5	0.15kg.m ²
	J6	0.1kg.m ²
安装方式		地面，悬挂，倾斜
设置条件	环境温度	0-40℃
	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

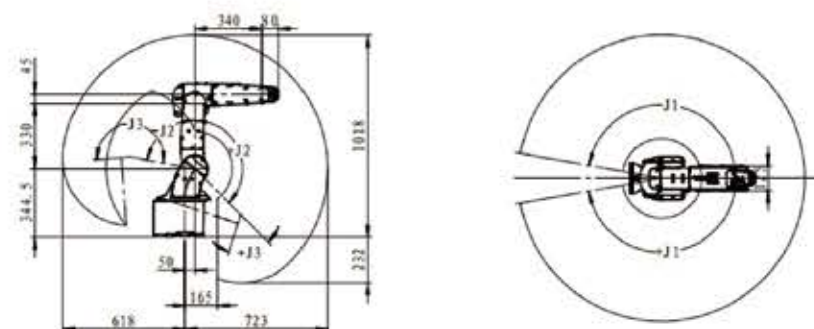


SD7/700

型 号	SDY700	
最大工作半径	723mm	
重复定位精度	±0.02mm	
可搬重量	7kg	
自由度	6	
单轴最大速度(°/s)	J1	450
	J2	380
	J3	520
	J4	550
	J5	550
	J6	1000
关节范围(°)	J1	±170
	J2	-80~135
	J3	-194~63
	J4	±190
	J5	±120
	J6	±360
手腕允许静负荷扭矩	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℃
	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



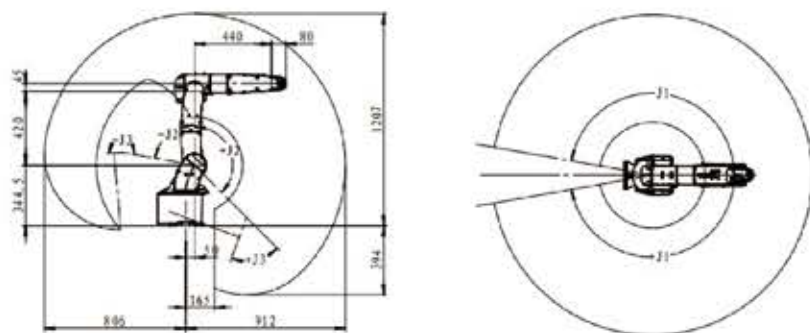
SD系列桌面机器人

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
手腕允许静负荷扭矩	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℃
	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



● 工作空间 Working Space



SD8/900

型 号		SDS/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
手腕允许静负荷扭矩	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℃
	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

