

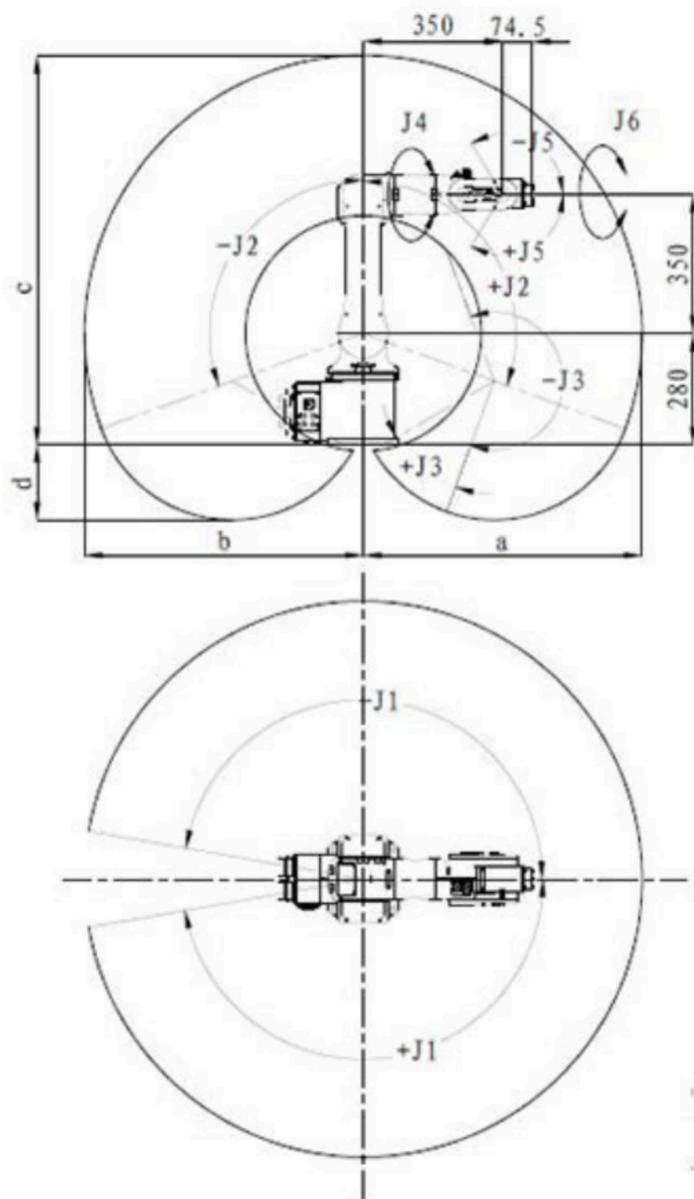
Robot industrial SD700

El robot industrial serie SD destaca por su estructura compacta, alta velocidad, peso ligero y alta precisión. Este manipulador industrial es ideal para trabajos de manipulación, izado y clasificación de material. Nuestro brazo robótico puede montarse en el suelo, de forma invertida o en la pared en cualquier ángulo.

Aplicaciones principales del brazo robótico

Material manipulación de material

Montaje



Especificaciones técnicas del manipulador industrial

Ítem		Parameter
Modelo		SD700
Ejes		6
Carga de la muñeca		3kg /5kg
Radio máximo de trabajo		700mm
Peso		30kg
Precisión de posicionamiento repetido		± 0.03mm
Velocidad de la unión	J1	250
	J2	185
	J3	290
	J4	
	J5	460
	J6	
Ángulo de la unión	J1	± 170 °
	J2	± 110 °
	J3	+40 ° ~ -220 °
	J4	± 185 °
	J5	± 125 °
	J6	± 360 °

Momento de carga de la unión	J4	4.41Nm
	J5	4.41Nm
	J6	2.94Nm
Inercia de carga de la unión	J4	0.15kgm ²
	J5	0.15 kgm ²
	J6	0.1 kgm ²
Ruido	<80dB(A)	
Temperatura de trabajo	0 °C ~+45 °C	
Temperatura de transporte y almacenamiento	-25 °C ~+55 °C	
Humedad	Inferior a 75%RH (a corto plazo 95%RH)	
Vibración	4.9m /s ² below	
IO	10DI	
Tubo de aire	4Xφ4 Presión admisible: 1Mpa	
Clasificación IP del robot manipulador	IP40	
Clasificación IP del armario de control	IP53	
Voltaje	220V	
Potencia total	1kw	

Área de trabajo del robot de soldadura

a	b	c	d
700	700	980	190