English-R-Series 7KG-707mm关节手臂

匯出日期：2024-11-21
修改日期：2024-06-27

7KG-707mm-普通款　7KG-707mm-中空手腕款

机械手标准规格

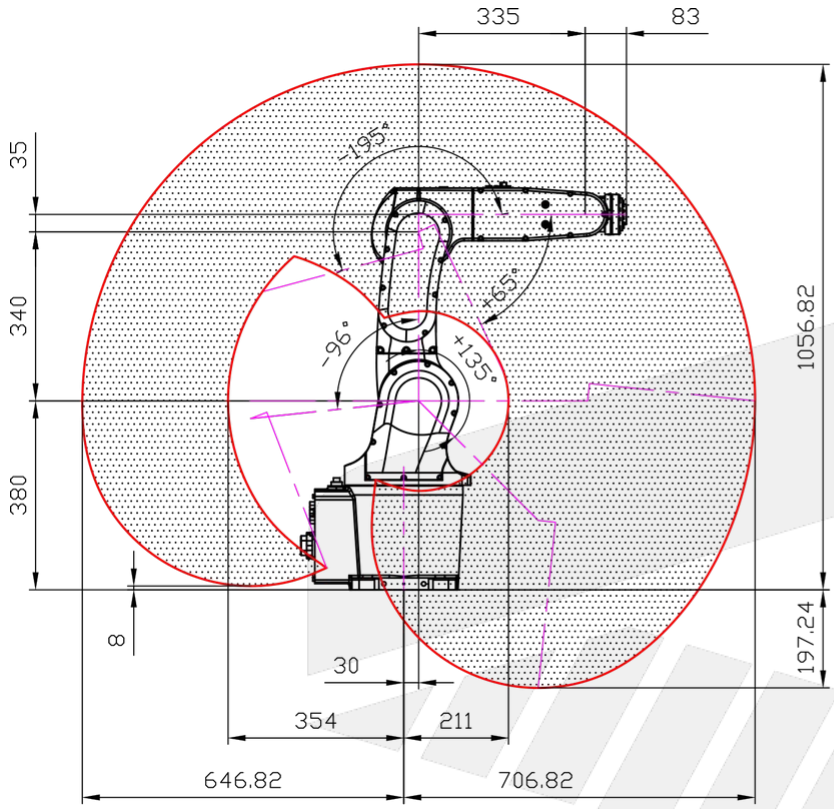
手臂料号		R41-LA707-7-R
手臂图片		
控制轴/No. Control Axes		6
承载能力最大值/Max Load Capacity		7kg
动作区域 (mm)/Max. Reach (mm)		707
重复性 (mm)/Repeatability (mm)		±0.02
动作范围 (°) /Motion Range (°)	J1轴	±170
	J2轴	+135/-96
	J3轴	+65/-195
	J4轴	±170
	J5轴	±120
	J6轴	±360

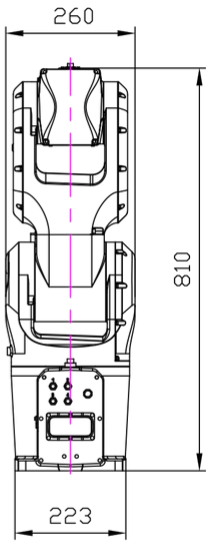
手臂料号		R41-LA707-7-R
各轴电机功率 (kw)/Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.75
	J3轴	0.4
	J4轴	0.2
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
最高速度* (°/s)/Max. Speed* (°/s)	J1轴	440
	J2轴	355
	J3轴	440
	J4轴	480
	J5轴	450
	J6轴	705
重量 (kg)/Weight (kg)		约50
安装条件/Installation		地面、悬挂、倾斜
运行条件/Ambient temperature / Humidity / Vibration		1. 环境温度：0 ~ 45℃ 2. 环境湿度： a. 通常在20~80%RH以下（无结霜现象） b. 短期90%RH以下（1个月之内） 3. 振动加速度：4.9m/s2(0.5G)以下
防护等级/Levels of protection		IP67

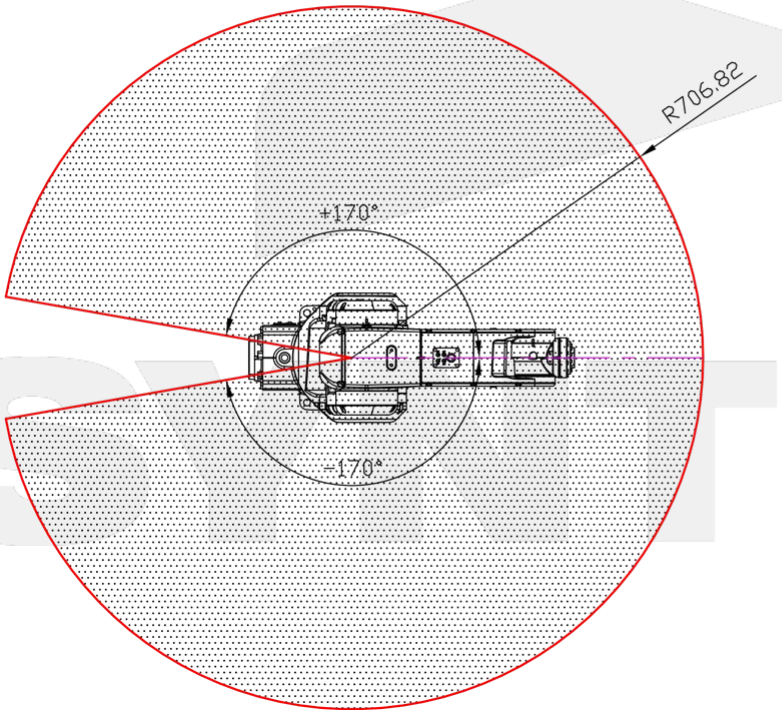
手臂料号	R41-LA707-7-R
注译/Remarks	*短距离移动时有可能达不到各轴的最高速度 1. 机器人控制器：台湾新代； 2. 伺服驱动：台湾新代 3. 减速机品牌：绿地 4. 电机品牌：日本多摩川
3D图档/3D Model	LA707-7_2204.rar
产品包装规格	本　体：50 KG 电　柜：27 KG 手持盒与线材：7KG 空木箱：28.5 KG 总　重：112.5 KG 实际尺寸：1100mm×800mm×1050mm

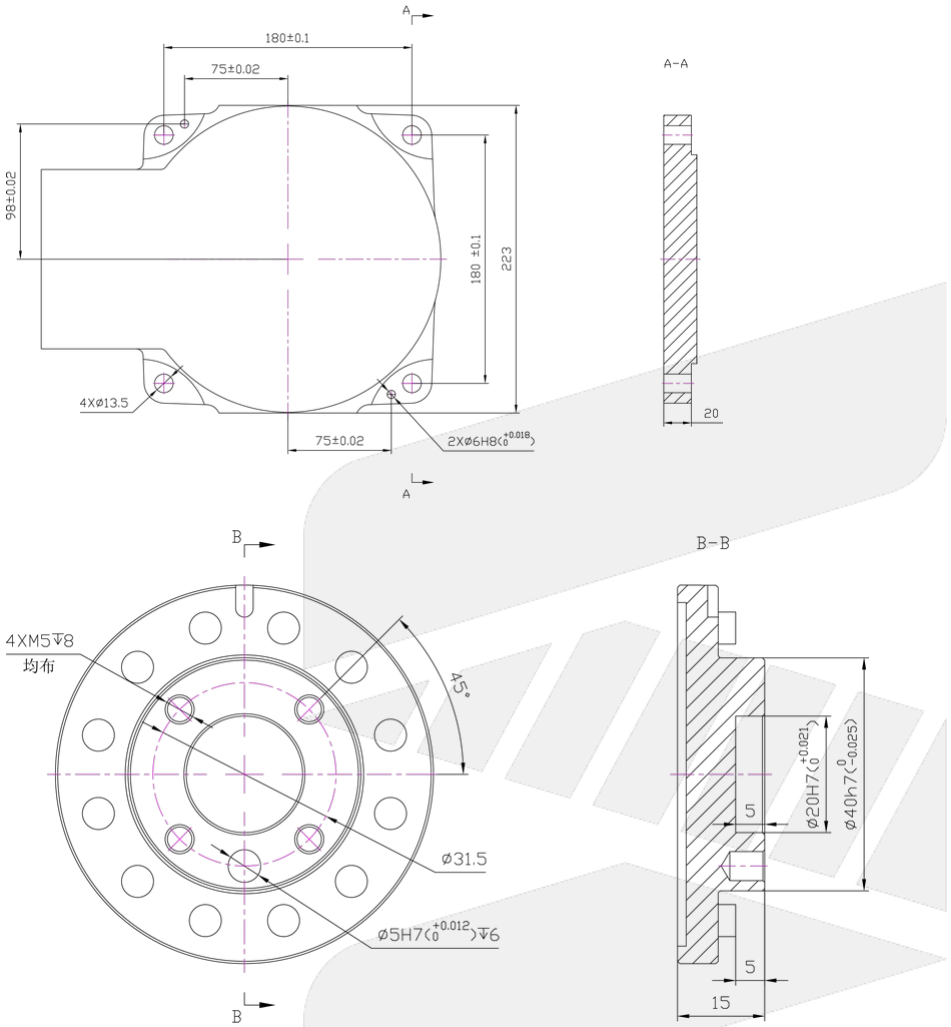
外形尺寸及动作范围 单位：mm

SYNTEC

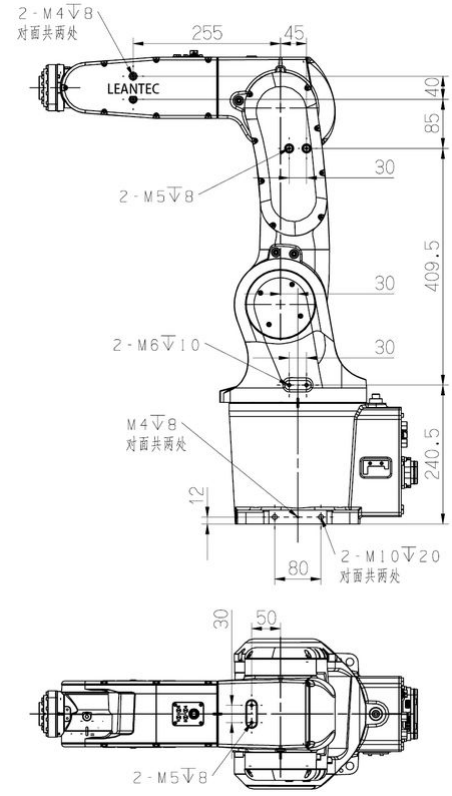

335
83
35
340
380
8
30
354
211
646.82
706.82
1056.82
197.24
-195°
+65°
-96°
+135°

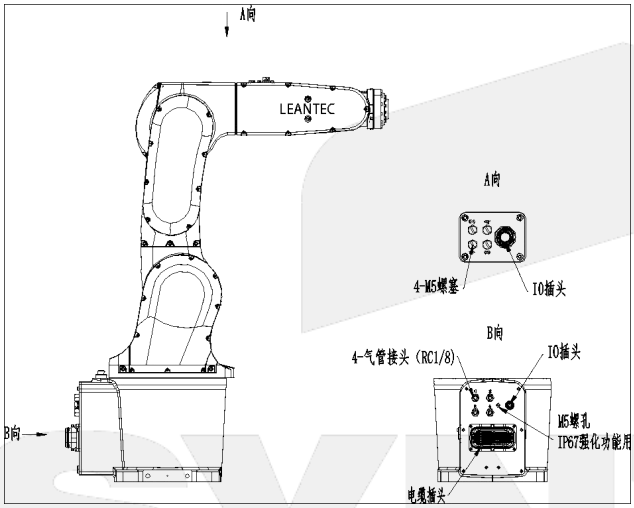

260
810
223


R706.82
+170°
-170°


A
180±0.1
75±0.02
98±0.02
180 ±0.1
223
4XØ13.5
75±0.02
2XØ6H8(+0.018)
A
A-A
20
B
4XM5↧8
均布
45°
Ø31.5
Ø5H7(+0.012)↧6
B
B-B
Ø20H7(+0.021)
Ø40h7(-0.025)
5
5
15

SYNTEC





7KG-707mm-普通款 7KG-707mm-中空手腕款

机械手标准规格

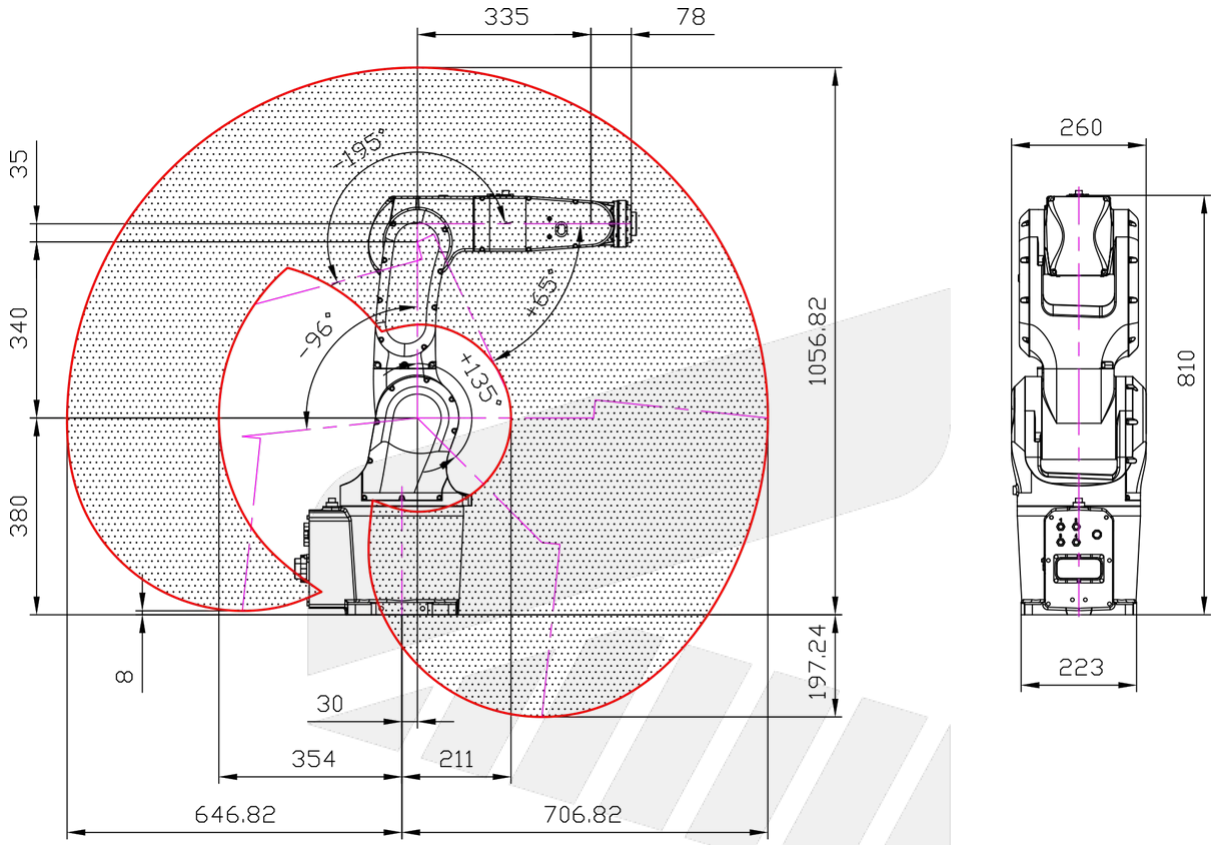
手臂料号		R41-LA707-7H-R
手臂图片		
控制轴/No. Control Axes		6
承载能力最大值/Max Load Capacity		7kg
动作区域 (mm)/Max. Reach (mm)		707
重复性 (mm)/Repeatability (mm)		±0.02
动作范围 (°) /Motion Range (°)	J1轴	±170
	J2轴	+135/-96
	J3轴	+65/-195
	J4轴	±170
	J5轴	±120
	J6轴	±360

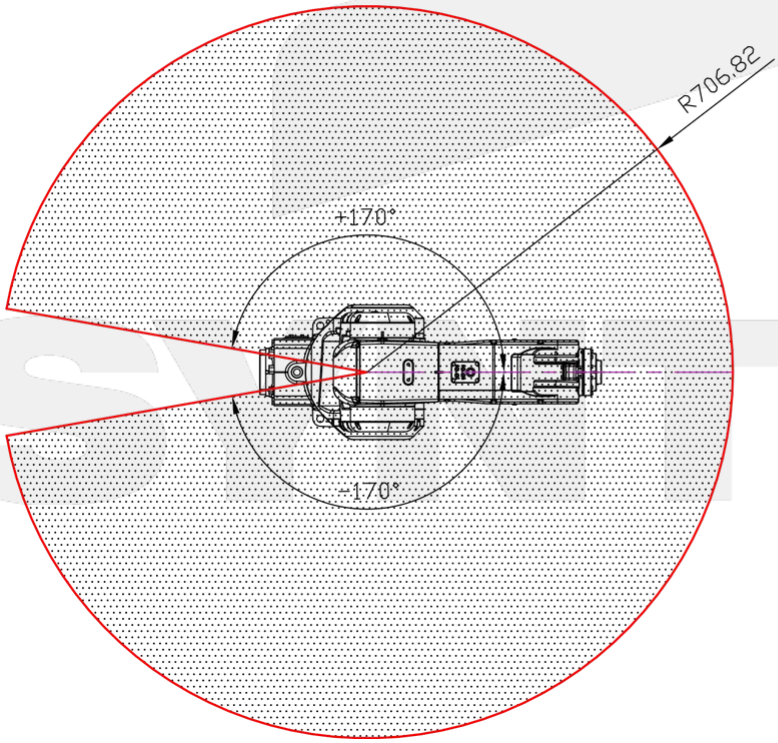
手臂料号		R41-LA707-7H-R
最高速度* (°/s)/Max. Speed* (°/s)	J1轴	440
	J2轴	355
	J3轴	440
	J4轴	480
	J5轴	450
	J6轴	900
各轴电机功率 (kw)/Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.75
	J3轴	0.4
	J4轴	0.2
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
重量 (kg)/Weight (kg)		≈50
安装条件/Installation		地面、悬挂、倾斜
运行条件/Ambient temperature / Humidity / Vibration		1. 环境温度：0 ~ 45℃ 2. 环境湿度：通常在20~80%RH以下（无结霜现象），短期90%RH以下（1个月之内） 3. 振动加速度：4.9m/s2(0.5G)以下
防护等级/Levels of protection		IP67

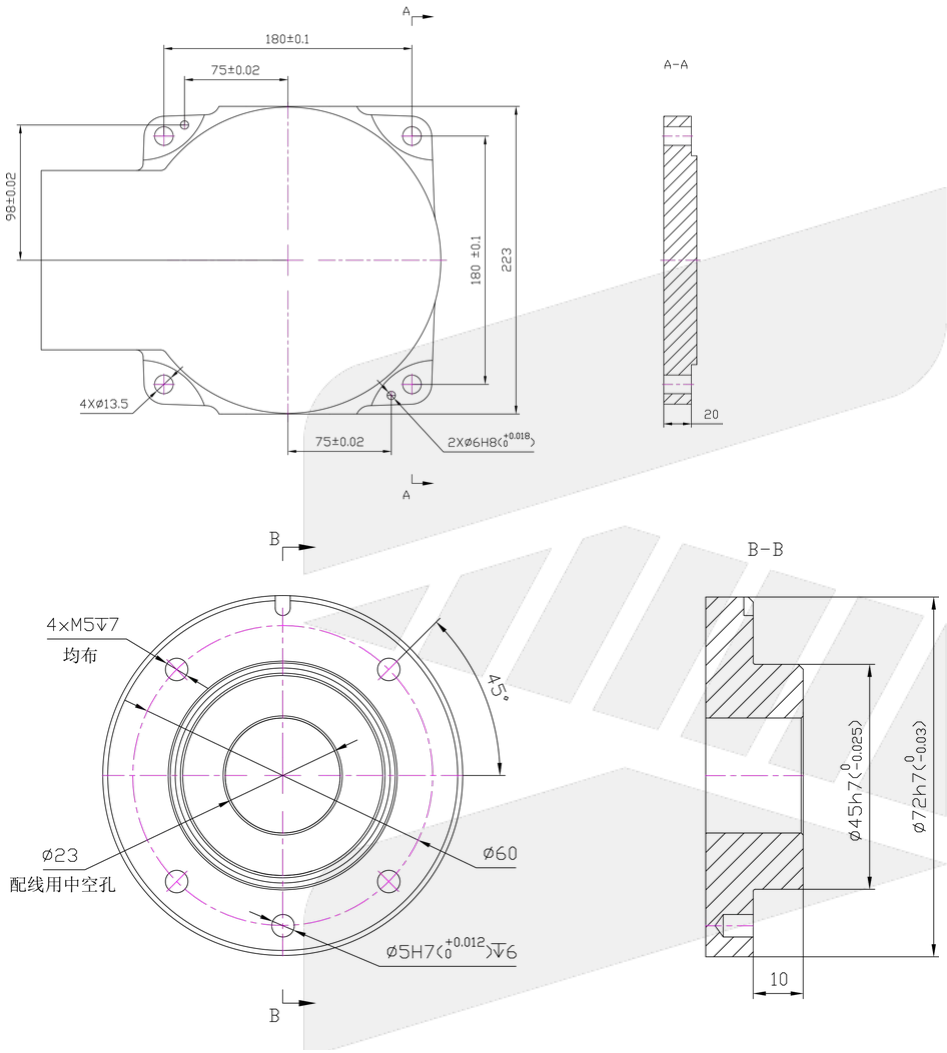
手臂料号	R41-LA707-7H-R
注译/Remarks	*短距离移动时有可能达不到各轴的最高速度 1. 机器人控制器：台湾新代； 2. 伺服驱动：台湾新代 3. 减速机品牌：绿地 / 同川 4. 电机品牌：日本多摩川 / 高创
3D图档/3D Model	LA707-7H_2204.rar
产品包装规格	本　体：50 KG 电　柜：27 KG 手持盒与线材：7KG 空木箱：28.5 KG 总　重：112.5 KG 实际尺寸：1100mm×800mm×1050mm

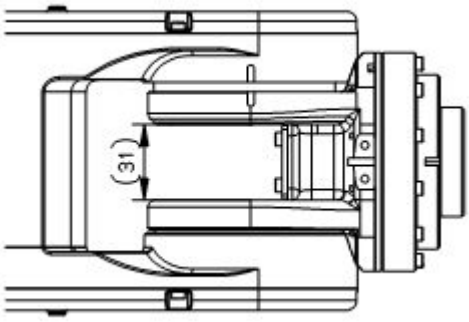
外形尺寸及动作范围 单位：mm

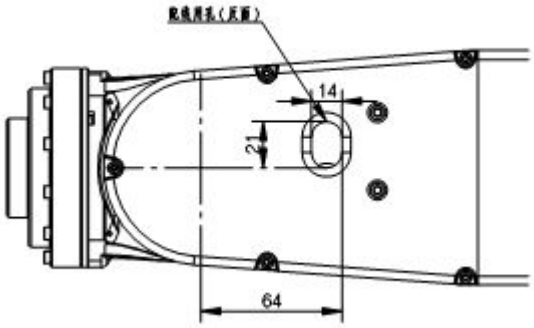
SYNTEC

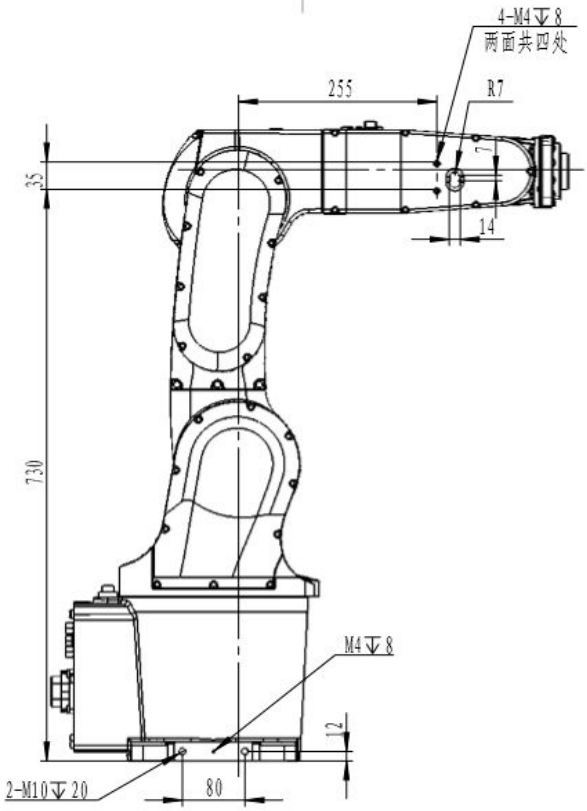

335
78
35
340
380
8
30
354
211
646.82
706.82
1056.82
197.24
-195°
+65°
-96°
+135°
260
810
223

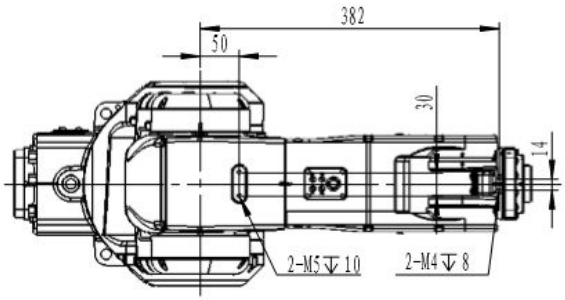

R706.82
+170°
-170°

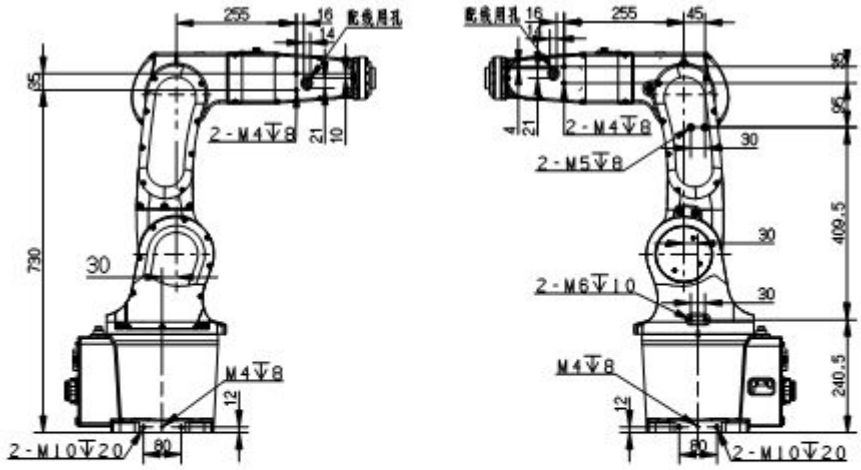

A
180±0.1
75±0.02
98±0.02
180 ±0.1
223
4XØ13.5
75±0.02
2XØ6H8(+0.018)
A
A–A
20
B
4×M5↧7
均布
45°
Ø23
配线用中空孔
Ø60
Ø5H7(+0.012)↧6
B
B–B
Ø45h7(0 -0.025)
Ø72h7(0 -0.03)
10

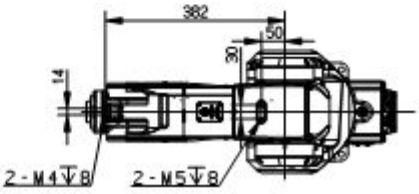

(31)

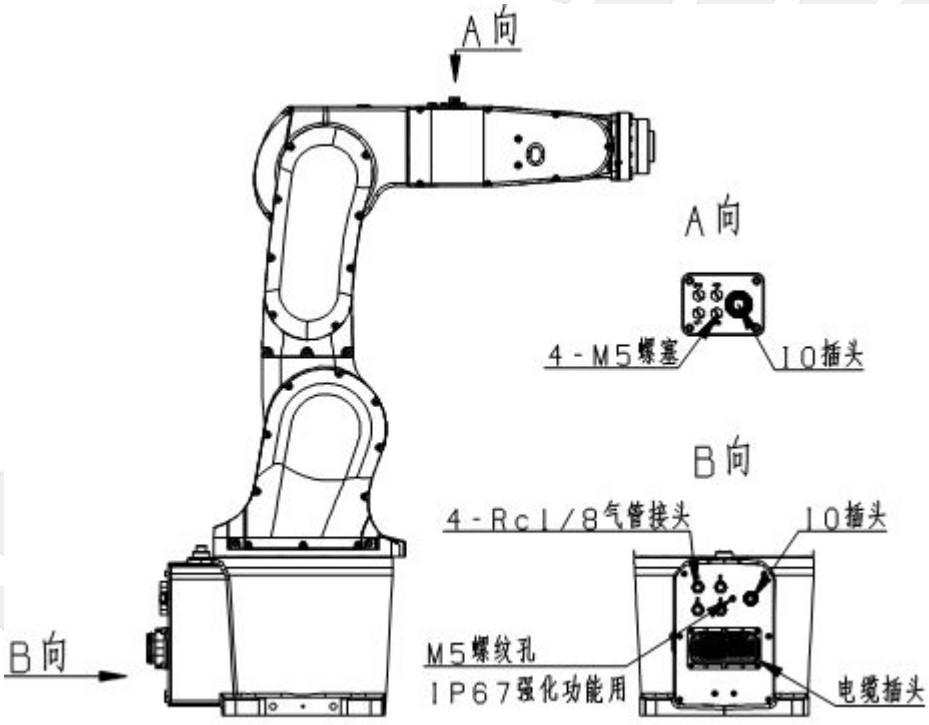

14
21
64


4-M4↧8
两面共四处
255
R7
7
35
14
730
M4↧8
12
2-M10↧20
80


382
50
30
14
2-M5↧10
2-M4↧8


255
16
配线用孔
14
85
2-M4↧8
21
10
730
30
M4↧8
12
2-M10↧20
80
配线用孔
16
12
255
45
55
95
4
21
2-M4↧8
30
2-M5↧8
30
409.5
30
2-M6↧10
30
M4↧8
240.5
12
80
2-M10↧20


382
50
30
14
2-M4↧8
2-M5↧8


A向
A向
4-M5螺塞
10插头
B向
4-Rc1/8气管接头
10插头
M5螺纹孔
IP67强化功能用
电缆插头
B向