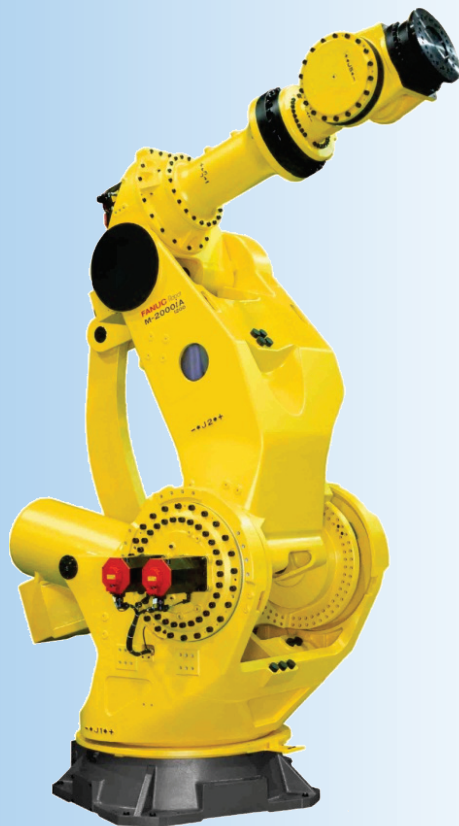


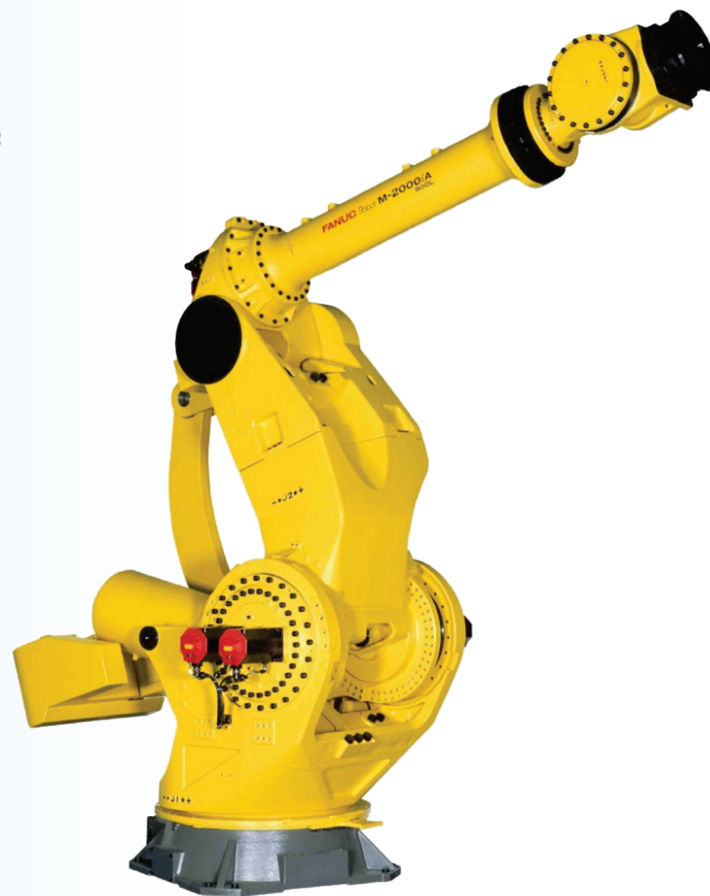


FANUC机器人 M-2000*i*A/1200

M-2000*i*A 系列机型

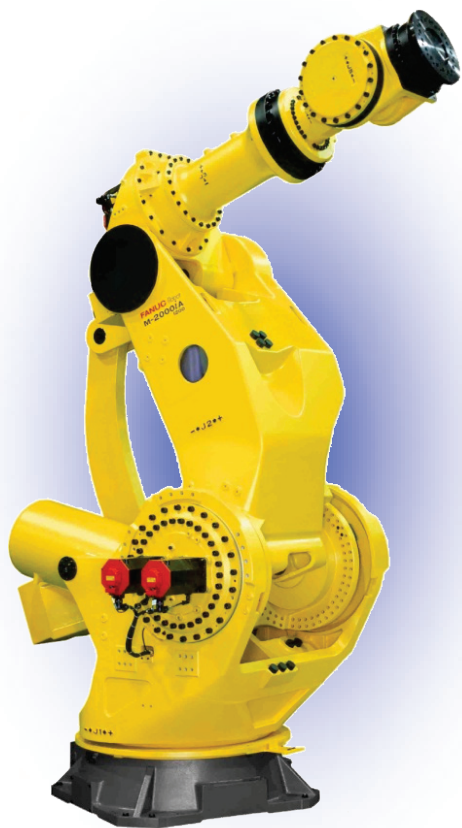


M-2000*i*A/1200



M-2000*i*A/900L

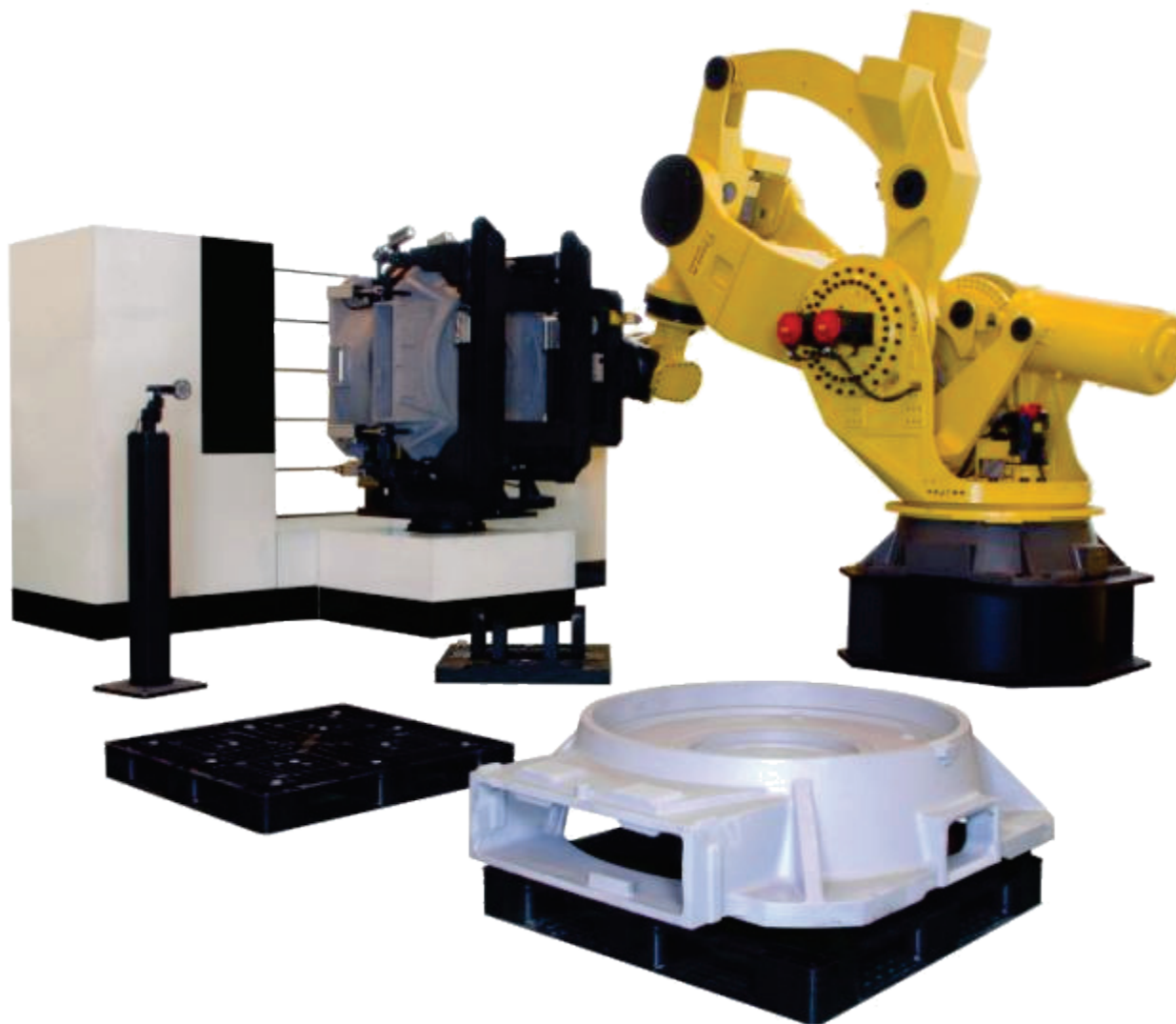
M-2000iA/1200 特性



- ◆ 手腕标准负载 **1200** kg
- ◆ 安装选项后，负载高达 **1350** kg
- ◆ 动作范围广，可达半径 **3734** mm
- ◆ 适用于超重型工件搬运
- ◆ 手臂部达到 **IP67** 的防护等级

M-2000iA/1200

应用示例



往机械夹具上放置铸件

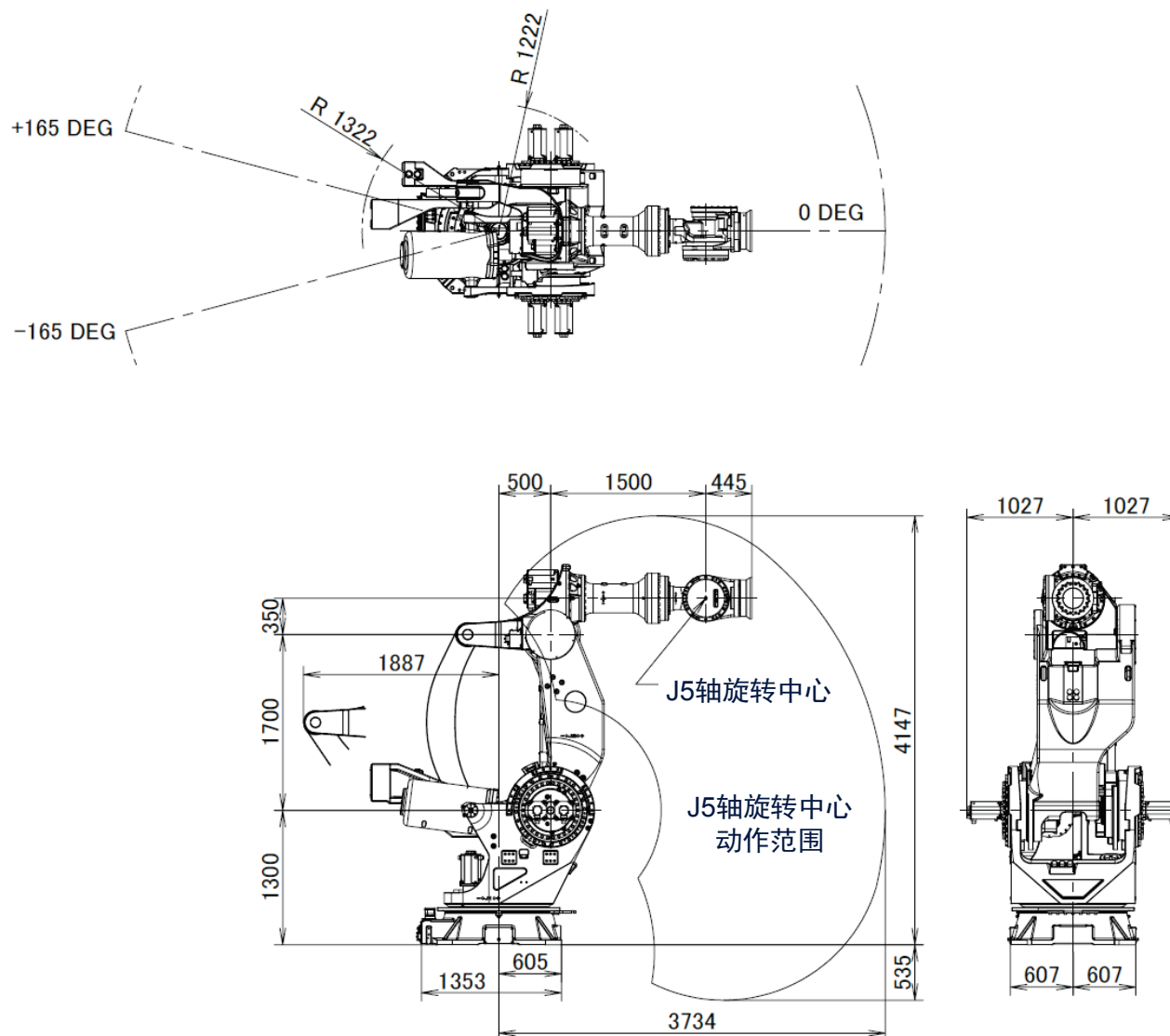
规格

型号	M-2000iA/1200					
机构	多关节型机器人					
控制轴数	6 轴 (J1, J2, J3, J4, J5, J6)					
可达半径	3734 mm					
安装方式	地面安装					
动作范围 (注释1) (最高速度)	J1	330° (45°/s)	J2	160° (30°/s) / 160° (25°/s)	J3	165° (30°/s)
	J4	720° (50°/s)	J5	250° (50°/s)	J6	720° (70°/s)
手腕部最高运动速度	2000 mm/s					
手腕部最大负载 (注释2)	1200 kg / 1350 kg					
J3手臂部最大负载 (注释3)	50 kg					
手腕允许负载转矩	J4	14700 Nm	J5	14700 Nm	J6	4900 Nm
手腕允许负载惯量	J4	2989 kgm ²	J5	2989 kgm ²	J6	2195 kgm ²
驱动方式	交流伺服电机驱动					
重复定位精度	± 0.3 mm					
机器人质量 (注释4)	8600 kg					
输入电源功率 (平均功耗)	30 kVA (8 kW)					
安装条件	环境温度 : 0 ~ 45°C 环境湿度 : 通常在75% RH以下 (无结露现象), 短期在95% RH以下 (1个月之内) 振动加速度: 4.9 m/s ² (0.5G)以下					
	注释1) 短距离运动时, 可能达不到各轴的最高标称速度。 注释2) 指定1350kg负载选项时, J2轴最高速度为25°/s, 手腕部最大负载为1350kg。 注释3) J3手臂部最大负载受腕部负载限制。 注释4) 不含机器人控制器的质量。					

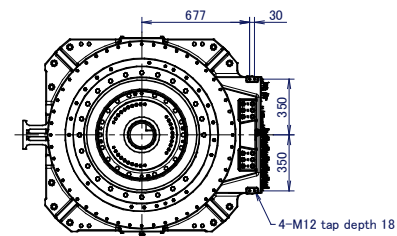
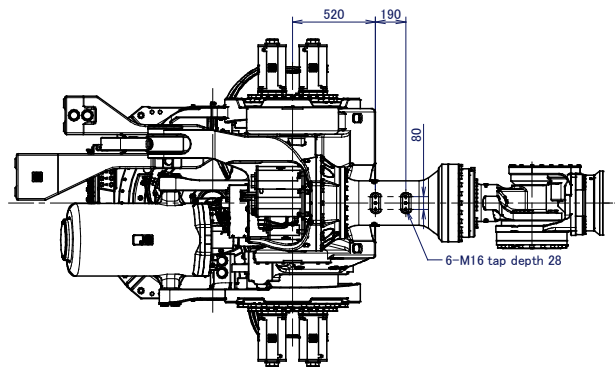
防尘和防液性能

	防尘防液等级	
	标准	防尘防液强化组件
手腕部 + J3手臂	IP67	IP67
主体部分的可动部	IP66	IP66
其他机构部	IP54	IP56

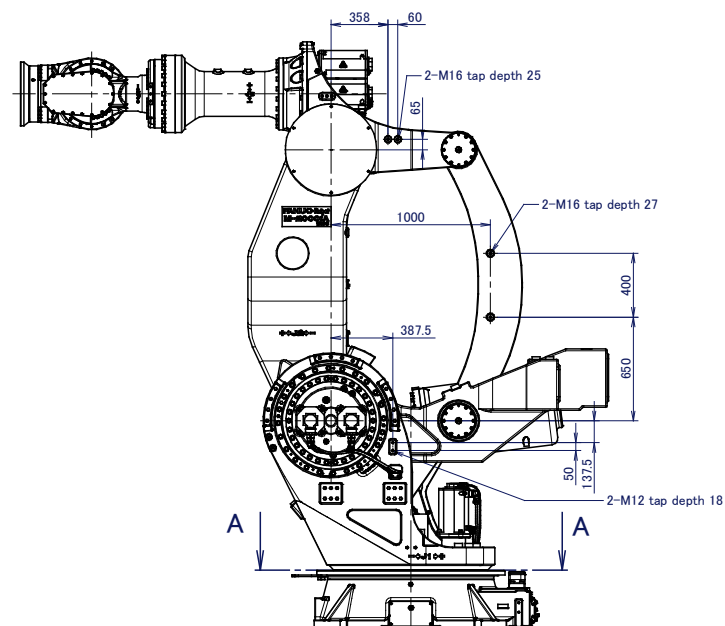
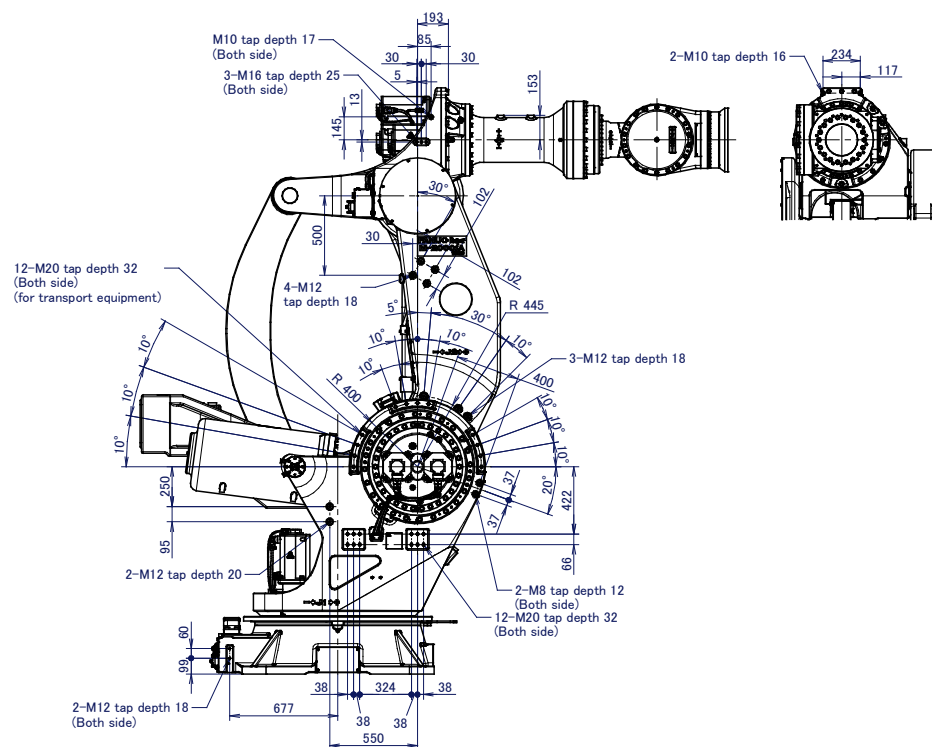
运动范围和外形尺寸



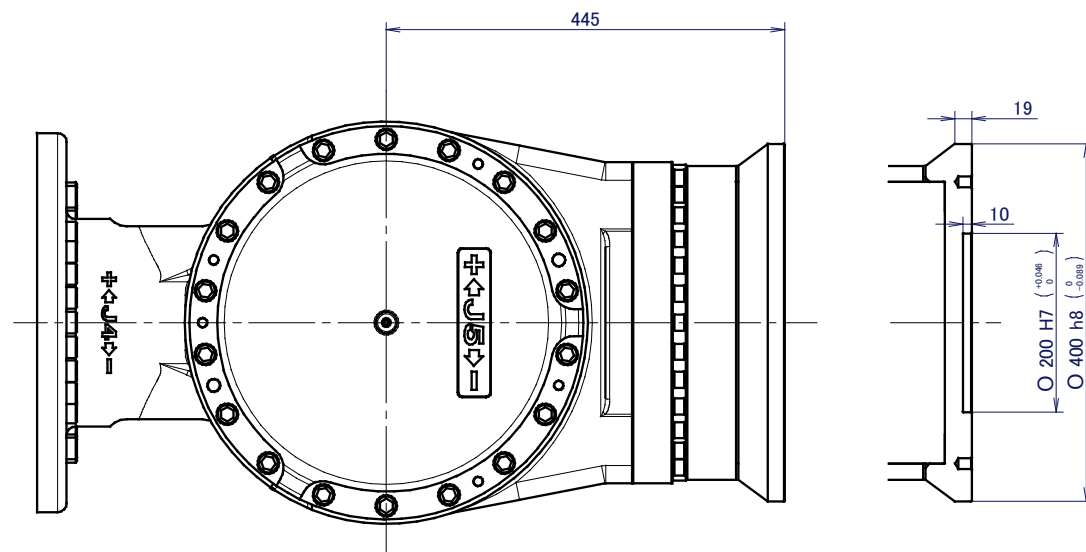
设备安装面尺寸



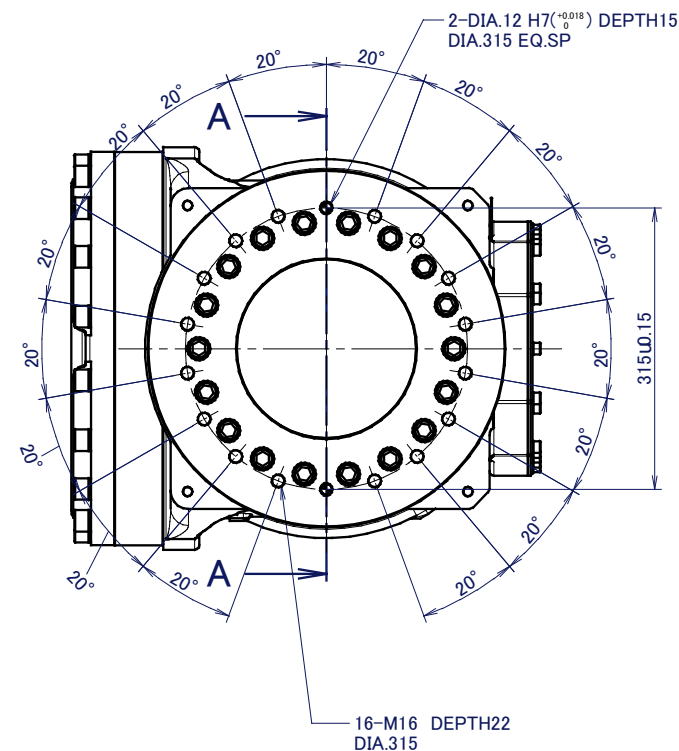
SECTION A-A



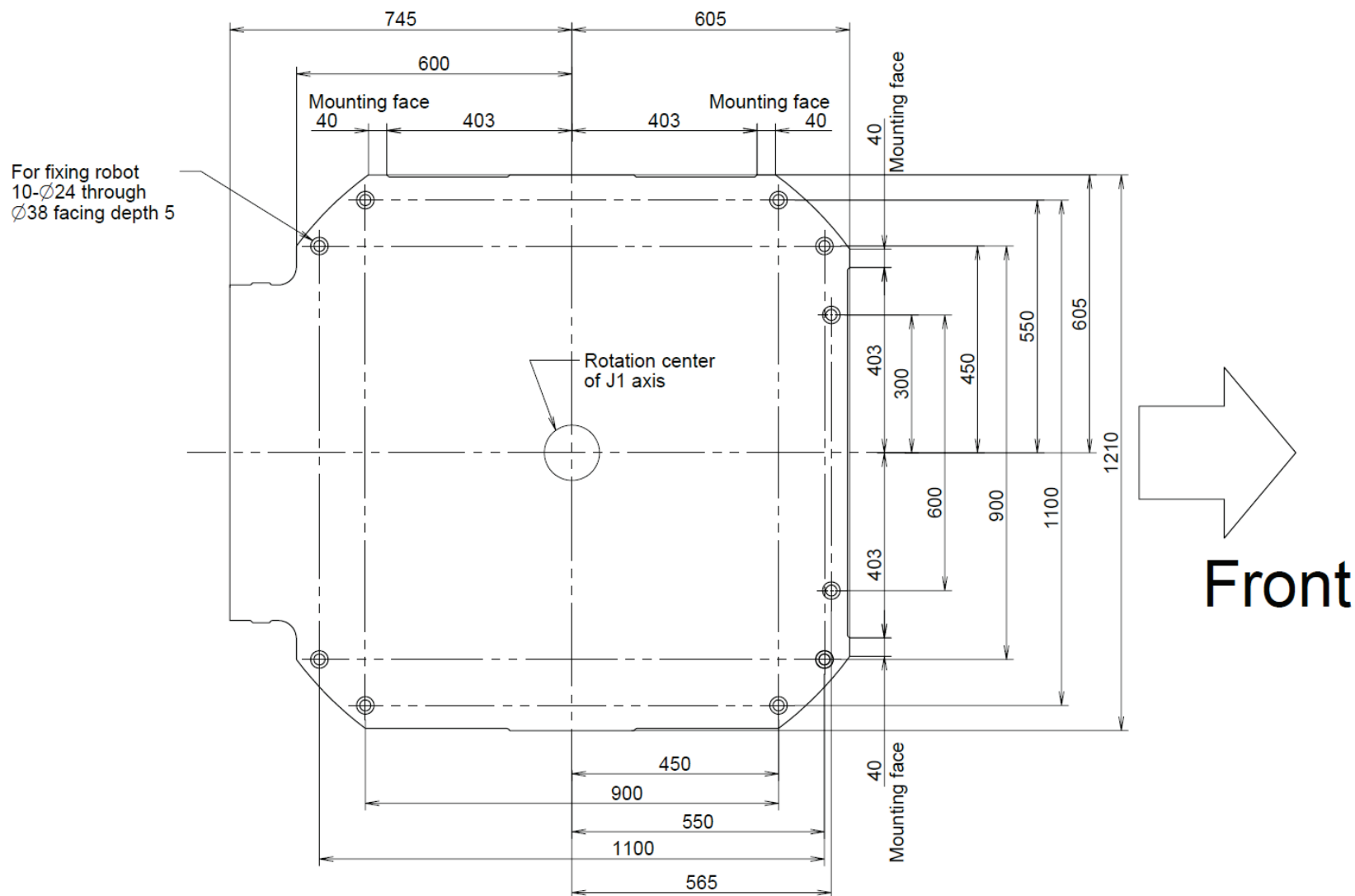
末端执行器安装面尺寸



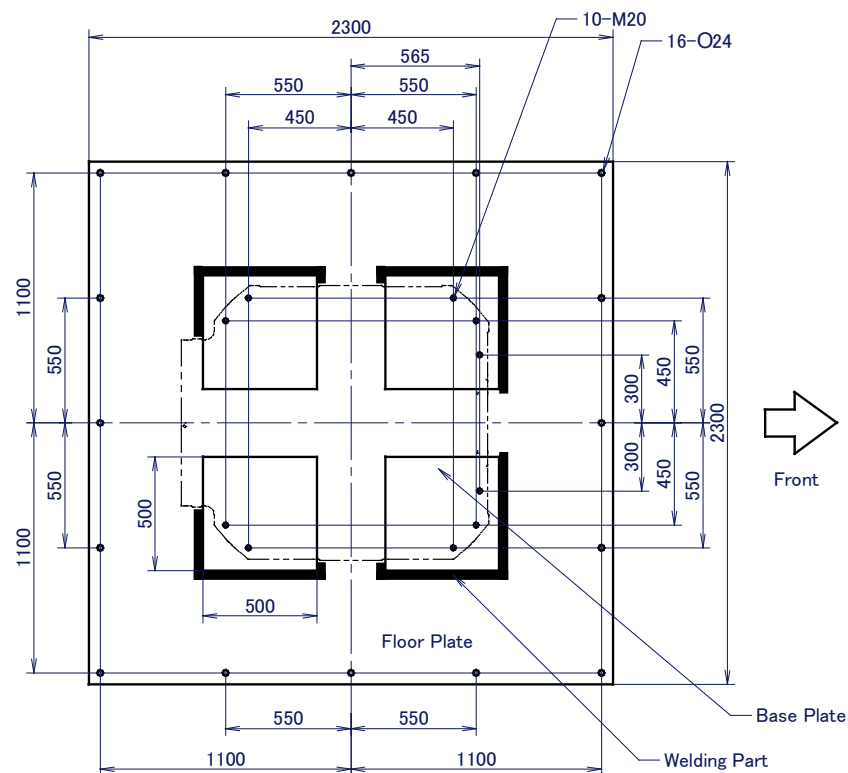
SECTION A-A



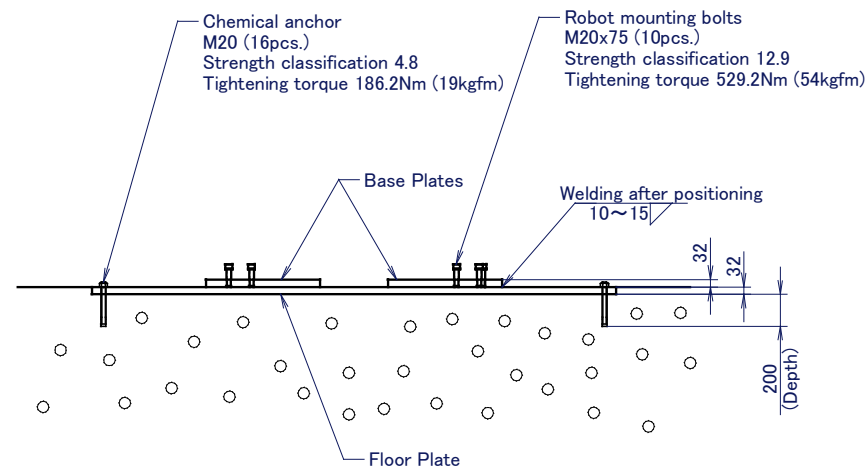
机座安装面尺寸 (1/2)



机座安装面尺寸 (2/2)



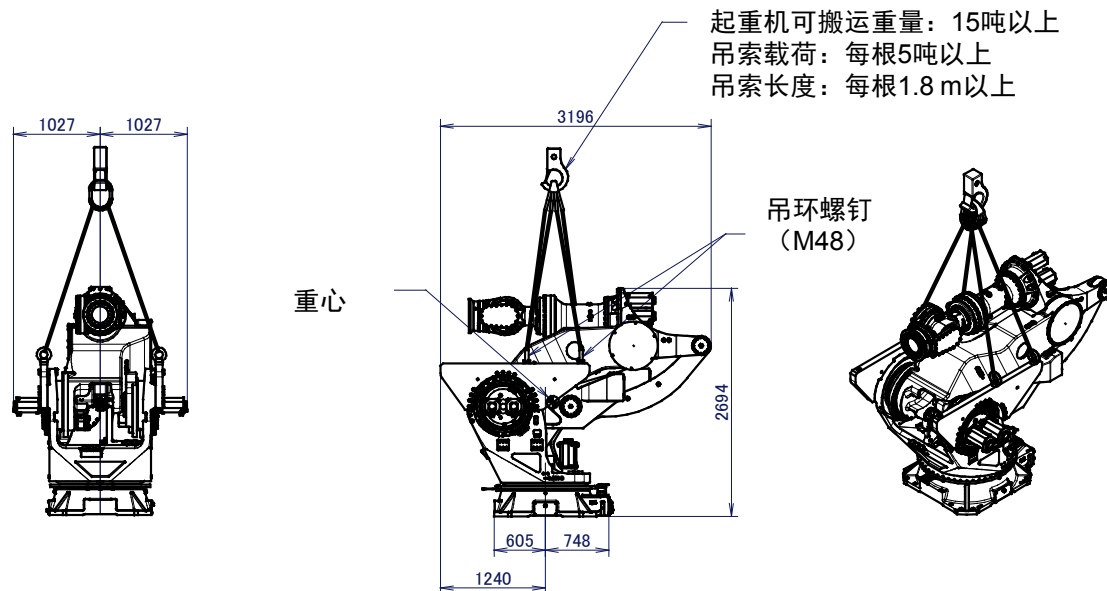
Front



NOTE) Bury the floor plate in concrete.

运送方式

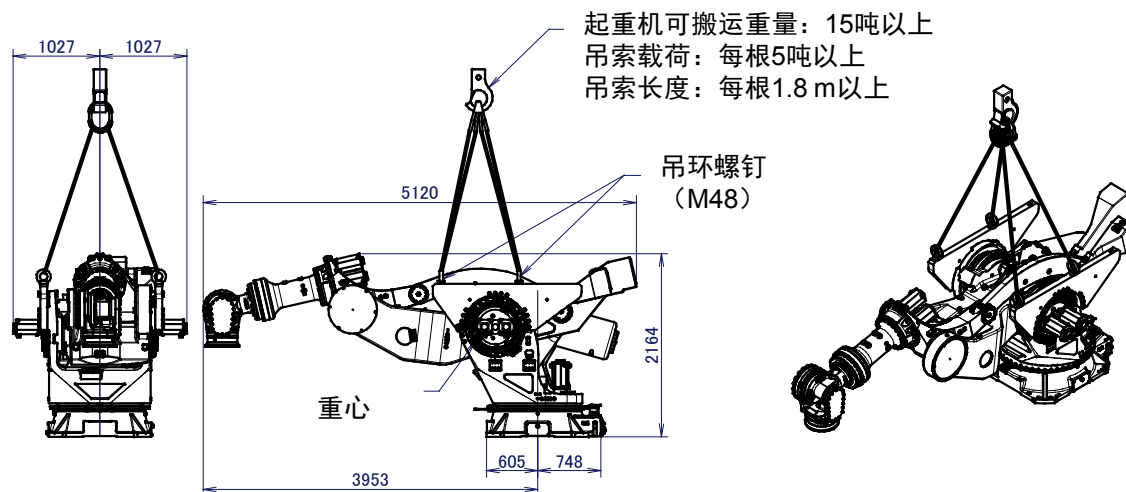
常规运送



机器人运送姿势

J1:	0°
J2:	-65°
J3:	0°
J4:	0°
J5:	0°
J6:	0°

集装箱运送

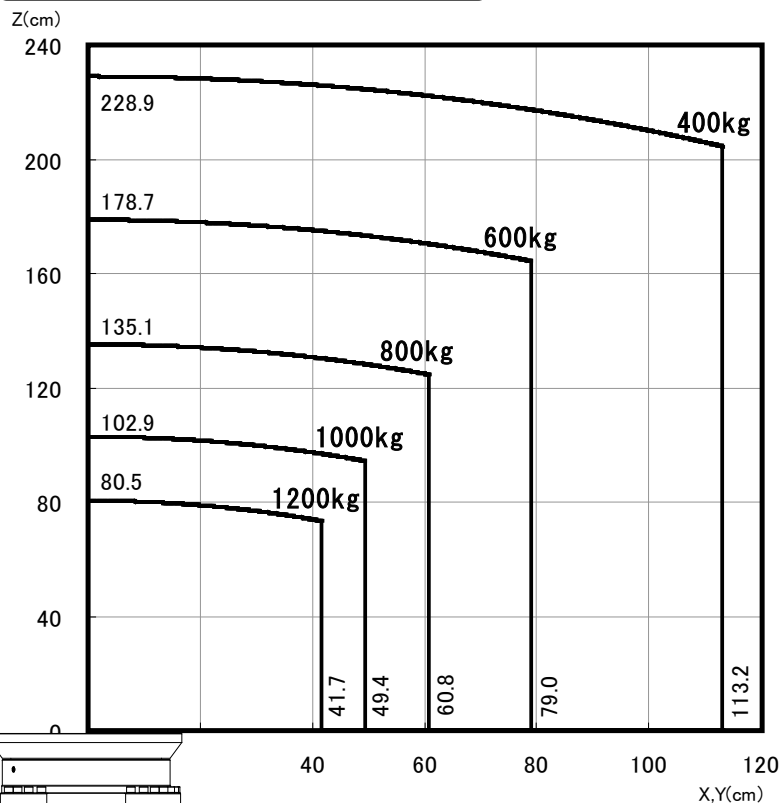


机器人运送姿势

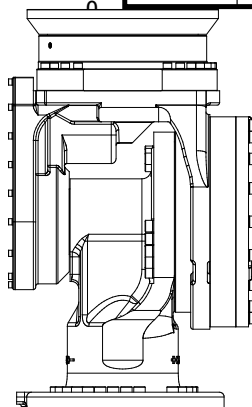
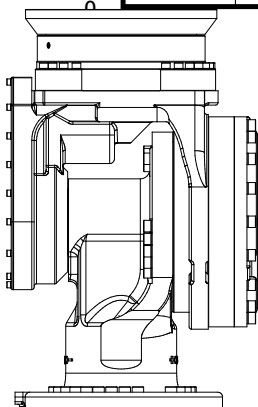
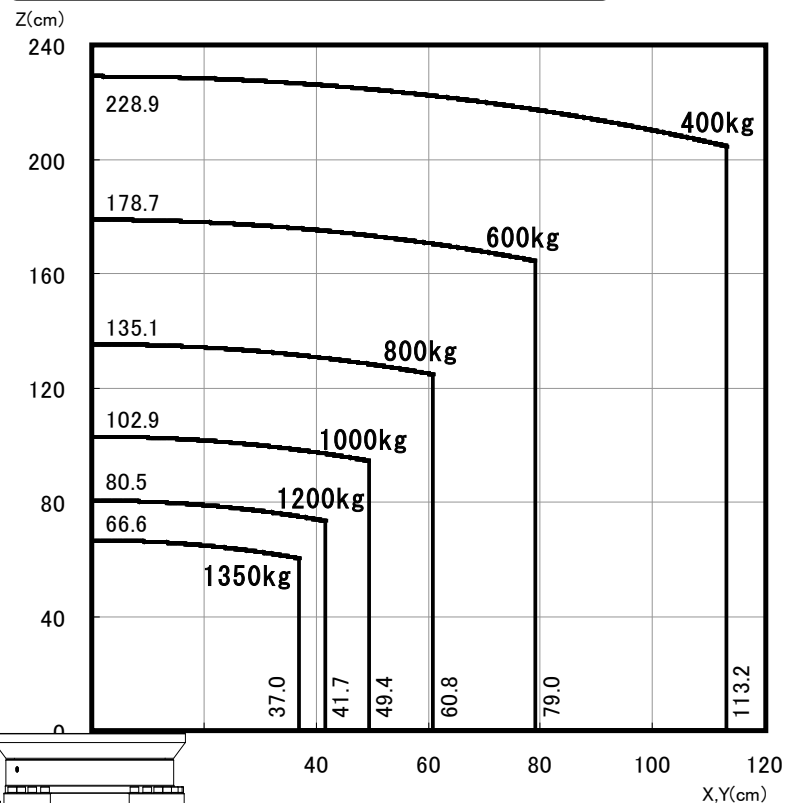
J1:	0°
J2:	83°
J3:	-13°
J4:	0°
J5:	-77°
J6:	0°

手腕允许负载曲线图

M-2000iA/1200 (标准)



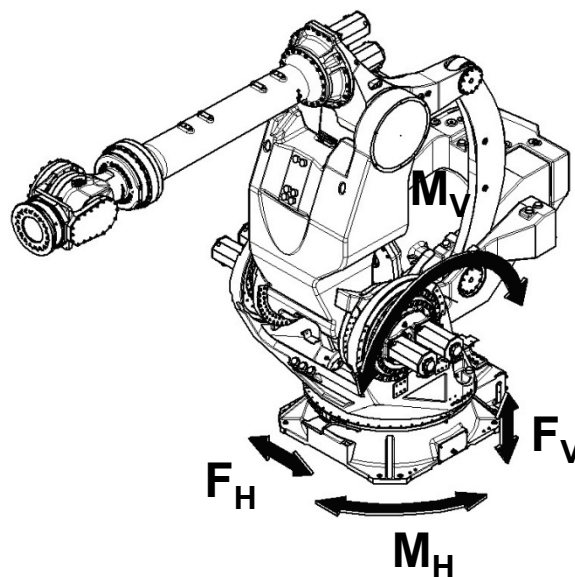
M-2000iA/1200 (1350kg 选项)



机座承受载荷

断电急停状态下，机座承受力和力矩

	垂直力矩 M_V (kNm)	垂直力 F_V (kN)	水平力矩 M_H (kNm)	水平力 F_H (kN)
M-2000iA/1200 (标准)	204.8	119.6	31.4	27.4
M-2000iA/1200 (1350kg 选项)	204.8	119.6	30.4	26.5



谢 谢

FANUC

您的机器人专家

上海发那科机器人有限公司

SHANGHAI-FANUC Robotics Co., Ltd.

地址：上海市宝山区富联路1500号

邮编：201906

电话：+86-21-50327700

传真：+86-21-56025810

[Http://www.shanghai-fanuc.com.cn](http://www.shanghai-fanuc.com.cn)