

高精度、高刚性机器人

M-800/M-810

凭借高精度、高刚性，实现机器人加工

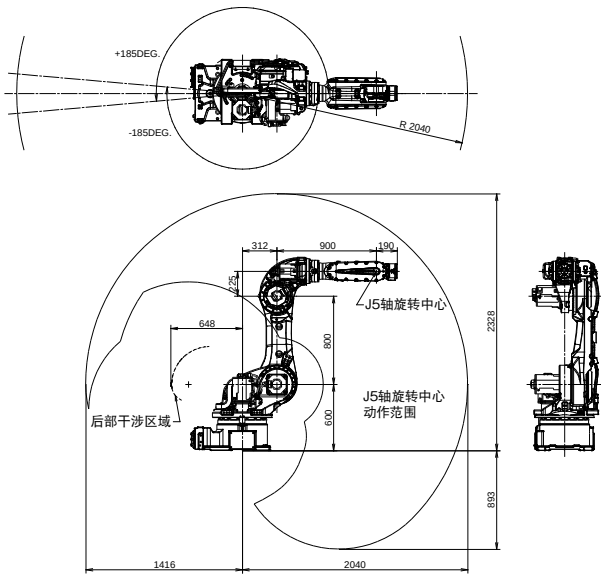
利用机器人的6自由度，可从多方向对大型部件进行加工

凭借高防尘、防滴性能，还可应对切屑环境及湿式加工

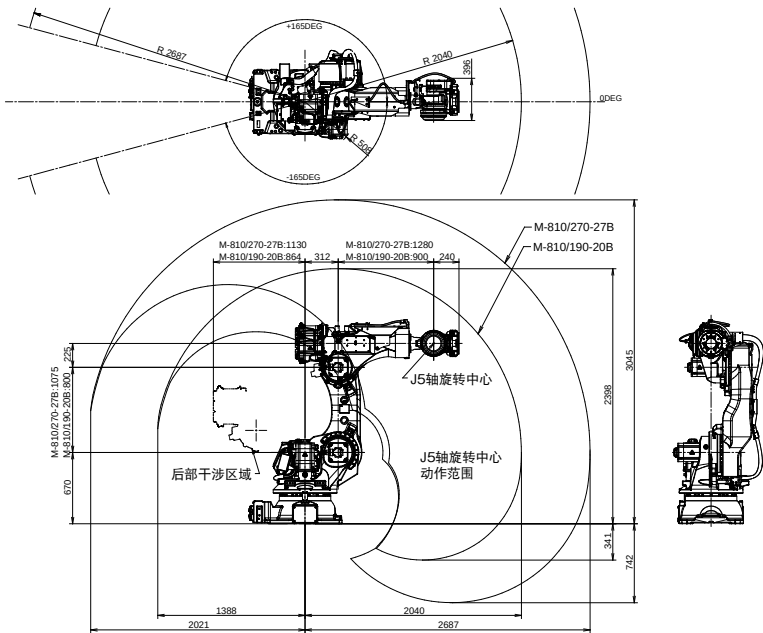


动作范围 Operating space

M-800/60-20B



M-810/190-20B, /270-27B



规格 Specifications

机 型		M-800/60-20B		M-810/190-20B		M-810/270-27B	
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		2040 mm				2687 mm	
安装方式		地面安装					
动作范围 (最高速度) 注释1)	J1轴旋转	370° (150°/s)		330° (100°/s)			
	J2轴旋转	225° (150°/s)		171° (80°/s)			
	J3轴旋转	340° (150°/s)		297° (80°/s)		405° (130°/s)	
	J4轴手腕旋转	720° (260°/s)		306° (120°/s)			
	J5轴手腕摆动	250° (260°/s)		240° (115°/s)			
	J6轴手腕旋转	720° (400°/s)		720° (200°/s)			
可搬运质量	J2机座	-		550 kg			
	J3手臂上	21kg (A)	5/3*(A)+(B)≤35kg	-			
	J3外壳上	35kg (B)		50 kg	50 kg (A)	1/2*(A)+(B)≤275kg	
	手腕部	60 kg		190 kg	270 kg (B)		
手腕允许负载 转矩	J4轴	210 N·m		1200 N·m		1730 N·m	
	J5轴	210 N·m		1200 N·m		1730 N·m	
	J6轴	130 N·m		630 N·m		900 N·m	
手腕允许负载 转动惯量	J4轴	30 kg·m ²		200 kg·m ²		320 kg·m ²	
	J5轴	30 kg·m ²		200 kg·m ²		320 kg·m ²	
	J6轴	20 kg·m ²		180 kg·m ²		230 kg·m ²	
驱动方式		使用伺服电机进行电气伺服驱动					
重复定位精度 注释2)		± 0.015 mm		± 0.020 mm		± 0.030 mm	
机器人质量 注释3)		820 kg		1360 kg		1430 kg	
安装条件		环境温度 : 0 ~ 45℃					
		环境湿度 : 通常在 75%RH以下 (无结露现象)					
		短期 (1个月以内) 在95%RH以下 (无结露现象)					
		振动加速度 : 4.9 m/s ² (0.5G) 以下					

注释1) 短距离移动时有可能达不到各轴的最高速度。

注释2) 遵照ISO 9283标准。

注释3) 不包含控制装置的质量。

FANUC CORPORATION

上海发那科机器人有限公司

台灣發那科股份有限公司

FANUC SINGAPORE PTE. LTD.

FANUC MECHATRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.

电话: (+86)21-5032-7700

電話: (+886)4-2359-0522

Phone: (+65)6567-8566

Phone: (+60)3-3082-1222

3580, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun
Yamanashi, 401-0597, JAPAN
Phone: (+81)555-84-5555 <https://www.fanuc.co.jp/>

<https://www.shanghai-fanuc.com.cn/>

<https://www.fanuctaiwan.com.tw/>

<https://www.fanuc.com/fsp/>

<https://www.fanuc.com/fmm/>

- 本机的外观及规格如需改良而变更，恕不另行通知。
- 严禁擅自转载本商品目录中的内容。
- 本说明书中所载的产品受《外汇和外贸法》的管制。从日本出口到其他国家时，必须得到日本政府的出口许可。此外，将该产品再出口到其他国家时，必须得到再出口该产品的国家的政府许可。另外，该产品还同时受美国政府的再出口限制。在出口或再出口该类产品时，请向FANUC（发那科）公司洽询。