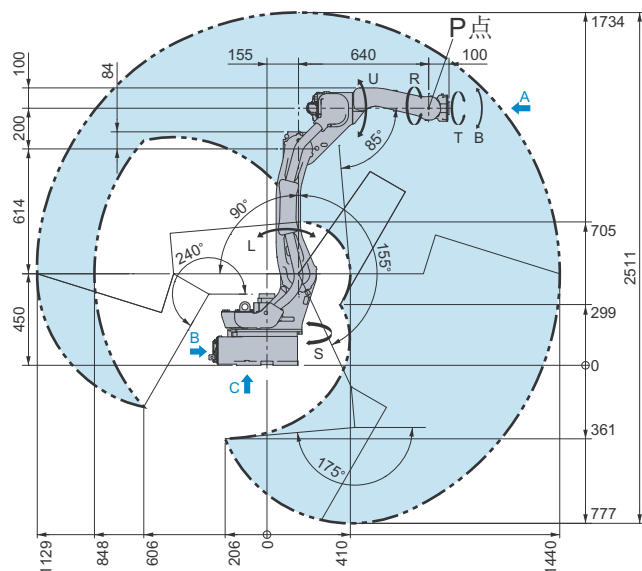


在新型弧焊机器人上使用的流线型手臂同样适用于多功能通用型机器人。降低与夹具或工件的干涉区域。在搭载大型旋转工件时发挥的效果尤为明显。



视图C



■机器人本体标准规格

名 称	规 格
型号	MOTOMAN-MH12
构造	垂直多关节型（6个自由度）
可搬重量	12 kg
重复定位精度*1	±0.08 mm
动作范围	S 轴（旋 转）
	-170°~+170°
	L 轴（下 臂）
	-90°~+155°
	U 轴（上 臂）
	-175°~+240°
最大速度	R 轴（手腕旋转）
	-180°~+180°
	B 轴（手腕摆动）
	-135°~+135°
	T 轴（手腕回转）
	-360°~+360°
容许力矩	S 轴（旋 转）
	3.84 rad/s, 220°/s
	L 轴（下 臂）
	3.49 rad/s, 200°/s
	U 轴（上 臂）
	3.84 rad/s, 220°/s
容许惯性力矩 (GD2/4)	R 轴（手腕旋转）
	7.16 rad/s, 410°/s
	B 轴（手腕摆动）
	7.16 rad/s, 410°/s
	T 轴（手腕回转）
	10.60 rad/s, 610°/s
容许力矩	R 轴（手腕旋转）
	22 N·m
	B 轴（手腕摆动）
容许惯性力矩 (GD2/4)	22 N·m
	T 轴（手腕回转）
	9.8 N·m
容许惯性力矩 (GD2/4)	R 轴（手腕旋转）
	0.65 kg·m ²
	B 轴（手腕摆动）
容许惯性力矩 (GD2/4)	0.65 kg·m ²
	T 轴（手腕回转）
	0.17 kg·m ²
本体重量	130 kg
安装环境	温 度
	0~+45℃
	湿 度
	20 ~ 80%RH（无结露）
安装环境	振 动
	4.9 m/s ² 以下
安装环境	其 他
	• 远离腐蚀性气体或液体、易燃气体。
	• 保持环境远离水、油和粉尘。
安装环境	• 远离电气噪音源
	• 为了您更容易理解，本资料内所使用的照片去除了安全栏。另外，配图只是示意图。
电源容量*2	1.5 kVA

*1: 符合JIS B8432 标准。

*2: 随用途，动作模式的不同而变化。

(注) 本表采用SI 单位。

■控制柜DX200标准规格

名 称	规 格
结 构	防尘结构
外形尺寸	600 (宽)X520 (深)X930 (高)mm (可对应外部3轴)
毛 重	180 kg
冷却方式	间接冷却
周围温度	通电时: 0~+45℃, 保管时: -10~+ 60℃
相对湿度	最大90% (不结露)
电源规格	三相 AC380V (+10%, - 15%) 50Hz (±2%)
接 地	D种 (接地电阻100Ω以下专用接地)
输入输出信号	专用信号: 输入23,输出5 通用信号: 输入40,输出40 最大输出信号(选配): 输入4096,输出4096
位置控制方式	编码器顺序
记忆容量	JOB : 200,000程序点, 10,000机器人命令 CIO梯形图: 20,000步
增加插槽	PCI: 2个
LAN (上位连接)	1个 (10BASE-T/100BASE-TX)
串行I/F	RS-232C: 1个
控制方式	伺服软件
驱动单元	AC伺服用伺服包 (可以搭载9轴放大器)
喷 漆 色	5Y7/1

■示教编程器规格

名 称	规 格
外形尺寸	169(宽)X314.5(高)X50 (厚)mm
毛 重	0.990 kg
材 质	强化塑料
操作机器	选择键, 轴操作键,数值/应用键, 模式切换键 (示教、再现、远程), 急停按钮, 启动按钮, CF卡接口 (CF卡为选项), USB接口 (1个)
显示屏	5.7英寸彩色LCD, 触摸屏640X480像素 (中文, 日文, 英文, 数字等)
防护等级	IP65
电缆长度	8m, 最长: 36m (追加延长电缆, 选项)

安全
注意

- 使用前请熟读说明书及其附属文件等，正确使用。
- 此目录记载的产品为一般产业用机器人MOTOMAN。
- 如MOTOMAN发生的故障及错误操作直接威胁到人身安全，或被应用于危害人身安全的用途时，请向我公司销售人员咨询，我们将提出改善方案。
- 为了使您更容易理解，本资料内所使用的照片去除了安全栏。另外，配图只是示意图。

总 部

地址:北京经济技术开发区永昌北路7号

邮编:100176

电话:86-10-67880541,67880544

传真:86-10-67880542,67882878

E-Mail:ysr@ysr-motoman.cn

上 海 分 公 司

地址:上海市嘉定区兴庆路930号

邮编:201815

电话:86-21-39929199

传真:86-21-39929197

E-Mail:yangbaoshan@ysr-motoman.cn

广 州 办 事 处

地址:广州市 天河区体育东路138号 金利来数码网络大厦1505室

邮编:510620

电话:86-20-38780703

传真:86-20-38780651

E-Mail:tianzaiwei@ysr-motoman.cn

武 汉 办 事 处

地址:武汉市 武昌区中南路7号 中商广场写字楼A1718室

邮编:430071

电话:86-27-59805170

传真:86-27-59805171

E-Mail:youwenhong@ysr-motoman.cn

重 庆 办 事 处

地址:重庆市 渝中区石油路龙湖时代天街1号写字楼12-13号

邮编:400042

电话:86-23-68794632

传真:86-23-68794631

E-Mail:lihuawei@ysr-motoman.cn

长 春 办 事 处

地址:长春市 朝阳区西安大路727号 中银大厦A座2107室

邮编:130061

电话:86-431-88590308

传真:86-431-88590309

E-Mail:zhangbaohua@ysr-motoman.cn

YSR 安川首钢机器人有限公司
YASKAWA SHOUGANG ROBOT CO.,LTD.

因产品更新所发生的功率、规格、尺寸等变更，恕不另行通知。
有关资料内容的咨询，请与本公司联系。

Web : <http://www.ysr-motoman.cn>Email: ysr@ysr-motoman.cn

2015年1月印制