

NACHI



Compact Design
10 kg Payload

MZ10

小巧的机身, 实现10kg负载

- 与MZ07拥有相同的外形尺寸和动作范围, 实现10kg负载
- 采用中空手腕构造, 可有序的收纳配线配管, 并增大手腕扭矩

本体规格

机器人型号	MZ10-01	
构造	关节型	
关节数	6	
驱动方式	AC伺服方式	
最大动作范围	J1	±170°
	J2	±135~80°
	J3	-136~270°
	J4	±190°
	J5	±120°
	J6	±360°
最大速度 ⁵	J1	300°/s
	J2	250°/s
	J3	360°/s
	J4	450°/s
	J5	340°/s
	J6	700°/s
可搬质量	手腕部	10kg
手腕允许静负荷扭矩	J4	17.9N·m
	J5	17.9N·m
	J6	10.4N·m
手腕允许最大惯性力矩 ¹	J4	0.47kg·m ²
	J5	0.47kg·m ²
	J6	0.15kg·m ²
位置反复精度 ²	±0.03mm	
最大工作半径	723mm	
设置条件	地面、悬吊	
环境温度 ³	0~45°C	
环境湿度	20~85% RH(无结露)	
耐环境性 ⁴	相当于IP67(防尘·防滴)	
本体质量 ⁶	36kg	

1[rad]=180/π[°], 1[N/m]=1/9.8[kgf/m]

※ 第1轴~第6轴,在操作介面上分别以J1~J6来表示。

※ 产品外观、规格等描述,因性能改善而变更时,恕不另行通知。

※ 不具备防爆功能。

※1:手腕容许惯性力矩会因手腕负荷条件而不同,请注意。

※2:依据「JIS B 8432」标准。

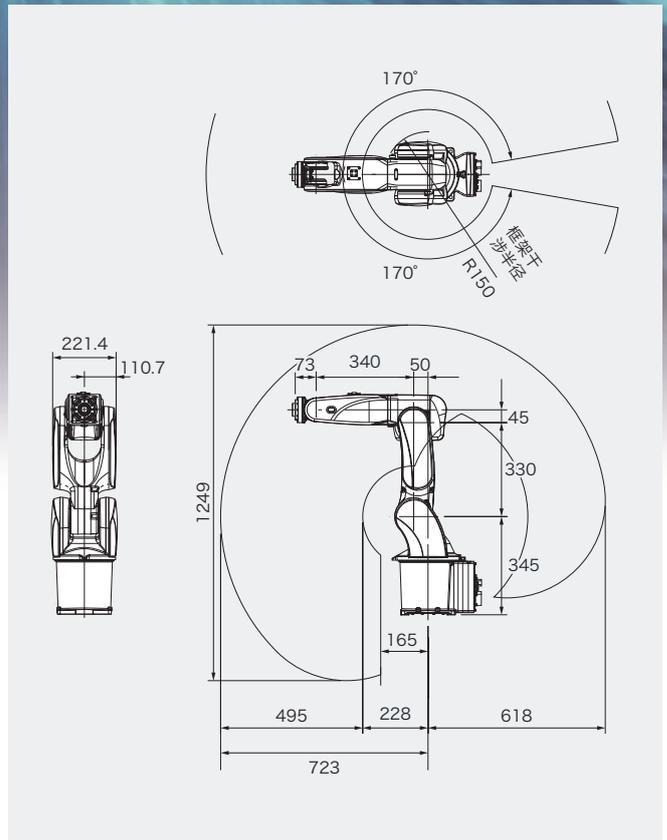
※3:请在海拔1,000m以下使用。超过允许高度时,环境温度受到限制。

※4:请勿使用有机溶剂、酸、碱、汽油类切削液等可导致密封材质劣化的液体。

※5:一览表中的最大速度为最大值,根据作业程序及手腕负荷条件而变化。

※6:从底部走线时,质量会增加8kg。

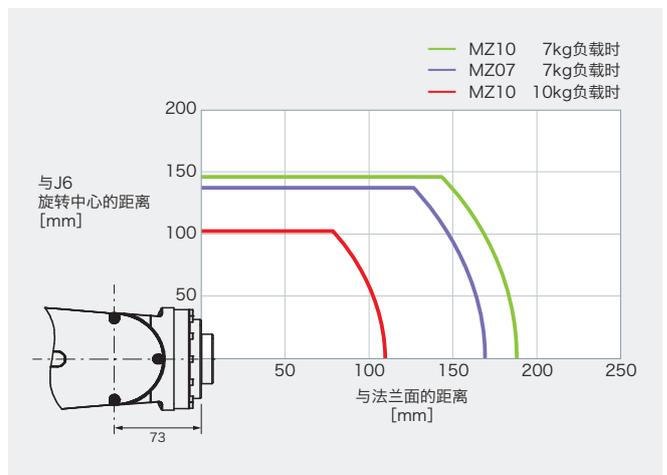
外形尺寸



MZ07与MZ10的规格比较

项目	规格		
机器人型号	MZ07-01	MZ10-01	
最大动作范围	J1	±170°	
	J2	-135~80°	
	J3	-136~270°	
	J4	±190°	
	J5	±120°	
	J6	±360°	
最大速度	J1	450°/s	300°/s
	J2	380°/s	250°/s
	J3	520°/s	360°/s
	J4	550°/s	450°/s
	J5	550°/s	340°/s
	J6	1000°/s	700°/s
可搬质量	7 kg	10 kg	
手腕允许静负荷扭矩	J4	16.6 N·m	17.9 N·m
	J5	16.6 N·m	17.9 N·m
	J6	9.4 N·m	10.4 N·m
位置反复精度	±0.02 mm	±0.03 mm	
最大工作半径	723 mm		
设置条件	地面、壁挂、倾斜、悬吊	地面、悬吊	
本体质量	36 kg	36 kg	

手腕扭矩的比较



●本册中的数据均来源于不二越内部实验,于特定测试环境下所得(请见各项具体说明)。

●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更,恕不另行通知。

●如果本产品的最后使用者与军事相关,或用于兵器等的制造,可能成为“外汇及国际贸易管理法”规定的出口限制的对象。出口时,请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

NACHI
NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Head Office

Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN
Tel: +81-(0)3-5568-5111 Fax: +81-(0)3-5568-5206

Robot Division

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN
Tel: +81-(0)76-456-2223 Fax: +81-(0)76-493-5252

不二越(中国)有限公司

上海市青浦区诸光路1988号国家会展中心A座5层 邮编 201702
Tel:021-6915-2200 Fax:021-6915-5427 URL:https://www.nachi.com.cn/

北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦 O-1111室

邮编 100020 Tel:010-5879-0181

重庆分公司 重庆市江北区洋河一路68号协信中心1506室

邮编 400020 Tel:023-8816-1967

沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦第3层304室

邮编 110000 Tel:024-3120-2252

广州分公司 广州市高新技术产业开发区科学城南翔二路72号易翔科技园第1栋2楼

邮编 510670 Tel:020-8200-6163

武汉分公司 湖北省武汉市武汉经济技术开发区东风三路东合中心D栋402室

邮编 430056 Tel:027-8473-1747

宁波分公司 浙江省宁波市鄞州区启新街128号八骏湾G座

邮编 315040 Tel:0574-8813-5499

长春事务所 吉林省长春市绿园区长途大街3333号明翰国际大厦1827室

邮编 130062 Tel:0431-8939-5595

那智不二越 机器人事业中心 上海技术中心 上海市青浦区诸光路1988号国家会展中心A座1层

邮编 201702

那智不二越 机器人事业中心 广州技术中心 广州市高新技术产业开发区科学城南翔二路72号易翔科技园第1栋1楼

邮编 510670

CATALOG NO. R7707C

2019.08.V-ABE-ABE.S