

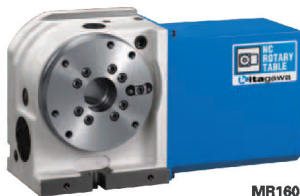

NC ROTARY TABLE

NC回转分度盘 MR系列

FANUC (发那科) 机台推荐型号为MR162RAF88
BROTHER (兄弟) 机台推荐型号为MR162RAS91

设计小型紧凑回转分度盘的经典版 标准型MR120/MR160/MR200

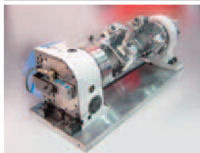
- 同系列中最小的紧凑型设计
- 气压锁紧规格
- 采用三重盘式锁紧制动方式实现强力气压锁紧力矩
- 高速回转
- 高精度
- 可搭载传动螺杆/回转联轴
- 适合小型M/C
- CE对应品


MR160

MR160R(L)JV
(北川专用控制器附属)

MR160(L)JV
(可供选择 内藏式传动螺杆/回转联轴)

使用事例



▲ 和回转分度盘摆动规格治具一起使用实现多形的加工



▲ 还提供带有T形槽的NC回转分度盘



▲ 北川可以与您商谈并提供卡盘与NC回转分度盘组合使用, 以及工件的钻孔加工等提案

附加轴规格

MR 160 LA***

机型 分度盘尺寸
120-160-200

设计号码
马达种类
锁紧方式
只限空压

左置右置马达
R:右置
L:左置

M信号规格




MR 160 RAV***

机型 分度盘尺寸
120-160-200

设计号码
Quinte规格
空压规格

R:右置
L:左置

规格

型 号	MR120	MR160	MR200	
马达右置	○	○	○	
马达左置	○	○	○	
分度盘直径 (mm)	φ 128	φ 165	φ 202	
分度盘的标准孔径 (mm)	φ 50H7	φ 50H7	φ 65H7	
分度盘贯通孔径 (mm)	φ 32	φ 40	φ 45	
中心高度 (mm)	120	140	140	
锁紧方式	空压	空压	空压	
锁紧力矩 (N·m) (空压 0.5MPa时)	150	310	350	
马达轴换算惯性矩 (kg·m ²)	0.00004	0.00008	0.00017	
伺服马达 (发那科规格)	α F 2/5000	α F 2/5000	α F 4/4000	
减速比	1/60	1/72	1/90	
最高旋转速度	发那科规格(min ⁻¹ /马达3000min ⁻¹ 时)	50	41.6	33.3
	M信号规格(min ⁻¹ /马达3000min ⁻¹ 时)	50	41.6	33.3
容许工作惯性矩 (kg·m ²)	0.22	0.51	1.00	
分割精度 (sec)	20	20	20	
重复精度 (sec)	4	4	4	
产品重量 (kg)	33	41	61	
尾部中心顶 (选择项目)	MR120RN	MR160RN	MR200RN	
回转尾部/尾架套筒 (选择项目)	TSR121A	MSR142A	MSR142A	
传动螺杆/回转联轴/旋转连接 (选择项目)	RJ32-12Q04	RJ40H16Q	RJ40H20Q02	
	油压/空压3孔	油压/空压4孔	油压/空压4孔	
容许负载重量	纵向放置 (kg) 	120	160	200
	纵向放置 (kg) 	60	80	100
锁紧扭力 (分度盘锁紧时)	F (N)	8	10	17
	F×L (N·m) 	350	600	1100
	F×L (N·m) 	150	310	350
容许切削力矩	T (N·m) 	180	220	270

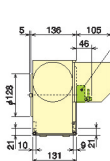
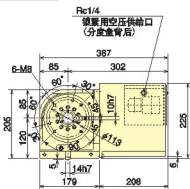
- 注) 1. 请TC·DM外金系列NC型分度盘中内置有压力确认开关。 2. 内置有转台锁紧用的电磁阀门。
 3. 不得将分度盘和工作机械连接的电缆以及空气软管。
 4. 在固定传动螺杆(回转供气装置)的分度盘置治具侧空气(抽)供给孔时, MR120、200固定在分度盘一侧, MR160则固定在治具一侧。
 5. 安装孔的问题因机械不同而不同, 所以需要参照的回转尾座尺寸。
 6. 产品重量是在使用本公司M信号规格时的重量。



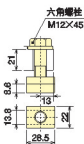
MR 系列 MR120 · MR160 · MR200

■尺寸图【附加轴规格】

MR120R(L)

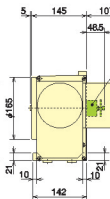
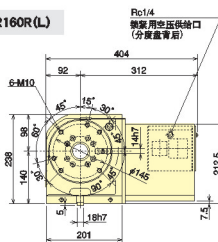


分度盘贯通孔

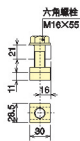


锁紧器具

MR160R(L)

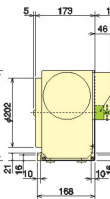
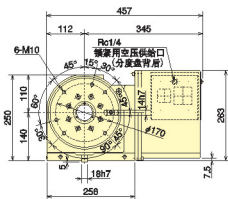


分度盘贯通孔

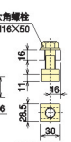


锁紧器具

MR200R(L)



分度盘贯通孔

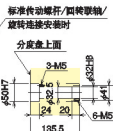
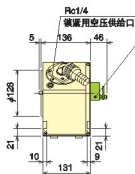
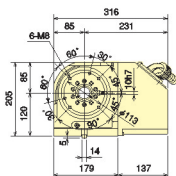


锁紧器具

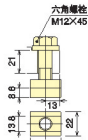
※上記外理尺寸是免部材料规格。
其他为工厂管理规格。尺寸上会有所不同。
R是右置马达规格，L是左置马达规格。

■尺寸图【北川专用控制器附属】 *根据伺服马达规格的改变,外形尺寸有可能也会变化。

MR120R(L)

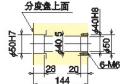
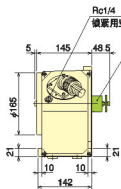
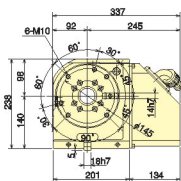


分度盘贯穿孔

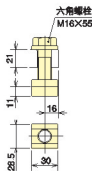


锁紧器具

MR160R(L)

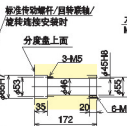
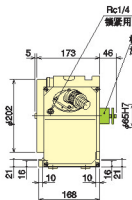
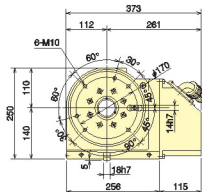


分度盘贯穿孔

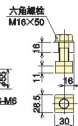


锁紧器具

MR200R(L)



分度盘贯穿孔



锁紧器具

*R是右置马达规格, L是左置马达规格。