



NC ROTARY TABLE

高性能NC回转分度盘 侧式马达/横立兼用
TMX 系列
 TMX160·TMX200·TMX250
 THX160·THX200

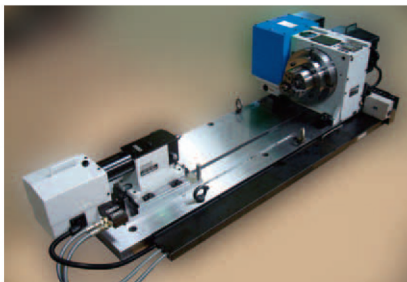
高刚性，最适合重切削加工 高性能型

- 具有高刚性最适合强力重切削
- 高精度
- 因空压辅助器内藏 使空压锁紧达到可与油压锁紧相匹敌的高锁紧力矩
- 可选择空油压锁紧方式或油压锁紧方式
- 可搭载传动螺杆/回转联轴
- 可以立式或横式放置装载
- 附加轴规格时可实现有规模标准的高精度
- CE对应品



TMX160

使用事例



▲与尾部中心顶一同使用可以加工长尺寸工件



▲北川特有与卡盘共同使用提案 和工件的钻研加工一起可商谈

附加轴规格
TMX 160 B * * *

 分度盘尺寸
 TMX: 160-200-250
 THX: 160-200

 设计号码
 马达种类

机型

 右置: TMX
 左置: THX

锁紧方式

 B: 空油压 (内藏气动液压辅助装置)
 H: 油压

M信号规格
TMX 160 B V * * *

 分度盘尺寸
 TMX: 160-200-250
 THX: 160-200

 设计号码
 Quinte规格

机型

 右置: TMX
 左置: THX

锁紧方式

 B: 空油压 (内藏气动液压辅助装置)
 H: 油压

规格

型 号	TMX160	TMX200	TMX250
马达右置	○	○	○
马达左置	○	○	×
分度盘直径 (mm)	φ 165	φ 200	φ 250
分度盘的标准孔径 (mm)	φ 50 H7	φ 75 H7	φ 105 H7
分度盘贯通孔径 (mm)	φ 40	φ 52	φ 78
中心高度 (mm)	120	140	180
锁紧方式	空油压/油压	空油压/油压	空油压/油压
锁紧力矩 (N·m) (空压 0.5MPa时 / 油压 3.5MPa时)	450	600	1100
马达轴换算惯性矩 (kg·m ²)	0.00012	0.00032	0.00056
伺服马达 (发那科规格)	α F 2/5000	α F 4/4000	α F 4/4000
减速比 (M信号规格减速比)	1/72	1/90	1/90(1/120)
最高旋转速度	发那科规格 (min ⁻¹ /马达3000min ⁻¹ 时)	41.6	33.3
	M信号规格 (min ⁻¹ /马达3000min ⁻¹ 时)	41.6	33.3
容许工作惯性矩 (kg·m ²)	0.51	1.00	1.95
分度精度 (sec)	20	20	20
重复精度 (sec)	4	4	4
产品重量 (kg)	56	71	101
尾部中心顶 (选择项目)	TS160RN	TS200RN	TS250RN
回转尾座/尾架套筒 (选择项目)	TSR121A	TSR142A	TSR180A
传动轴/回转联轴/旋转连接 (选择项目)	RJ40H16D01 油压/空压4孔	RJ40H20D03 油压/空压4孔	RJ70H25D05 油压/空压6孔
容许负载重量	纵向放置 (kg)	160	200
	纵向放置 (kg)	80	100
锁紧扭力 (分度盘锁紧时)	F (N)	10	17
	F×L (N·m)	600	1100
	F×L (N·m)	450	600
容许切削力矩	T (N·m)	240	310

注) 1 压力确认用的开关节TC/D/M以外全系列内藏。 2 空油压锁紧规格时 同种分度盘锁紧用电磁阀内藏。 3 油压锁紧方式时, 电磁阀不内藏, 请客户自行准备。 4 分度盘和工作机械使用电缆及空气软管不附属。 5 在既定传动轴(回转联轴)的分度盘侧治具侧空气(油)供给孔时, 在TMX200、250上需固定在分度盘一侧, 在TMX160上属背固定在治具一侧。 6 安装时的轴/联轴同种附机械时, 请参考回转尾座的轴/联轴同种尺寸。 7 制品重量是按物类代码M信号控制规格时的重量。



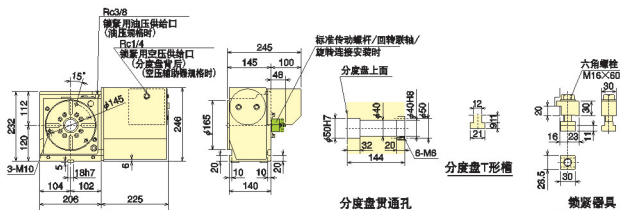
TMX 系列

TMX160·TMX200·TMX250

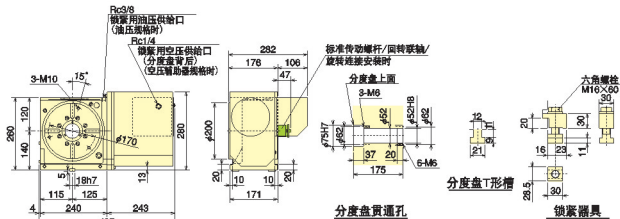
THX160·THX200

■尺寸图 [附加轴规格]

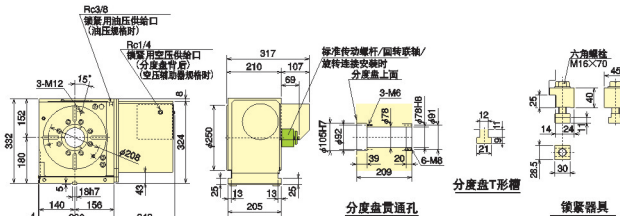
TMX160 (THX)



TMX200 (THX)



TMX250



※上記外形尺寸は変更可能です。

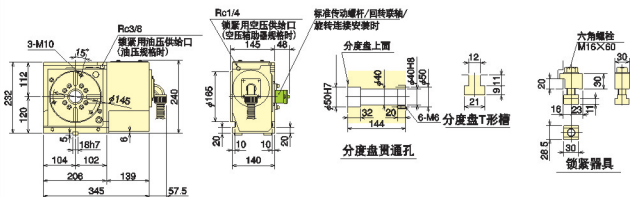
其他马达厂家规格的设备, 尺寸上会有所不同。

TMX是右置马达规格, THX是左置马达规格。

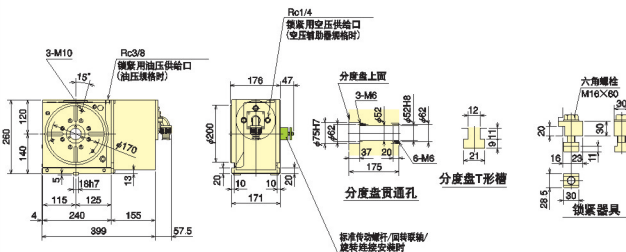
■尺寸图【北川专用控制器附属】

*根据伺服马达规格的改变,外形尺寸有可能会变化。

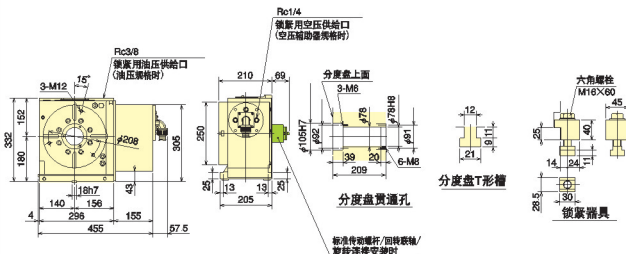
TMX160(THX)



TMX200(THX)



TMX250



※TMX是右置马达规格, THX是左置马达规格。