



NC ROTARY  
TABLE

设计紧凑/小型倾斜NC回转分度盘

TT101·TT120 系列

TT101  
TT120

※TW 是倾斜直取型

## 对应小型工件高精度加工， 机体5轴加工倾斜式

- 同型号最小机体设计
- 轻量
- 高刚性
- 高回转速度
- 可搭载传动螺杆/回转联轴
- 可装载空压缸
- 空压锁紧规格
- 最适合小型M/C
- CE对应品



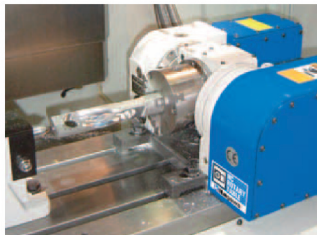
TT101

※2轴都是附加轴控制时,根据输出贸易管理令(别表第一款6项8条)规定该当分度盘属于  
于规制商品,在向海外输出时,需要日本经济产业省的许可。

### 使用事例



▲请与我们的商谈 北川特育与卡盘组合使用,及工件研磨加工等提案。



▲与尾部中心顶组合使用,可以加工长尺寸工件。

## 附加轴规格

TT 101

分度盘尺寸  
101-120

机型

TT:标准型号

TW:倾斜取型  
(只限于尺寸120)

A \* \* \* \*

设计号码

倾斜轴马达种类

四转轴马达种类

锁紧方式  
只限空压

## M信号规格

TT 101

分度盘尺寸  
TT:101-120  
TW:120

机型

TT:标准型

TW:倾斜取型



A V \* \*

设计号码

Quinte规格

空压规格

## 规格

型 号		TT101	TT120/TW120
倾斜角度		-20°~+120°	-20°~+110°
分度盘直径 (mm)		φ110	φ125
分度盘的标准孔径 (mm)		φ50H7	φ60H7
分度盘贯通孔径 (mm)		φ32	φ32
垂直时的中心行距 (mm)		140	150
锁紧方式		空压	空压
锁紧力矩 (N·m) (空压 0.5MPa时)	旋转轴	180	120
	倾斜轴	300	200
马达轴换算惯性矩 (kg·m <sup>2</sup> )	旋转轴	0.000082	0.000072
	倾斜轴	0.000081	0.000034
伺服马达 (发那科规格)		旋转轴 αF 1/5000 倾斜轴 αF 2/5000	αF 2/5000
减速比	旋转轴	1/72	1/90
	倾斜轴	1/120	1/180
最高旋转速度	发那科规格	旋转轴 (min <sup>-1</sup> /每达3000min <sup>-1</sup> 时)	41.6
		倾斜轴 (min <sup>-1</sup> /每达3000min <sup>-1</sup> 时)	25
	M信号规格	旋转轴 (min <sup>-1</sup> /每达3000min <sup>-1</sup> 时)	41.6
		倾斜轴 (min <sup>-1</sup> /每达3000min <sup>-1</sup> 时)	25
容许工作惯性矩 (kg·m <sup>2</sup> )		0.05	0.06
分度精度 (sec)	旋转轴	30	30
	倾斜轴	60	60
重复精度 (sec)		4	4
产品重量 (kg)		73	103 / 105
内藏传动螺杆 (选择项目)		RJ32-10T05 油压/空压 3孔	RJ32-12T08 油压/空压 3孔
容许负载重量	纵向放置 (kg)	 35	35
	纵向放置 (kg)	 20	20
锁紧扭力 (分度盘锁紧时)	F 3(N)	 4	4
	FXL (N·m)	 300	200
	FXL (N·m)	 180	120
容许切削力矩	T (N·m)	 160	190
倾斜可搬力矩	WXL (kgf·m)	 7	10

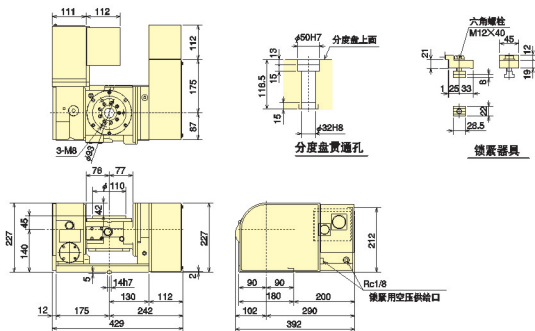
注) 1. 压力输入用的开关除TC/DM以外全属内藏。 2. 旋转分度盘取用电源属内藏。 3. 旋转分度盘和工作机械之间的电缆和软管不附带。 4. 制品重量是装嵌公司M信号控制部规格的重量。 5. 纵向负载/倾斜部重量单独有表。



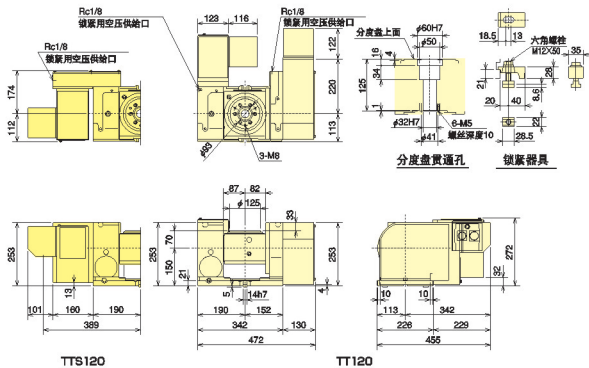
# TT101·TT120 系列 TT101·TW120

■尺寸图【附加轴规格】

## TT101



## TW120

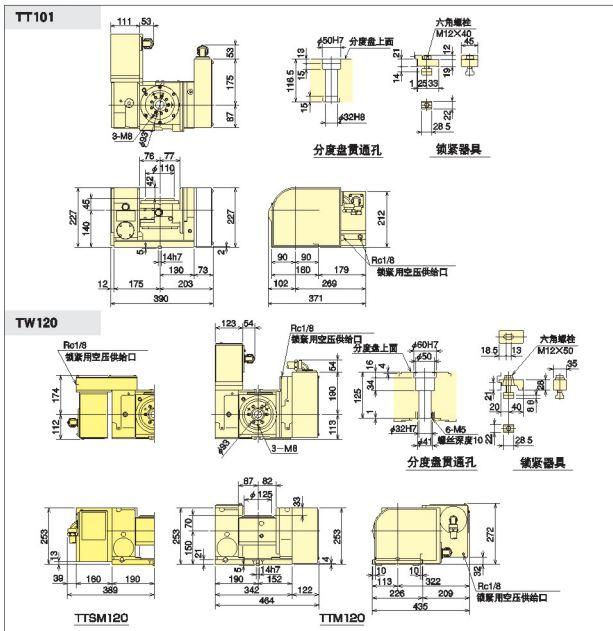


TT101

TT120

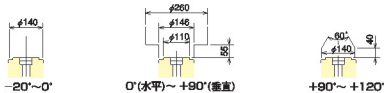
※上記外観尺寸是受原料规格。  
其他厂家与北川规格，有尺寸变化。

■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。



## DATA 倾斜回转分度盘/工件积载可能领域

TT101



TT120

