

RN-N (多轴)

RN-100·150·200-2/3/4 (轴)
RN-250·300-2/3 (轴)

可以对应多工件的高生产性机型。
 本系列中最小的RN-100是面向钻工类加工中心的最高速的机型。



RN-100R-4

规格

单位：mm

		RN-100-2/3/4			RN-150-2	RN-200-2	RN-250-2	RN-300-2
使用范围	R	○			○	○	○	○
	L	○			—	—	—	—
主轴直径		φ80h7			φ100h7	φ120h7	—	—
转盘直径		φ115 (选项)			φ160 (选项)	φ200 (选项)	φ250	φ320
中心高度		135			135	160	160	210
中心孔	前端孔径	φ50H7 (φ50H7 安装面板时)			φ55H7 (φ50H7 安装面板时)	φ65H7 (φ60H7 安装面板时)	φ75H7	φ110H7
	贯通孔	φ30			φ40	φ45	φ45	φ82
最小面板中心间距		120			215	250	300	380
转盘T型槽*1		10H8 (安装面板时)			12H8 (安装面板时)	12H8 (安装面板时)	12H8	14H8
定位块		18h7			14h7	18h7	18h7	18h7
伺服马达 (FANUC时)		αiF4			αiF4	αiF8	αiF8	αiF12
轴数		2轴	3轴	4轴	2轴	2轴	2轴	2轴
电机轴换算惯性 (最小轴间距规格时)	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 【 $\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$ 】	0.64 [6.52]	0.92 [9.38]	1.06 [10.8]	0.42 [4.28]	0.55 [5.61]	0.84 [8.56]	2.09 [21.3]
产品重量 (最小轴间距规格、有底座时)	kg	70	90	110	120	160	240	480
总减速比		1/36	1/36	1/36	1/90	1/90	1/120	1/120
转盘最高旋转数 (电机为2,000min ⁻¹)	min ⁻¹	69.4/2,500	69.4/2,500	55.5/2,000	22.2	22.2	16.6	16.6
夹紧方式		空压			空压	空压	空压	空压
夹紧扭矩 /空压为0.49MPa [5kgf/cm ²]	N·m [kgf·m]	80 [8]			156 [16]	294 [30]	441 [45]	880 [90]
分度精度 (累积)	秒	60			30	30	30	30
齿轮强度	N·m [kgf·m]	178 [18]			147 [15]	264 [27]	470 [48]	764 [78]
载重	立放时 () : 使用尾座时	kg			kg	kg	kg	kg
	横卧时	kg			kg	kg	kg	kg
最大负荷 (转盘夹紧时)	F	N [kgf]			N [kgf]	N [kgf]	N [kgf]	N [kgf]
	F × L	N·m [kgf·m]			N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]
	F × L	N·m [kgf·m]			N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]	N·m [kgf·m]
最大工件惯性 (每轴)	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg·m ² [kgf·cm·sec ²]			kg·m ² [kgf·cm·sec ²]	kg·m ² [kgf·cm·sec ²]	kg·m ² [kgf·cm·sec ²]	kg·m ² [kgf·cm·sec ²]

其他厂家的伺服马达 **P.72**

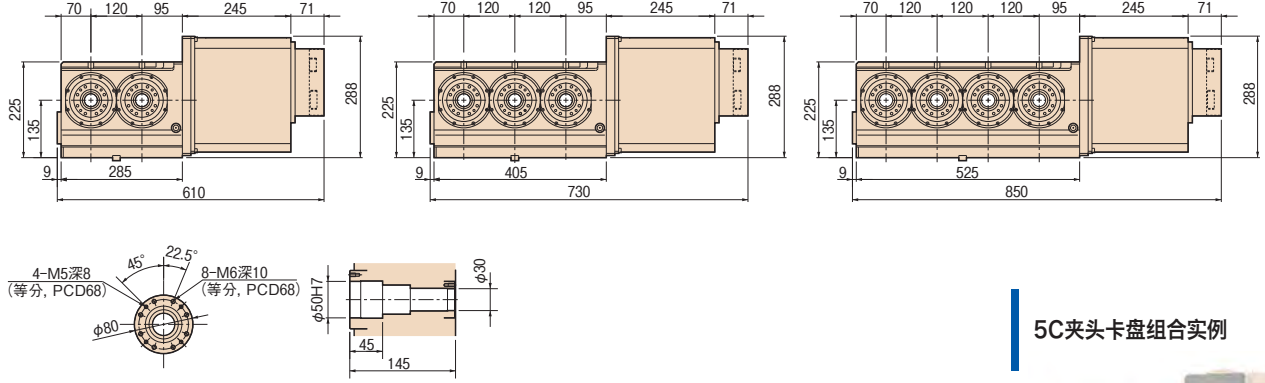
* 1 转盘T型槽公差适用为十字标准规格4根。 **规格图 P.66**

* 2 根据用途, 有刹车扭矩更大的升级规格选用。

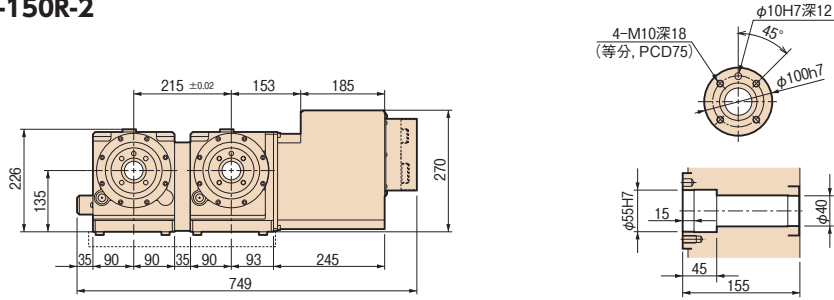
规格图

单位:mm

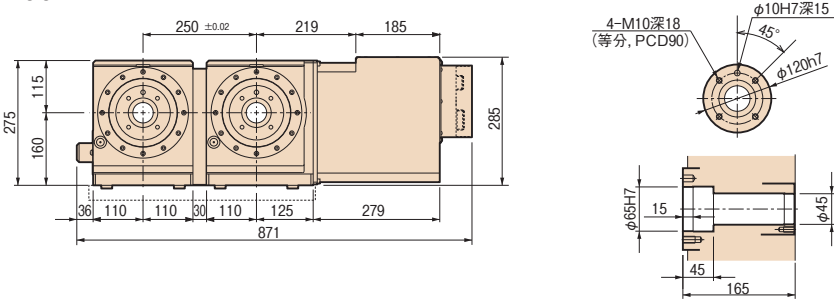
RN-100R-2/3/4



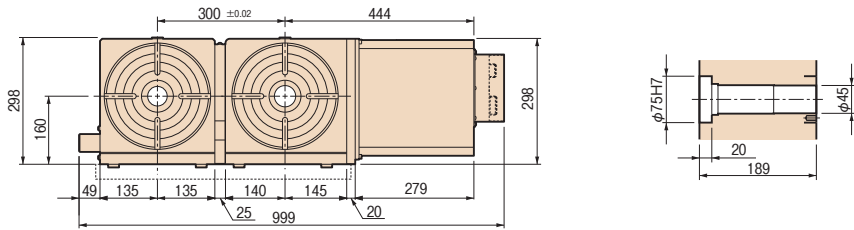
RN-150R-2



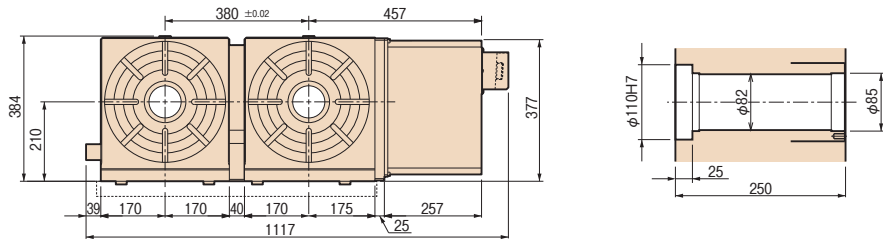
RN-200R-2



RN-250R-2



RN-300R-2



注)上述外观尺寸为FANUC规格。其他厂家的伺服马达时,尺寸有变大。

5C夹头卡盘组合实例



RN-100R-3

旋转接头组合实例

P.69



RN-150R-4

RT-54

对面式 $\phi 300/5$ 连转台涡轮叶片加工系统

为了除去叶片加工变形,通过油压缸保持稳定的拉伸状态,控制同期运行,将误差降低到最小。



RBS

TBS

RWE/RWA
RN

RWE/RWA-B
RNCV-B

RNCM

RBA

RBA-K
RNCK

RCH
RNC

RCV
RNCV

RN-N
(多轴)

TWA/TN

TTNC

THNC

TTNC-N
(多轴)

RC
RH

RUA

TSUA

RDS

RTV
RTT

RCB

单轴NC
控制器

附件

选项

资料