

电机垂直安装型号

# RNCM

## RNCM- 251·301·401·501·631







将电机垂直安装在机体侧面的标准规格。



RNCM-301R

单位：mm

### 规格

		RNCM-251	RNCM-301	RNCM-401	RNCM-501	RNCM-631
使用范围	R	○	○	○	○	○
	L	○	○	○	○	○
转盘直径		φ250	φ320	φ400	φ500	φ630
中心高度		160	210	255	310	400
中心孔	前端孔径	φ40H7	φ40H7	φ40H7	φ50H7	φ60H6*2
	贯通孔	φ32	φ40	φ40	φ50	φ60
转盘T型槽*1		12H7	14H7	14H7	18H7	18H7
定位块		18h7	18h7	18h7	18h7	18h7
伺服马达 (FANUC时)		αiF4 or αiF8	αiF8	αiF12	αiF12	αiF12
电机轴换算惯性	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ [ $\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$ ]	0.30 [3.01]	0.34 [3.43]	1.76 [17.9]	2.05 [20.9]	3.09 [31.9]
产品重量	kg	75	200	300	450	800
总减速比		1/180	1/360	1/180	1/180	1/180
转盘最高旋转数	$\text{min}^{-1}$ (电机为2,000 $\text{min}^{-1}$ )	11.1	5.5	11.1	11.1	11.1
分度精度(累积)	秒	15	15	15	15	15
夹紧方式		油压或空油压(选项)	油压或空油压(选项)	油压或空油压(选项)	油压或空油压(选项)	油压或空油压(选项)
夹紧扭矩 /油压为3.5MPa[35kgf/cm <sup>2</sup> ]	N·m [kgf·m]	490 [50]	833 [85]	1,764 [180]	2,450 [250]	4,410 [450]
	空油压时	274 [28]				
齿轮强度	N·m[kgf·m]	470[48]	764[78]	1,666[170]	2,450[250]	4,116[420]
载重	立放时  kg	100 (250)	150 (350)	200 (500)	250 (600)	400 (1,000)
	( ) :使用尾座时					
横卧时  kg	250	350	500	600	1,000	
F  N [kgf]	19,600 [2,000]	29,400 [3,000]	39,200 [4,000]	49,000 [5,000]	49,000 [5,000]	
最大负荷 (转盘夹紧时)	F×L  N·m [kgf·m]	490 [50]	833 [85]	1,764 [180]	2,450 [250]	4,410 [450]
	F×L  N·m [kgf·m]	931 [95]	1,568 [160]	2,450 [250]	3,430 [350]	7,840 [800]
最大 工件惯性	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$  $\text{kg} \cdot \text{m}^2$ [ $\text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$ ]	1.2 [12.3]	3.7 [38.5]	9.7 [99.8]	18.2 [185.2]	49.6 [506.2]

☞ 其他厂家的伺服马达 **P.72**

\* 1 转盘T槽公差适用为十字标准规格4根。

\* 2 RNCM-631另外还有大孔径规格。(中心孔φ180H7)