

卧式加工中心用

RBA-K

RBA-250K·320K·400K·500K

RNCK RNCK-631



RBA-320K

卧式加工中心，装载了系列产品中高新技术的型号。
活跃在飞机、汽车、切削工具等各种各样的产业。
大口径孔规格可安装各种省人力、节能装备。

规格

单位：mm

	RBA-250K	RBA-320K	RBA-400K	RBA-500K	RNCK-631
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	φ95H7	φ130H7	φ190H7	φ220H7
	贯通孔	φ71	φ101	φ151	φ182
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)	αiF8	αiF12	αiF12	αiF12	αiF12
电机轴换算惯性	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ [$\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$]	0.94 [9.58]	3.04 [31.0]	3.63 [37.0]	3.00 [30.6]
产品重量	kg	105	185	300	550
总减速比		1/90	1/120	1/120	1/180
转盘最高旋转数	min^{-1} (电机为2,000 min^{-1})	22.2	16.6	16.6	11.1
分度精度(累积)	秒	14	14	14	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)
夹紧扭矩 /油压为3.5MPa[35kgf/cm ²]	N·m [kgf·m]	1,000 [102]	2,450 [250]	4,200 [428]	6,100 [622]
齿轮强度	N·m[kgf·m]	581[59]	939[96]	1,666[170]	3,276[334]
载重	kg	150 (300)	200 (400)	250 (500)	400 (800)
最大负荷 (转盘夹紧时)	立放时 () : 使用尾座时	N [kgf]	19,600 [2,000]	29,400 [3,000]	39,200 [4,000]
	F × L N·m [kgf·m]	1,000 [102]	2,450 [250]	4,200 [428]	6,100 [622]
	F × L N·m [kgf·m]	980 [100]	3,626 [370]	5,880 [600]	13,132 [1,340]
最大 工件惯性	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ kg·m ² [kgf·cm·sec ²]	2.34 [23.8]	5.12 [52.2]	9.7 [98.9]	18.2 [185.2]

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。

盘面直径800以上为下述特大型规格。

盘面直径	型 号	中心孔	规格说明
φ 800	RCV-800 (电机上置规格)	φ 360	P.26
φ 1000	RCV-1000 (电机上置规格)	φ 410	P.26
φ 1250	RCV-1250 (电机上置规格)	φ 500	P.26

注) RNCK-631另外准备了标准型号(横卧式加工中心用)。(标准孔规格)