

Machine Name : Horizontal machining center

Brand : NIIGATA

Machine Model : N5

Stock No. : 85391

Ex-factory Date : 2022



Main Technical Parameters:

Worktable :500*500mm

three-axis travel: 730*700*760mm

Spindle speed: 12000rpm

60 tools magazine

With center flushing

With glass scale





进给速度	三轴联动进给	4 (X/Y/Z/5)
	工作台面到主轴中心线距离 (Y轴) mm	80 ~ 780
	工作台面到主轴端面距离 (Z轴) mm	100 ~ 860
T 轴	快速进给速度 X/Y/Z mm/min	60,000/60,000/60,000
	切削进给速度 X/Y/Z mm/min	1 ~ 4000/1 ~ 4000
	点动进给速度 X/Y/Z mm/min	0 ~ 2,000 (25Hz)
主轴	工作台面到主轴中心线距离 (Y轴) mm	80 ~ 780
	工作台面到主轴端面距离 (Z轴) mm	100 ~ 860
	快速进给速度 X/Y/Z mm/min	60,000/60,000/60,000
ATC 装置	刀库容量	40
	刀库最大直径 (标准型) mm	φ200
	刀库最大直径 (加长型) mm	φ250
APC 装置	刀库容量	40
	刀库最大直径 (标准型) mm	φ200
	刀库最大直径 (加长型) mm	φ250

安全装置	防撞安全保护装置	有
	全封闭防护罩	有
	安全门互锁	SPG/ATC/PA-PC/电气柜
	气压三力下降检测装置	有
	液压三力下降检测装置	有
	机内照明灯	荧光灯/40W
	安全扶手/脚踏	1套
特殊标配规格	变频器 (380V/2000V)	1套
	千分之一工作台	1套/台
	3色信号灯	1套/台
	XYZ轴高精度薄型汉光栅	1套/台
特殊选配规格	喷淋装置	1套/台
	5 MPa中心出水	1套/台
	XYZ轴高精度薄型汉光栅	1套/台
	喷淋装置	1套/台
	HSK-A63主轴	1套/台
	60把HSK刀座	1套/台
	脚踏开关	1套/台
	电柜空调	1套/台
	双层滚筒罩反冲式机外排屑器	1套/台

2.2 数控系统“ANUC C1 MT” (详细参照FANUC配置书)

功能	内容
插补制	控制轴数
	4轴 (X・Y・Z・B)
	联动轴数/轴数
	4轴 (对应G00、直线/圆弧、G01)
选项 (FANUC CD软件包)	2轴 (圆弧插补、G02/G03)
	4轴 (X・Y・Z・B)
	圆弧插补
	在进行任意2的圆弧插补的同时进行另外1轴的直线插补
	英寸/公制转换
	极坐标指令
	程序容量2MB
	可装程序400个
	选项则程序容量增加8个
	合计9个
	坐标系追溯48组
	任意角度/角度/角度R