

Machine Name : CNC gantry milling machine

Brand : OKUMA

Machine Model : MCR-A5CII

Stock No. : 812099

Ex-factory Date : 2014



Main Technical Parameters:

Three-axis travel (X/Y/Z): 4200 × 3100 × 800 mm

W-axis travel: 1000 mm

Worktable size: 2000 × 4000 mm

Distance from worktable surface to spindle nose: 1650 mm

Maximum spindle speed: 10,000 rpm

Gantry width: 2650 mm

Floor space: 6680 × 10730 mm

Machine net weight: 37,000 kg

Configuration:

Four-axis glass scales

T301 right-angle milling head



行程	Y轴行程(主轴垂直/垂)	mm	8,200	8,700
	Z轴行程(主轴垂直/下)	mm	3,100	
	架轴行程(垂直/上/下)	mm	800	
	有效行程	mm	1,000	
	工作台上表面至主轴轴线的距离	mm	0至1,600[0至1,600]	
工作台	台面(宽度×长度)	mm	2,000 × 4,000	2,000 × 5,000 2,000 × 6,500
	最大承载重量	kg	22,000	27,000 34,000
	T形槽(宽度×间距)	mm	240(17°斜角)	240(17°斜角)
	机床床身的高度	mm	850	
	主轴转速	min ⁻¹	30至4,000[30至6,000, 50至10,000]	
主轴	主轴锥孔		704 锥度 No. 50	
	主轴锥孔内径	mm	100 [85]	
	主轴锥孔长度	mm	K30, Y32, Z30	
	主轴锥孔速度	mm/min	1至10,000	
	主轴锥孔速度(额定转速)	mm/min	3	
ATC	刀架型号		MAS P150	
	控制型号		MAS P500-2	
	刀具存储容量	个	6080, 100, 120, 160	
	最大刀具直径	mm	最大刀具直径: 135 无屑刀具: 230	
	最大刀具重量	kg	25	
电机	主电动机	kW	VAC26/20(30 分钟/持续) [VAC35/22 (30 分钟/持续)]	
	辅助电动机	kW	X: 8.4 Y: 7.3 Z: 5.2 × 2	
	辅助电动机	kW	X: 14.0 Y: 7.3 Z: 5.2 × 2	
	辅助电动机	kW	W: 4.6 × 2	
	电动机	kVA	60	
冷却系统	冷却液	l/min(MPa)	650(0.5MPa 以上)	
	冷却液	l/min	6,020	
	冷却液(冷却液)	mm	6,680 × 10,730	6,680 × 12,830 6,680 × 16,430
	冷却液(冷却液)	kg	37,600	42,000 50,000
	冷却液(冷却液)	kg	37,600	42,000 50,000