

Machine Name : Gantry machining center

Brand : NEWAY

Machine Model : PM35120MHZ

Stock No. : 488727

Ex-factory Date : 2024



Main Technical Parameters:

CNC CNC System: FANUC 0i-MF PLUS

three-axis travel: 16500*4600*1200mm

Distance from spindle nose to worktable surface: 550-1850mm

Distance between the two columns: 4600mm

Worktable size: 4000*16000mm

The maximum load of worktable is 15,000 kg /m³

Tool holder specification: BT50

Spindle speed range: 40-2500rpm

3 axes Positioning precision: 0.038*0.028*0.018mm

3 axes repetitive Positioning precision: 0.024*0.028*0.012mm

The external Footage of machine tool (length * width * height) : 28,000 *7300*6500mm



1 st	FANUC 0i-MF PLUS 数控系统 ¹⁾	1 st	个 ¹⁾
2 nd	手持操作单元 ¹⁾	1 st	个 ¹⁾
3 rd	气动系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
4 th	气枪 ¹⁾	1 st	个 ¹⁾
5 th	自动润滑系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
6 th	冷却分离系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
7 th	中轴冷却系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
8 th	工件冷却系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
9 th	排屑排屑机及集屑小车 ¹⁾	2 nd	套 ¹⁾
10 th	溜板灯 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
11 th	工轴外设定系统 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
12 th	三轴位置编码器反馈系统 ¹⁾	3 rd	套 ¹⁾
13 th	机床安全防误撞及防撞 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
14 th	光栅尺 ¹⁾	2 nd	X轴 ¹⁾
15 th	机床导轨防护罩 ¹⁾	2 nd	套 ¹⁾
16 th	机床刀架防护罩 ¹⁾	4 th	套 ¹⁾
17 th	三色灯 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
18 th	照明装置 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾
19 th	电柜空调 ¹⁾	1 st	套 ¹⁾

工 系 统 ¹⁾	工轴行程(仅全) ¹⁾	mm ¹⁾	1250 ¹⁾	个 ¹⁾
	主轴端面到工作台面距离 ¹⁾	mm ¹⁾	550~1850 ¹⁾	个 ¹⁾
	两立柱之间距离 ¹⁾	mm ¹⁾	4600 ¹⁾	个 ¹⁾
工 作 台 ¹⁾	工作台尺寸(宽×长) ¹⁾	mm ¹⁾	4000×16000 ¹⁾ 客户自己加到4米宽 ¹⁾ 标准3米宽 ¹⁾	个 ¹⁾
	工作台最大承载 ¹⁾	kg/m ² ¹⁾	15000 ¹⁾	个 ¹⁾
	T型槽尺寸 ¹⁾	mm×个 ¹⁾	23×48 ¹⁾	个 ¹⁾
工 轴 ¹⁾	刀具规格 ¹⁾	个 ¹⁾	DT50 ¹⁾	个 ¹⁾
	驱动规格 ¹⁾	个 ¹⁾	P5011 (MAS403) ¹⁾	个 ¹⁾
	转速范围 ¹⁾	r/min ¹⁾	40~2500 ¹⁾	个 ¹⁾
	最大输出扭矩 ¹⁾	N.M ¹⁾	1993/2450 ¹⁾	个 ¹⁾
	主轴电机功率 ¹⁾	kW ¹⁾	30/37 ¹⁾	个 ¹⁾
床 身 ¹⁾	主轴端轴径 ¹⁾	mm ¹⁾	450×450 ¹⁾	个 ¹⁾
	切削进给速度范围 ¹⁾	mm/min ¹⁾	1~6000 ¹⁾	个 ¹⁾
	X、Y、Z轴快速速度 ¹⁾	m/min ¹⁾	12/12/12 ¹⁾	个 ¹⁾
机 床 精 度 ¹⁾	X轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.006 ¹⁾	个 ¹⁾
	定位精度= Y轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.028 ¹⁾	个 ¹⁾
	Z轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.018 ¹⁾	个 ¹⁾
	X轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.024 ¹⁾	个 ¹⁾
	重复定位精度= Y轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.016 ¹⁾	个 ¹⁾
	Z轴(激光测尺) ¹⁾	mm ¹⁾	0.012 ¹⁾	个 ¹⁾