

Machine Name : 5 axes simultaneous control machining center

Brand : MAKINO

Machine Model : D300

Stock No. : 92029

Ex-factory Date : The Ex-factory date 2021



Main Technical Parameters:

three-axis travel (X*Y*Z) : 450*600*500mm

A-axis swing Angle: -120° to +30°

C-axis swing Angle: 0° to +360°

Worktable load: 250kg

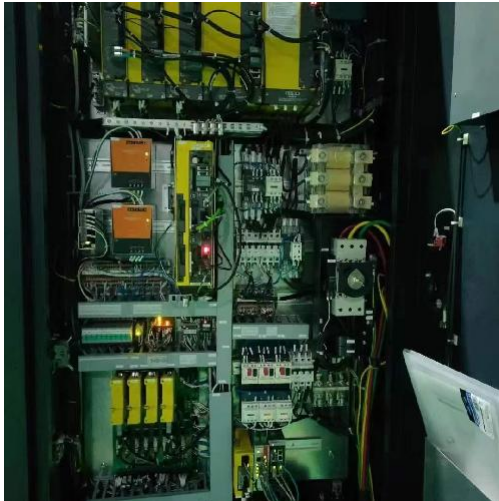
Worktable size: 300mm

Spindle speed: 20000rpm

spindle taper: HSK-A63

Internal diameter of spindle bearing: 70 mm





二、设备技术性能参数要求:		
序号	采购方案	详细要求
1	联动方式	五轴五联动 采用双支撑垂直式
2	A轴摆动角度	-130° 到+130°
3	C轴摆动角度	0° 到+360°
4	X轴行程	450mm
5	Y轴行程	600mm
6	Z轴行程	300mm
7	工作台承重	2500kg
8	工作台尺寸	直径 500mm
9	主轴最高转速	20000 转 / 分
10	主轴锥孔	HSK-A63
11	主轴轴承内径	70 mm
	进给速度	60m/min
12	精度(带全闭环光栅尺控制)	XYZ轴 0.005mm (ISO230-2 标准)
13		A轴± 3.0 sec
14		C轴± 2.0 sec
15		XYZ轴 0.0035mm (ISO230-2 标准)
		A轴± 3.0 sec
		C轴± 2.0 sec
	光栅尺分辨率	0.05um
	电主轴, 主轴最大功率(25% ED/连续)	15/11kw
	主轴扭矩	35/25N.m(25%ED/连续)
	刀具数量	60 把
	刀具最大长度	300 mm
	刀具最大直径	140 mm
	刀具最大重量	5kg
	机床床身、工作台	整体铸铁制造, 精度高、抗震性好
数控	CNC 系统	发那科 31i