

Machine Name : Horizontal machining center

Brand : MAZAK

**Machine Model : HORIZONTAL CENTER
NEXUS 4000-II**

Stock No. : 92487

Ex-factory Date : 2012



Main Technical Parameters:

three-axis travel: 560*630*640mm

Distance from spindle nose to worktable center: 70mm~710mm

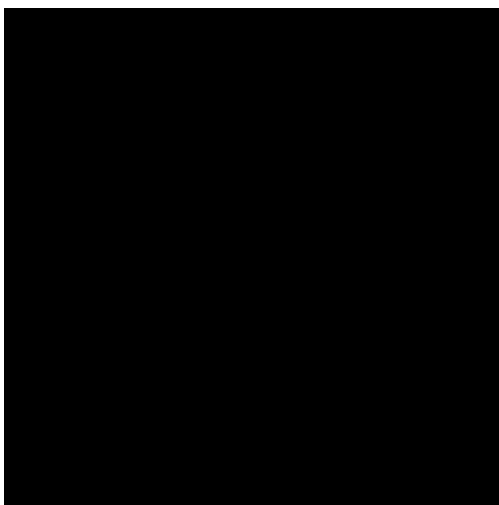
Distance from spindle center to worktable above: 80mm-710mm

Worktable size: 630*900mm

Spindle speed: 12000rpm

tools magazine: 40





行程	X轴行程（空程左右）	500mm
	Y轴行程（主轴头上下）	630mm
	Z轴行程（工作台面距）	840mm
	从主轴端面到托盘中心的高度	70mm-710mm
	从主轴中心到托盘上端的高度	80mm-710mm
工作台	托盘尺寸	400mm x 400mm
	最大工件尺寸	Φ600mm x 800mm
	托盘加载最大承载重量（均与分布）	400kg
	托盘上面的形状	M16 x P2.0 25孔 85mm间距
	工作台的最小分度角度	1°
主轴	工作台的分度时间	1.3sec/90°
	主轴转速	12000rpm
	主轴宽度有效距离	2轴（电气方式）
	主轴保孔	7/54精磨No.40
	主轴丝杆内径	Φ80mm
进给速度	主轴启动停转	1.8sec（0→12000rpm）
	快速进给**（X、Y、Z轴）	60000mm/min
	切削进给速度**（X、Y、Z轴）	1-40000mm/min
	轴定位卸风速度	0.9m
	刀臂形式	MAS BT-40
自动刀具交换装置	装刀数量	40
	刀具最大伸出量（从量取位置起）重量	Φ95mm/420mm/12kg
	先得换刀时的刀具最大径	Φ150mm
	刀具选择方式	随机选择，最短路径
	刀具更换时间（切削对切削）	3.2sec
自动托盘交换装置	托盘数量	2
	托盘的交换方式	旋转方式
	托盘交换时间	0.5sec
电动机	主轴电机（300V连续额定）	AC 30-22KW
	大流量冷却电机（50Hz）	730W
	进给（300V连续额定）	66.8/55.8KVA
所需动力源	气压源（压力容量）	0.5-0.9MPa 200L/min
	机床高度	2791mm
机器的尺寸	所需占地面积的大小（包含设置工作范围以及附属器）	2160mm x 5303mm
	机器重量（包含数控装置在内）	9500kg