

Machine Name : Horizontal machining center

Brand : MAZAK

Machine Model : HCN-5000 L

Stock No. : 487051

Ex-factory Date : 2021



Main Technical Parameters:

three-axis travel: 730*730*800mm

Worktable surface to spindle nose distance: 70-870mm

Distance from the front of the worktable to the center of spindle: 100-830mm

Worktable size: 500*500mm

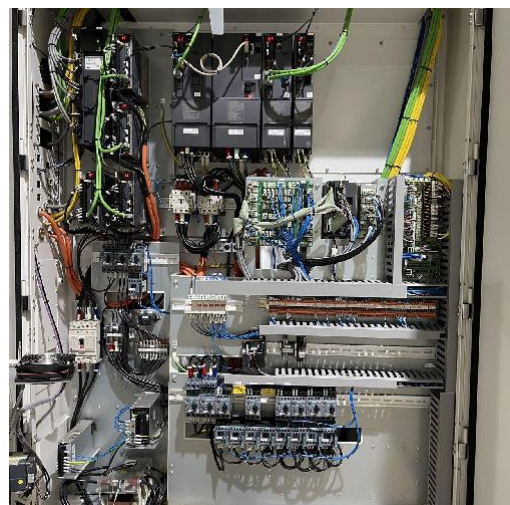
workpiece size: 800*1000mm

Worktable load: 500kg

spindle BT40

Spindle speed: 12000rpm

tools magazine: 40





机床参数

Specification		Values
加工能力	托盘尺寸	500 mm / 19.690 in
	最大工件高度	1000 mm / 39.370 in
主轴	主轴锥度	BT40
	最大转速	12000 rpm

	机床最大宽度 (平卧分床)	500 (mm)
	床身上导轨	M16/P2 25个圆孔: 600mm
	床身分床宽	宽 1100
	分床分床	宽 1100mm
主轴	主轴转速	rpm 15~12000
	主轴的润滑油路数	2 (电子式)
	主轴锥孔	75% BT40
	主轴锥孔内径	mm 40mm
	主轴锥孔最大行程	1.45m (0~1700mm)
	最大行程	N.m 115
	主轴转速 (0%~100%连续调速)	rpm AC18.5/15
进给	快速进给	mm/min 60
	进给速度	mm/min 60
	进给速度	G 1
刀架	刀架结构	BT40
	刀架数量	2
	最大刀具重量 (包括刀架)	950mm/10mm/12kg
	最大刀具重量 (不包括刀架)	1000 (100mm)
	刀架进给方式	随机进给/垂直进给
	刀架进给速度	mm/min 2.6 (刀具重量<1kg时)
	刀架进给速度	mm/min 3.1 (刀具重量在1kg到1.5kg之间时)
工作台参数	工作台数量	2
	工作台尺寸	1100mm
	工作台重量	1100kg
功率	功率 (0%~100%连续调速)	KVA 18.5/15
	功率	0.5Mpa~0.9Mpa 200L/min
	冷却液/润滑油流量	L 1.8
	冷却液/润滑油流量	L 0.7
	冷却液/润滑油流量	L 1