

Machine Name : Gantry machining center

Brand : MICRO CUT

Machine Model : HBM-5T

Stock No. : 462106

Ex-factory Date : 2019



Main Technical Parameters:

Worktable : 1.8x2.2m

travel: 3500x2600x1400x700mm

spindle: BT50

tools magazine: 60

With center flushing

Load: 15T

CNC System: FANUC 32i





Length 长度	mm	2200
Width 宽度	mm	1800
Max Weight Table 工作台最大重量	kg	15,000
T-SLOT T型槽		
T-SLOT Width 槽宽	mm	22H8
Number of T Slots 槽数		11
Center Distance 槽距	mm	160
ACCURACY 精度		
Positioning 定位精度 (X, Y, Z)	mm	0.015
Repeatability 重复定位精度 (X, Y, Z)	mm	0.012
Positioning 定位精度 (W)	mm	0.02
Repeatability 重复定位精度 (W)	mm	0.012
Positioning 定位精度 (B)	秒	15
Repeatability 重复定位精度 (B)	秒	±5
SPINDLE 主轴		
Taper Size 锥度标准		B750
Speed 最高转速	rpm	3000
Drive System 主轴驱动系统		ZF齿轮箱
Spindle Motor Power (cont./30min) 主轴功率	kw	37/45
最大扭矩	Nm	2362
轴杆直径	mm	130
AXES 轴		
Ballscrew dia XYZ 丝杆直径XYZ	mm	80/63/80
Ballscrew dia W 丝杆直径W	mm	40
Rapid feed rate 快速移动	m/min	10
Speed B 最高转速B	rpm	1.5
Drive System X/Y/Z 3轴驱动系统		
Axis motors 伺服马达		Fanuc α
Axis motors power/torque-X/Y 伺服马达扭矩	Nm	38
Axis motors power/torque-Z 伺服马达扭矩	Nm	53
TOOL CHANGER 刀库		