

Machine Name : Horizontal Machining Center

Brand : HISION

Machine Model : HTM-160HD

Stock No. : 810940

Ex-factory Date : 2013



Main Technical Parameters:

CNC System: FANUC 31i-MODEL A

Three-axis travel: 2500 × 2000 × 1500 mm

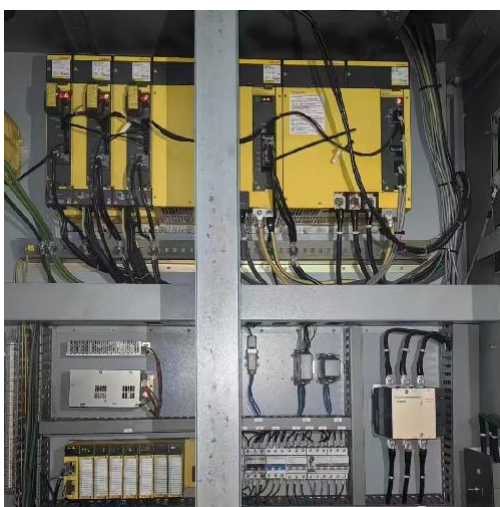
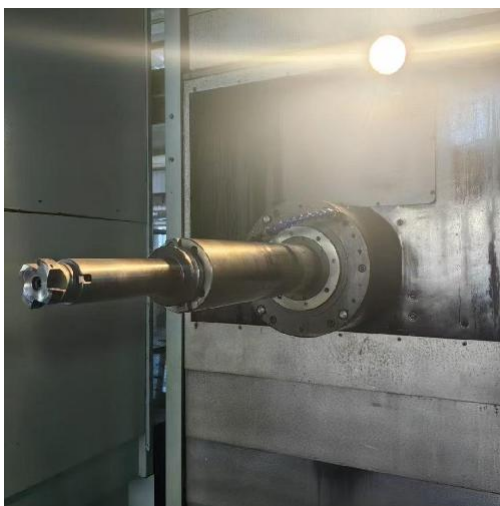
W-axis travel: 700 mm

Spindle diameter: 130 mm

Worktable size: 1800 × 2000 mm

Glass scale: Fully closed-loop glass scale





HTM-160H/D 主要技术参数

项目	主要技术参数	HTM-160H/D
加工范围	X轴行程	2500mm
	Y轴行程	2000mm
	Z轴行程	1500mm
	W轴行程	700mm
工作台	主轴中心至工作台高度	150-2150mm
	主轴端面至工作台中心距离	580-2080mm
	工作台尺寸	1600 X 1800mm
	工作台分度	0.001°
主轴	工作台最大载重	10000kg
	主轴电机功率	AC 37.20kW
	主轴转速	20-2350r/min-1
	主轴最大扭矩	2277Nm
进给速度	主轴锥孔	150/124 No. 50
	快速进给	10m/min
	切削进给	1-6000mm/min
	工作台W轴分度速度	2.0r/min
自动换刀装置	刀库容量	66
	刀具选择方式	任意最短路径
	刀柄形式	BT50
	刀库最大长度	550mm
主轴精度	最大刀具直径	120mm
	最大刀具直径 (标准空位)	240mm
	最大刀具重量	20kg
	最大刀具长度	5.0m
主轴精度	定位精度 X-Y-Z 全行程	±0.008mm
	重复定位精度	±0.005mm
	X-Y-Z 重复定位精度	±0.005mm
	重复定位精度	±0.005mm
精度	定位精度 X-Y-Z 全行程	±0.008mm
	重复定位精度	±0.005mm
	定位精度 X-Y-Z 全行程	±0.008mm
	重复定位精度	±0.005mm
重量	机床重量	25000kg
	机床体积 (长/宽/高)	7210/3000/2000mm
	电源电压	640V
	电源功率	640V