

Machine Name : Horizontal boring machine

Brand : TOPSTAR

Machine Model : TCH100

Stock No. : 85267

Ex-factory Date : 2022



Main Technical Parameters:

3 axes heavy duty 65 roller linear guideway

three-axis travel: 1800*1450*1200mm

BT50 gear spindle

With W axis Spindle speed :2500 RPM

Without W axis Spindle speed :6000 RPM

spindle power :26kw

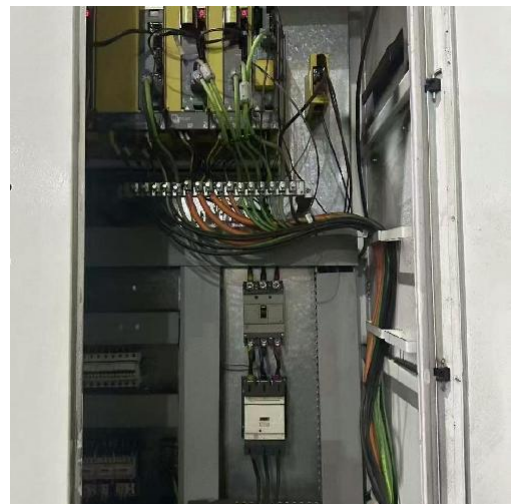
W axis travel :460mm

Worktable size :1400*1000mm

Weight :5 tons

60 servo tools magazine

spindle with Center flushing



加工范围	Y轴行程	mm	450mm
	Z轴行程	mm	±250mm
	主轴中心到工作台距离	mm	100-550
	平轴到台面到工作台距离	mm	300-1500
工作台	工作台尺寸	mm	1000×1400
	工作台承重	kg	5000
	工作台规格	mm	220×9×125
主轴	主轴驱动方式	—	齿轮 (HAR)
	主轴转速	r/min	6000 2500
	主轴功率	KW	22/26 22/25
	主轴转速 (每分钟进给)	mm/min	80/1000 350/885
	主轴进给 (每分钟进给)	mm/min	80/1000 350/885
进给驱动	进给驱动	—	BT50 BT55
	X/Y/Z轴进给速度	m/min	25/15/15
	X/Y/Z轴进给电机功率	KW	3/3.0/3.0
	X/Y/Z轴进给精度	mm	±0.01
刀库	X/Y/Z轴进给	mm	80/155/155
	刀库容量	把	40 60
	刀库形式	—	圆盘式 抽屉式
	刀库形式	—	BT50 BT55
	刀具最大直径/长度	mm	0/20/240 212/232
	刀具最大重量	kg	500 500
	刀具最大重量	kg	25 25
	刀具最大重量	kg	5 5
定位精度	X轴	mm	0.018
	Y轴	mm	0.018
	Z轴	mm	0.018
	B轴	mm	±0
重复定位精度	X轴	mm	0.012
	Y轴	mm	0.012
	Z轴	mm	0.012
	B轴	mm	±0
气压压力		MPa	0.6

