

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

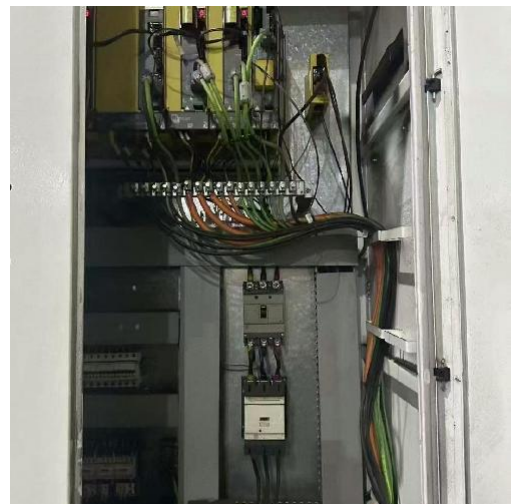
W axis travel :460mm

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
	工作台型式	mm	220°×9×125
	主轴驱动方式	—	齿轮 (HAR)
主轴	主轴转速	rpm/min	6000
	主轴功率	KW	22/26
	主轴扭矩 (5分钟连续)	N.m	87/103
	主轴扭矩 (断续使用)	N.m	330/385
进给驱动	主轴进给	—	BT50 BT55
	X/Y/Z轴进给速度	m/min	25/15/15
	X/Y/Z轴伺服电机功率	KW	30/30/30
	X/Y/Z轴丝杠直径	mm	55
刀库	X/Y/Z轴行程	mm	65/55/55
	刀库容量	把	40
	刀库形式	—	原裝式 新裝式
	刀库尺寸	mm	600
定位精度	刀具最大直径/长度	mm	0/20/240
	最大刀具长度	mm	500
	刀具最大重量	kg	25
	刀具最大长度	mm	5
垂直/水平精度	X轴	mm	0.02
	Y轴	mm	0.02
	Z轴	mm	0.02
	B轴	mm	±0
气压压力	X轴	mm	0.02
	Y轴	mm	0.02
	Z轴	mm	0.02
	B轴	mm	±0
气压压力		MPa	0.6

