

动力刀塔式车削中心 SC-46YW

CNC turning center with power turret SC-46YW

- 采用平床身 + 斜滑板，重心更稳固
- 垂直硬轨 Y 轴，一体式动力刀塔
- Z 轴、X 轴采用 45 型加长滑块导轨
- 采用伺服 / 液压尾顶
- 采用双编码器结构，分度精准；主轴速比 0.75，主轴输出扭矩更大

- Flat bed lathe body+slant bed X plate, more stable center of gravity
- Vertical hard-rail Y axis, integrated power turret
- Z and X axes use 45mm extension-slider roller guide rails
- Servo/hydraulic tailstock
- Dual encoder structure, precise indexing; spindle ratio 0.75, more larger torque

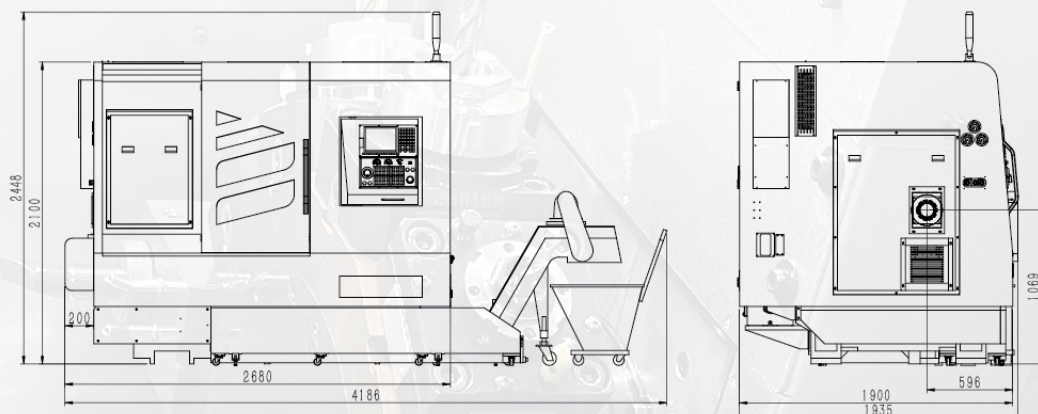


动力刀塔式车削中心 SC-46YW

Sowin 硕方

CNC turning center with power turret SC-46YW

安装尺寸图 Installation Size



型号 Model		SC-46YW
NC		SYNTEC 22TB
加工范围 Machining range		
最大回转直径 Spindle center to cover diameter	mm	500
标准车削直径 Stanadrd Max turning dia	mm	237
最大车削直径 Max turning dia	mm	350
最大车削长度 Max turning length	mm	400
主轴过棒料最大直径 Max bar dia through main spindle	mm	45
行程 Travel		
X轴 Axis	mm	240
Z轴 Axis	mm	500
Y轴 Axis	mm	±50
尾顶 Tailstock	mm	420
主轴 Main spindle (MS)		
主轴鼻端 Nose		A2-5
主轴卡盘 Chuck		6"
通孔直径 Bore	mm	56
驱动方式 Drive mode		机械主轴 Mechanical spindle
主轴电机功率(连续/最高) Rated power (C/M)	KW	7.5/11
主轴电机扭力(连续/最高) Rated torque (C/M)	N·m	35.8/53.7
主轴电机最高转速 Spindle motor max rotate speed	rpm	8000
主轴速比 Ratio		0.75(减速比reduction ratio)
主轴扭力(连续/最高) Torque (C/M)	N·m	47.7/71.6
主轴最高转速 Max rotate speed	rpm	6000
尾顶 Tailstock		
驱动方式 Drive mode		液压Hydraulic
锥孔, Taper bore		MT#5
刀塔 Turret		
刀位数 Number of tools		12
接口形式 Shank size		BMT55
旋转刀具最高转速 Power tool max speed	rpm	5000
旋转刀具电机功率(连续) Power tool rated power(C)	KW	2.4
旋转刀具额定扭矩(连续) Power tool rated torque (C)	N·m	11
精度 Accuracy		
X/Y/Z轴定位精度 Axis position accuracy	mm	0.005
X/Y/Z轴重复定位精度 Axis repeat position accuracy	mm	0.005
主轴旋转跳动精度 Run-out of spindle rotation	mm	0.003
进给速度 Feeding speed		
X轴 Axis	m/min	24
Z轴 Axis	m/min	30
Y轴 Axis	m/min	12
进给电机功率 Feeding speed		
X轴 Axis	KW	3.1(带抱闸With brake)
Z轴 Axis	KW	2.4
Y轴 Axis	KW	3.1(带抱闸With brake)
其它 Others		
切屑水箱 Coolant tank volum	L	220
冷却泵 Coolant pump power	KW	0.4
刀塔专用泵 Turret coolant pump power	KW	1.5
机床尺寸 Machine size		
中心高度 Center height	mm	1069
长*宽*高 (L*W*H)	mm	2680*1900*2100
重量 Weight	KG	5000

标准配置 Standard configuration

SYNTEC 22TB控制系统 SYNTEC 22TB system
机械主轴 Mechanical spindle
12工位BMT55动力刀塔 12pos BMT55 power turret
液压卡盘6寸 Hydraulic chuck 6"
上银滚柱导轨, 滚珠丝杠 HIWIN roller guide rail and bar screw
液压站 Hydraulic station
主轴液压抱闸装置 MS hydraulic brake
回转油缸 Angling cylinder
润滑系统 Lubrication system
LED工作照明灯 LED work light
三色警示灯 3-color light
油箱 Coolant tank
变压器 Transformer
工具箱 Tool box
0度和90度动力刀座, 各1个 0 degree and 90 degree power tool holder, each 1pcs
单孔镗孔刀座5个 Single hole boring tool holder 3pcs
单头外径刀座4个 Single side turning tool holder 3pcs
端面刀座1个 End face tool 1pcs

选配置置 Optional configuration

排屑机 Chip conveyor
油雾收集器 Oil mist collector
油浴送料机/油膜送料机 Bar feeder
接料器+工件传送带 Part catcher + part conveyor
刀座 Tool holder
自动对刀仪 Auto Tool Setting

深圳市硕方精密机械有限公司
Shenzhen Sowin Precision Machine Tool Co., Ltd.

地址: 中国广东省深圳市宝安区松岗街道办潭头西部工业区A区
Add: Area A, Tantou Western Industrial Zone, Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China
网址(Web): Home: www.sowincnc.com Abroad: www.cncswisypelathe.com