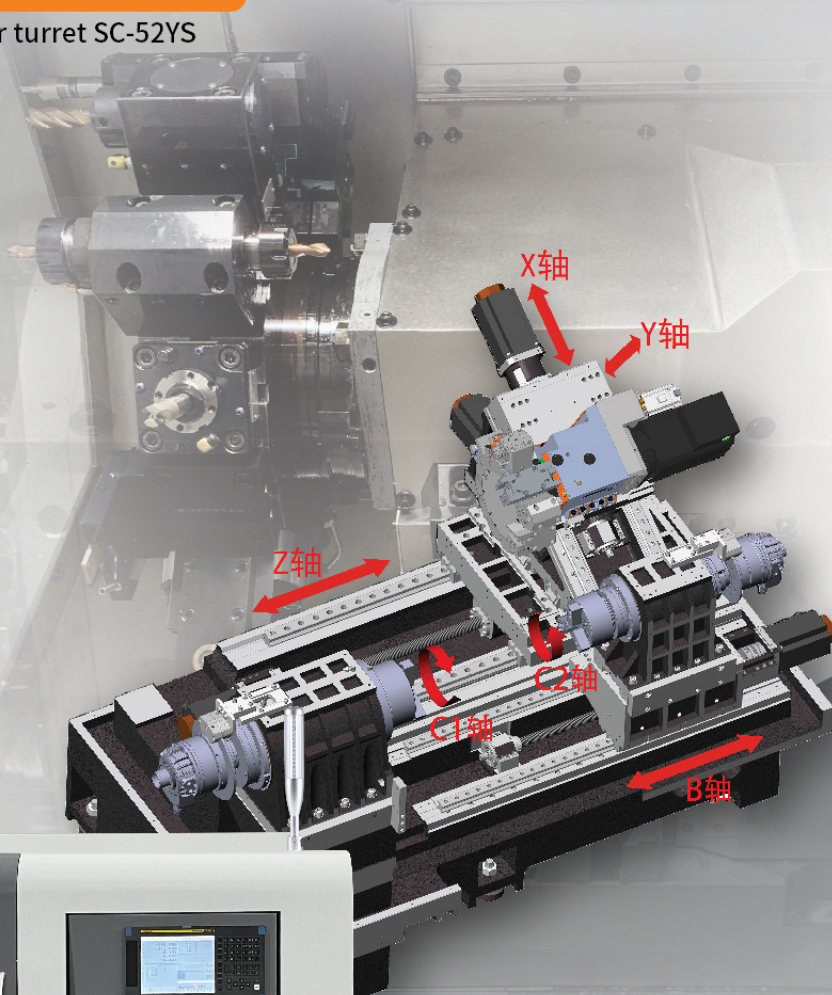


动力刀塔式车削中心 SC-52YS

CNC turning center with dual spindle and power turret SC-52YS

- 双电主轴（油冷）
- 虚拟插补 Y+12 工位 BMT55 动力刀塔
- 6 个控制轴，支持 4 轴联动加工
- 大扭矩主轴，低重心切削，低振动、高刚性、高精度
- 2 built-in electrical spindles (Oil cooling)
- Composite Y+ 12 pos BMT55 power turret
- 6 control axes, support 4-axis combined machining
- Large torque spindle, low center of gravity cutting, low vibration, high rigidity, high precision

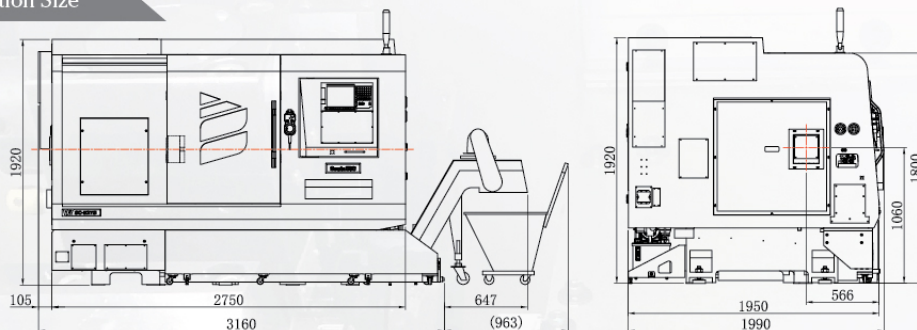


动力刀塔式车削中心 SC-52YS

Sowin 硕方

CNC turning center with dual spindle and power turret SC-52YS

安装尺寸图 Installation Size



型号 Model

NC	SC-52YS
FANUC Oi-TF	
加工范围 Machining range	
床身最大回转直径 Spindle center to cover diameter	mm Ø750
标准车削直径 Stanadr Max turning dia	mm Ø235
最大车削直径 Max turning dia	mm Ø330
最大车削长度 Max turning length	mm 500
主轴过棒料最大直径 Max bar dia through main spindle	mm Ø51
两主轴端面最大间距 Max dist. of 2 spindle nose	mm 854
行程 Travel	
X轴 Axis	mm 230(半径r)
Z轴 Axis	mm 600
Y轴 Axis	mm ±50(半径r)
B轴 Axis	mm 580
主轴 Main spindle(MS)	
主轴鼻端 Nose	A2-6
主轴卡盘 Chuck	8"
主轴通孔直径 Bore	mm Ø66
主轴拉杆通孔径 Pull rod bore	mm Ø52
主轴驱动方式 Drive mode	内藏式永磁同步电主轴 Built-in electric spindle
主轴额定功率 Rated power	KW 22
主轴额定转速 Rated rpm	rpm 1500
主轴最高转速 Max speed	rpm 4500
主轴额定扭矩 Rated torque	Nm 140
主轴最大扭矩 Max torque	Nm 282.5
C轴分辨率 Axis index	0.001°
副主轴 Back spindle(BS)	
副主轴鼻端 Nose	A2-5
副主轴卡盘 Chuck	6"
副主轴通孔直径 Bore	mm Ø56
副主轴拉杆通孔径 Pull rod bore	mm Ø46
副主轴驱动方式 Drive mode	内藏式永磁同步电主轴 Built-in electric spindle
副主轴额定功率 Rated power	KW 10
副主轴额定转速 Rated rpm	rpm 2500
副主轴最高转速 Max speed	rpm 6000
副主轴额定扭矩 Rated torque	Nm 38.2
副主轴最大扭矩 Max torque	Nm 90
C轴分辨率 Axis index	0.001°
刀塔 Turret	
中心高 Center height	mm 100
刀盘对边宽度 Turret opposite side distance	mm 330
刀位数 Number of tools	12
接口形式 Shank size	BMT55
旋转刀具电机额定功率 Power tool rated power	KW 2.7
旋转刀具最高转速 Power tool max speed	rpm 4000
0度动力刀座 0 dgree power tool holder	pcs 1 pcs (ER32)
90度动力刀座 90 dgree power tool holder	pcs 1 pcs (ER32)
单孔镗孔刀座 Single hole boring tool holder	pcs 3 pcs (Ø40)
双孔镗孔刀座 Dual hole boring tool holder	pcs 2 pcs (2" Ø25)
双头外径刀座 Dual side turning tool holder	pcs 3 pcs (2" Ø25)
单头外径刀座 Single side turning tool holder	pcs 1 pcs (□25)
端面刀座 End face tool	pcs 1 pcs (□25)
进给速度 Feeding speed	
X轴 Axis	m/min 24
Z轴 Axis	m/min 30
Y轴 Axis	m/min 12
B轴 Axis	m/min 24
进给电机功率 Feed motor power	
X轴 Axis	KW 1.8(带抱闸with brake)
Z轴 Axis	KW 1.8
Y轴 Axis	KW 1.8
B轴 Axis	KW 1.8
其它 Others	
切削油箱容积 Coolant tank volum	L 210
切削油泵功率 Coolant pump power	KW 0.4
刀塔切削油泵功率 Turret coolant pump power	KW 1.5
机床尺寸 Machine size	
中心高度 Center height	mm 1060
长*宽*高 (L*W*H)	mm 3160*1990*1920
重量 Weight	KG 6000

标准配置 Standard configuration

FANUC 控制系统
FANUC Oi-TF system
内藏式永磁同步电主轴
Built-in electric spindle
12工位BMT55雷特动力刀塔
12pos BMT55 SAUTER power turret
液压卡盘主轴8寸、副主轴6寸
Hydraulic check MS 8", BS 6"
上银滚柱导轨, 滚珠丝杠
HIWIN roller guide rain and bar screw
液压站
Hydraulic station
主轴、副主轴液压抱闸装置
MS/BS hydraulic brake
回转油缸
Angling cylinder
润滑系统
Lubrication system
LED工作照明灯
LEDwork light
3色警示灯
3-color light
排屑机
Chip conveyor
油冷机
Oil chiller
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 dgree and 90 dgree power tool holder, each 1pcs
单孔镗孔刀座3个
Single hole boring tool holder 3pcs
双孔镗孔刀座2个
Dual hole boring tool holder 2pcs
双头外径刀座3个
Dual side turning tool holder 3pcs
单头外径刀座1个
Single side turning tool holder 3pcs
端面刀座1个
End face tool 1pcs

选配置 Optional configuration

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