

# 自动车床 数控车床 鼎弘机床

产品名称	自动车床 数控车床 鼎弘机床
公司名称	滕州市鼎弘数控机床厂
价格	69000.00/个
规格参数	类型:数控车床 品牌:鼎弘机床 控制形式:数控
公司地址	滕州市鲍沟镇吕坡村764号
联系电话	13616370556

## 产品详情

### 主要部件介绍

#### 1、床身：

采用平床身结构，树脂砂造型，优质铸铁铸造，上部宽度为400mm。导轨采用中频淬火磨削和贴塑工艺，具有良好的耐磨性和精度保持性。

#### 2、主轴箱：

主轴结构采用前后端两点支承典型结构，主轴具有很高的刚度；轴承采用哈尔滨轴承厂高精密主轴专用轴承，使主轴具有很高的旋转精度。主传动为三档无级变频调速，速度范围为21 ~ 1500r/min；主传动齿轮副均经淬硬磨削处理，各传动副和滚动轴承均经强力油液润滑，具有良好高速低温升性能；主轴箱箱体的设计充分考虑了散热措施和减震机构，使得主轴箱具有噪声低，传动精度高的特点，机床噪声不超过国家标准规定数值。机床具有电器过载保护装置，机械过载保护装置和控制主轴转动的急停装置。自动变速机型外置自动变速控制箱。

#### 3. 车削主运动

主轴由变频电机通过v带经变速机构驱动主轴箱，通过变频系统控制变频电机可实现21 ~ 1500rpm（正反转）手/自动三档无级调速，主轴电机功率为ac7.5kw。该主传动系统经过精心的优化设计，具有传动精度高、功率扭矩特性优良、转速高、传动平稳、结构紧凑的特点。

#### 4. 进给运动

横向（x轴）及纵向（z轴）进给运动均由伺服电机驱动精密滚珠丝副实现快移和进给运动。

x向丝杠直径25mm，z向丝杠直径50mm。采用国产汉江丝杠精密滚珠丝杠。

滑板导轨贴有防爬行的塑料软带，可很好的保证机床的定位精度和重复定位精度。

#### 5. 尾座：

机床尾座的设计充分考虑了刚性、承载能力和使用的宜人性。顶紧方式为手动。

#### 6. 卡盘

机床配置呼和浩特产250mm手动三爪自定心卡盘或10” 液压卡盘。

#### 7. 集中润滑

采用日本技术的河谷集中润滑系统来实现各导轨副，滚珠丝杠和轴承的润滑。润滑泵具有工作状态显示和液压监视等功能。并可随时调整注油周期。

### 主要技术参数

床身上最大回转直径 500 mm

刀架上最大回转直径 300mm

两顶尖间最大工件长度 750 /1000 /1500 /2000 mm

顶尖间工件最大重量 300 kg

床身导轨宽度 400 mm

主轴通孔直径 52 /80(b型) /104(c型) mm

主轴转速范围 (三档无级) 21-1500 r/min

高档(r/min)162-1500

中档(r/min)66-500

低档(r/min)21-150

主轴变速形式：手动/自动

主轴端部型号 iso (gb) c6/d8

主轴前锥孔 莫氏6号

主轴电机功率 7.5kw

主轴电机形式:变频/伺服

数控刀架 立式四工位刀架

刀柄尺寸 25 × 25mm

刀架重复定位精度 ± 3.2

x轴行程 260 mm

z轴行程 600/ 850/ 1350 /1850 mm

快移速度 x : 5000 mm/min z : 10000 mm/min

进给速度范围 x : 1 ~ 2000 mm/min z : 1 ~ 2000 mm/min

最小设定单位 0.001 mm

尾座套筒直径 75 mm

尾座套筒行程 150 mm

尾座套筒锥孔锥度 莫氏5号

冷却电机功率 90w

冷却水泵扬程 5m

冷却水泵流量 25 l/min

电源 380v ± 10% , 50hz ± 1% , 三相交流电

环境温度 0 ~ 40

相对湿度 92%

机床外形尺寸 (长 × 宽 × 高)

750mm 2550 × 1550 × 1900 mm

1000mm 2750 × 1550 × 1900 mm

1500mm 3250 × 1550 × 1900 mm

2000mm 3700 × 1550 × 1900 mm

3000mm 4710 × 1550 × 1900 mm

机床净重kg

750mm gw 2120/ nw 2820

1000mm gw 2240/ nw 3000

1500mm gw2350/ nw 3200

2000mm gw 2740/ nw 3400

3000mm gw 3600/ nw 4200

机床用电总功率 约10 kw

本产品的类型是数控车床，品牌是鼎弘机床，控制形式是数控，型号是CAK6150，主电机功率是7.5（kw），外形尺寸是2750×1550×1900（mm），加工精度是高精度，最大加工长度是750（mm），最大加工直径是500（mm），最大回转直径是500（mm），主轴转速级数是无级，主轴通孔直径是52（mm），安装形式是落地式，布局形式是卧式，适用行业是通用，动力类型是机械传动，适用范围是通用，产品类型是全新，是否库存是是，售后服务是三包一年终身保修