

广州数控机床高性价比全功能数控车床CK250

产品名称	广州数控机床高性价比全功能数控车床CK250
公司名称	广东铭汇机电装备有限公司
价格	188899.00/台
规格参数	品牌:广州数控 型号:G-CK250 产地:广州
公司地址	大岭山镇莞长路大岭山段787号
联系电话	0769-85544286 18028211580

产品详情

机床结构特点及功能要求

1.1 本机床是我司参考国外先进技术而设计的成熟产品，机床是平床身斜床鞍结构：整体床身、床脚树脂砂铸造成形，纵向导轨水平放置，床鞍在水平导轨上作纵向进给移动，滑板在30°倾斜的床鞍导轨上作横向进给移动，纵、横向快速进给速度可达36m/min，形成平床身斜床鞍结构，减少主轴箱、尾座及床鞍的安装高度，极大提高整机刚性。

1.2 床身设计成油水分离区域，可将冷却水及润滑油隔离开，润滑油可集中回收，使冷却液不被污染，可反复循环使用，更环保。床身设计分集屑区及集水区，可很好地将冷却液集中流到水箱内，避免了漏水现象。

1.3 数控系统配GSK980TD系列控制系统+伺服驱动，主轴采用伺服主轴；机床能完成直线、圆弧、公英制螺纹、多头螺纹的加工，能适用于车削形状复杂和精度要求高的盘类、轴类零件加工。

1.4 主轴箱与床身定位可靠、牢固，具有良好的刚性、抗振性、散热性以及方便维修、调整，主轴轴承采用日本NSK成套高精度滚动轴承组，经精密装配和动平衡测试的主轴，从而保证了机床主轴具有回转精度高、噪声低、刚性强的特点，采用自动无级变速，可实现无级调速及恒速切削。

1.5 机床X、Z两轴传动均采用台湾产的滚珠丝杠和进口丝杠轴承，滚珠丝杠与电机通过联轴器直连，单端定位预拉伸式，床身导轨和滑鞍导轨均采用高精度滚动导轨，接触受力好，刚性足，加工精度保持性好。

1.6 横向丝杠固定端设计在前端，使丝杠发热向后伸长，不会增加切削深度，避免造成工件报废。同时丝杠亦设计了预拉伸结构，很好地提高了丝杠支承刚性。

1.7 尾座采用内置式液压套筒结构，紧凑、可靠。配置莫氏5号顶尖，顶紧压力可调。

1.8 各润滑点采用强制自动润滑装置，进行定点定量润滑丝杠及导轨，当有异常状态或油量不足时，自动产生警告讯号。

1.9 机床采用台湾产八工位的液压回转刀架，刀架可正反向旋转最近路径换刀，换刀速度快、定位刚性好、重复定位精度高。

1.10 夹紧装置：标配台湾产液压卡盘，回转油缸(含逆止阀)；可用脚踏开关控制工件夹紧、松开。

1.11 机床采用全封闭防护装置，防止冷却液、铁屑飞溅、泄漏在机床以外。

1.12 具备侧排屑和后排屑结构，适应不同的加工场地。上下料方便，便于操作。

1.13 选配自动排屑装置及切屑车，方便铁屑的清理。

1.14 合理应用风琴式内防护，使操作空间更宽松，机床外观缩短，更紧凑美观，机床采用全封闭防护装置，外观设计极具时代气息。

机床规格及主要技术参数
数控系统 广州数控GSK 980TD系列 FANUC TF (5包)
床身上最大旋径 580mm
最大车削直径 350mm
最大加工长度 470mm (配8'中空卡盘时)
床鞍与水平倾斜度 30°
主轴电机 伺服11/15kW (连续/30分钟)
主轴轴端 A2-6主轴锥孔

锥度1:20主轴通孔直径 61mm 79mm主轴转速范围 45~4000
r/min主轴精度
轴端径向跳动 0.015mm、
轴向窜动 0.005mm尾座套筒 莫氏5号尾座套筒行程
100mm尾座行程 400mm横向(X轴)最大行程
190mm纵向(Z轴)最大行程 540mm(卡盘卸下后)X轴进给电机 广数 130SJT-M150D
(15N.m.2500r/min)带抱闸 FANUC iS 12/3000B (11N.m.最高 3000r/min)Z轴进给电机 广数 130SJT-
M150D (15N.m.2500r/min) FANUC iS 12/3000 (11N.m.最高 3000r/min)X轴最大进给速度 30m/min
Z轴最大进给速度 30m/min定位精度
X轴 0.022mm, Z 0.022mm重复定位精度 X轴 0.006mm, Z 0.006mm刀架型式
8工位液压刀架刀位数
8位中心高
80外径、端面刀柄规格 25×25内孔刀座直径 32mm刀座数量
外径刀压板4套,端面刀座2个,内孔刀座2个液压卡盘 8 (210
mm)中空卡盘动力装置 液压回转油缸(含逆止阀)液压系统电动功率 2HP(1.5kW)油箱容量
60L液压泵压力 1.5~3.5MPa水箱
大扬程软体冷却水泵
流量50L;扬程8m;180W自动润滑
自动润滑装置
2L集中定量自动润滑系统传动部件 主轴轴承
日本滚珠丝杠 台湾导轨
台湾产滚动导轨丝杠轴承
FAG/NTN/NSK电器灯具 热交换器
LPW-35AF工作照明灯 LED工作完成警示灯 LTA-205 (220V
)红绿色