

桌面型加工中心（型号：VMC200）



一、适合行业

主要用于职业院校、高校创客创新实验室、工业4.0智能制造生产线上料单元等，进行五轴联动数控编程教学和实操培训等；主要加工铝合金、铜、塑料及铁、模具钢轻加工。

二、显著特点

- 床身使用优质铸铁材料及配置精密直线导轨，精度高、运行平稳、速度快；
- 5工位旋转式自动刀库；
- 配置1.5kw高速精密主轴，具备雕刻、铣削、钻孔加工；
- 可以直用第三方编程软件图形直接生成程序(图形化编程)，也可以手工编程。
- 加工材料广泛（铜、铝合金、PVC塑料、有机玻璃）。

- 1、VMC200是一款使用220伏电压的桌面型加工中心，占地小、重量轻；机床虽小，五脏俱全；
- 2、采用透明有机玻璃与金属钣金全封闭结构，通过欧盟CE安全认证，使用220伏电压、安装有门保护安全开关、提高使用的安全性和观摩性，采用精密直线导轨、精选优质铸铁材料铸造、采用高精度研磨滚珠丝杆、XYZ各轴配置有集中式润滑油路系统、保证机床的加工精度；占地0.5平方米，具有实际加工能力强大；
- 3、广泛用于创客空间、创新工作室科技制作加工零件、理实一体化专业数控培训、企业科研单位加工小零件；
- 4、采用ISO标准G代码编程，支持M代码及S代码，兼容FANUC，三菱G代码和多种CAD/CAM软件（MasterCAM、UG、Solidworks、Fusion360、Hypermill、Powermill等软件编程等），图形化编程；
- 5、主要加工材料：钢、铁、铜、铝合金、PVC塑料、有机玻璃等。



技术参数

主要性能特点	全封闭加透明有机玻璃结构、采用高精度直线导轨、优质铸铁材料铸造、采用高精度研磨滚珠丝杆；搭载980MC工业级数控系统；执行通用标准G代码编程，支持M代码及S代码，兼容FANUC，三菱G代码和多种CAD/CAM软件（MasterCAM、UG、Solidworks、Fusion360、Hypermill、Powermill等编程软件）；主要加工材料：铜、铝合金、PVC塑料、有机玻璃等
重复定位精度	0.01mm
系统最小指令增量	0.0001mm
XYZ轴行程	230/130/220mm
主轴鼻端至工作台面距离	330mm
主轴中心至立柱轨面距离	180mm
使用气压	0.6帕
主轴转速	100~24000 转/分钟
主轴锥度	ISO20
刀库	旋转式5工位刀库
工作台尺寸	460×130mm
最大夹持钻头柄直径	13mm
最大夹持铣刀柄直径	13mm
T型槽尺寸/数量	12 mm/3
XYZ轴快速移动速度	2000mm/min
XYZ轴导轨	精密直线导轨
电子手轮	4轴三档电子手轮
数控系统	980MC工业级数控系统
读取系统数据功能	支持网口读取系统状态数据，如转速、位置、坐标及远程传输文件功能等
Io端口	32个路，16路输入和16路输出
主轴功率	1.5KW
使用电源	AC220V/50Hz
净重/毛重	180/230kg
外型尺寸	900×680×1000mm
包装尺寸	960×840×1250mm