

# 皖南机床山东济南希泽VMC500L立式加工中心

产品名称	皖南机床山东济南希泽VMC500L立式加工中心
公司名称	济南希泽机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 山东济南市天桥区药山街道大魏明都7栋4单元1303
联系电话	0531-68820909 18954151239

## 产品详情

### 机床功能概述

本机型采用立式框架布局，立柱固定在床身上，主轴箱沿立柱上下移动(Z向)、滑座沿床身纵向移动(Y向)、工作台沿滑座横向移动(X向)的结构。三轴均采用线性导轨，用滚动摩擦代替了滑动摩擦，使得移动速度更快，实现了高速高精要求。

床身、工作台、床鞍、立柱、主轴箱等主要零件均采用高强度孕育铸铁材料，造型为树脂砂工艺，两次时效处理消除应力。这些大件均采用三维设计软件 SolidWorks 优化设计，提高大件和整机的刚度和稳定性，有效抑制了切削力引起的机床变形和振动。

关键的外购件采用进口品牌，使整机具有高的可靠性和高的耐用度。可实现铣削、钻孔、扩孔、镗孔、铰削、攻丝等工序，主要用于军工、矿山、汽车、模具、仪器仪表等机械加工行业，可用于加工各种精度高、工序多、形状复杂的零件。适用于中小批量、多品种的生产，也可进入自动线流水线式生产。

### 机床主要技术参数

序号	项目	参数
1	设备名称	立式加工中心机
3	设备型号	VMC500L
技术参数及规格		
4	工作台尺寸(长×宽)	720×380mm
5	工作台承重	250kg

6	行程 : X	510mm
7	Y	370mm
8	Z	430mm
9	几何精度	GB/T18400.2-2010
10	位置精度标准	GB/T18400.4-2010
11	定位精度	± 0.01mm
12	重复定位精度	± 0.005mm
13	控制轴数 ( X、 Y、 Z )	三轴
14	主轴电机功率	5.5Kw
15	主轴锥孔/刀柄形式	BT40
16	主轴最大转速	8000rpm
17	主轴箱传动方式	同步齿形带
18	主轴端面至工作台距离mm	105-535mm
19	主轴中心至立柱导轨距离mm	430mm
20	快速移动速度 ( X/Y/Z轴 )	36/36/32 m/min
21	切削进给速度 ( X/Y/Z轴 )	0-8000mm/min
22	驱动电机方式 ( X/Y/Z轴 )	伺服
23	导轨型式	线性导轨
24	机床电容量	10KVA
25	封闭式防护罩	整体全防护
26	主轴部件平衡方式	动平衡G1
27	T型槽(槽数×宽度×间距)	3×18×100
28	冷却液喷嘴流量	10L/min
设备工作条件		
29	机床用压缩空气	6-8Kg
30	电源要求	3 ~ 380V ± 10%50HZ
31	环境温度要求	0 ~ +40
32	相对湿度	20 ~ 80%
机床外形尺寸		
33	外形尺寸 ( 长×宽×高 ) mm	1700 × 2040 × 2400mm
34	机床重量	2400Kg