

VD500立式钻削加工中心

产品名称	VD500立式钻削加工中心
公司名称	中国机床总公司广州公司
价格	60000.00/个
规格参数	类型:立式加工中心 品牌:中国机床 型号:VD500
公司地址	广州市白云区广园中路183号1-8层425房（不可作厂房使用）
联系电话	86-02086590994 13503025892

产品详情

vd500立式钻削加工中心

一，机床整体特点

vd500立式钻削加工中心是重庆九源机械有限公司针对现代自动加工工艺特点，采用现代设计制造技术，潜心研发的高精度，高性能的高档技术密集型零件加工的高效数控产品。

该机床是以钻削和攻螺纹为主要功能多的一种小型高效加工设备，其适合批量零件的钻孔，扩孔，铰孔和攻螺纹，也可用于有色金属件的轻量连续轮廓铣削加工，在航天，航空，兵工，汽车，摩托车，核工业领域广泛应用。

1，床身，主轴箱，床鞍，工作台等铸件都采用树脂砂铸件，人工时效处理，组织稳定，合理的加强筋设计，保证整机刚性好，强度高，抗震性能好。

2，主轴组件整体进口，且采用进口p4级主轴专用轴承及专用轴承润滑脂，恒温装配，电脑平衡校正及运转测试，保证高精度，高转速，低噪音。

3，所有直线驱动轴采用台湾进口双螺母预紧滚珠丝杠，60度接触角的丝杠专用支撑轴承，丝杠采用进口r+w联轴器与电机直连，响应速度快，传动刚性强，减少传动误差。

4，所有直线采用台湾进口p4级滚动导轨，进给速度快，定位精度和重复定位精度高。

5, 采用faunc-0i-mate-md数控系统, 可选配faunc-0i-md,三菱m70, 西门子828d数控系统。

6全封闭安全防护罩, 壁龛式操作站, 外形美观, 操作宜人。配置螺旋式排屑器。

7, 采用高效率夹臂, 换刀速度快。

二, 机床的加工对象, 用途

1, 可钻, 扩, 铰加工速度要求高的零件进行加工。

2, 可轻量铣削形状复杂的有色金属的二维, 三维凹凸模型及复杂的型腔及表面。

3, 可加工各种公, 英制内螺纹。

三, 机床主要技术规格

序号	项目	vd500	备注
1	工作台面积	400*600mm	
2	x坐标(纵向)行程	510mm	
3	y坐标(横向)行程	400mm	
4	z坐标(垂向)行程	300mm	
5	主轴空锥度	bt30	
6	主轴端面到工作台表面距离	155-455mm	
7	主轴中心线到立柱滑块表面距离	400mm	
8	主轴电机功率	3.7/5.5(连续/15分钟) kw 可选5.5/7.5kw	
9	主轴转速范围	40-10000rpm(可选8000,12000rpm)	
10	主轴调速方式	无极, ac伺服	
11	切削进给速度(x,y,z)	10-10000 mm/min	
12	x,y轴快速移动	40m/min	
13	z轴快速移动	30m/min	
14	工作台最大承重	250kg	
15	刀库容量	14把	
16	最大刀具直径	90mm, 150mm(邻空刀)	
17	最大刀具重量	3kg	
18	最大刀具长度	250mm	
19	换刀时间	1.5sec(t-t)	
20	x,y,z 定位精度	0.012mm	
21	x,y,z复位精度	0.008mm	
22	给进伺服电机扭矩	x/y: 8n.m, z:11n.m	
23	冷切泵流量	25l/min	
24	机床电气总容量	12kva	
25	机床重量	3050kg	
26	机床外形尺寸(长, 宽, 高)	1850*2400*2300 mm	

四, 机床主要配置(: 选配: : 选配;)

名称	规格型号	数量	品牌	产地	备注
控制系统	Oi-mate-md	1套	fanuc	北京	
ac伺服电机	8/ 8/ 12				
伺服主电机	3.7/5.5 kw				
控制系统	西门子828d	1套	西门子	德国	
ac伺服电机	7063/7063/7083				
伺服主电机	3.7/9 kw				
主轴承		1套	fag/nsk	进口	
联轴器		1套	r+w	进口	
锁紧螺母		1套	盈锡	台湾	
滚珠丝杠	x,y:25-16; z:36-20	1套	pmi/hiwin	台湾	
丝杠轴承		1套	nsk	日本	
滚珠线性导轨		1套	pmi/hiwin	台湾	
不锈钢导轨罩		1套		台湾	
全封闭防护罩		1套	九源	中国	
自动润滑		1套	国产	中国	
螺旋式排屑器		1套	国产	中国	
气动系统		1套	亚德客	台湾	
冷切泵	流量25l/min	1套	国产	中国	
电气元件		1套	合资	中国	
随机文件		1套	九源	重庆	
随机附件		1套	九源	重庆	
以下为选择配置					
高压水枪		1套	国产	中国	
电柜空调		1套	国产	中国	
油水分离系统		1套	国产	中国	
三色灯		1套	国产	中国	
油冷机		1套	国产	中国	

中国机床总公司广州公司

邮箱：2418678764@qq.com

公司电话：020-66251338-214

广州市广园中路广园新村景泰西二巷19号楼205室

本产品的类型是立式加工中心，品牌是中国机床，型号是VD500，重量是3050（kg），主电机功率是5.5（kw），界面语言是中文，主轴转速范围是40-10000（rpm），定位精度是0.012mm，刀具数量是14，三轴行程(X*Y*Z)是510*400*300，布局形式是立式，作用对象是五金，适用行业是通用，产品类型是全新，是否库存是否，售后服务是保修一年，工作台最大承重是250kg，主轴调速方式是无极，AC伺服，主轴空锥度是BT30