

洛阳众兴机械厂家摇臂钻床

产品名称	洛阳众兴机械厂家摇臂钻床
公司名称	洛阳众兴机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洛阳市老城区国花路与310国道交叉口
联系电话	0379-62137768 15737989393

产品详情

一、产品简介：

摇臂钻床，也可以称为：摇臂钻。摇臂钻床是一种摇臂可绕立柱回转和升降，通常主轴箱在摇臂上作水平移动的钻床。是一种孔加工设备，可以用来钻孔、扩孔、铰孔、攻丝及修刮端面等多种形式的加工。按机床夹紧结构分类，摇臂钻可以分为液压摇臂钻床和机械摇臂钻床。在各类钻床中，摇臂钻床操作方便、灵活，适用范围广，具有典型性，特别适用于单件或批量生产带有多孔大型零件的孔加工，是一般机械加工车间常见的机床。

二、组成：

摇臂钻床主要由底座、内立柱、外立柱、摇臂、主轴箱及工作台等部分组成。

三、应用领域：

广泛用于大中小型企业，乡镇和个体工业的机械加工。

四、工作原理：

当进行加工时，由特殊的加紧装置将主轴箱紧固在摇臂导轨上，而外立柱紧固在内立柱上，摇臂紧固在外立柱上，然后进行钻削加工。钻削加工时，钻头一边进行旋转切削，一边进行纵向进给，其运动形式为：

1、摇臂钻床的主运动为主轴的旋转运动。

2、进给运动为主轴的纵向进给。

3、辅助运动有：摇臂沿外立柱垂直移动，主轴箱沿摇臂长度方向的移动，摇臂与外立柱一起绕内立柱的回转运动。

五、产品优势：

洛阳众兴机械设备有限公司生产的摇臂钻床，外观造型美观大方总体布局均匀协调。采用机械传动，机械夹紧，机械变速操作简便。导轨经超高频淬火。摇臂自动升降，主轴自动进刀，生产效率高。结构可靠，制造精良，保证了机床精度持久性。将钻床的优点聚为一体。使之加大了钻床的加工范围，如镗孔、攻丝、套丝、镗平面、钻、铰、扩孔等功能。

六、产品特点：

- 1、采用液压预选变速机构，可节省辅助时间。
- 2、主轴正反转、停车（制动）、变速、空挡等动作，用一个手柄控制，操纵轻便。
- 3、主轴箱、摇臂、内外柱采用液压驱动的菱形块夹紧机构，夹紧可靠。
- 4、摇臂上导轨、主轴套筒及内外柱回转滚道等处均进行淬火处理，可延长使用寿命。
- 5、主轴箱的移动除手动外，还能机动。
- 6、有完善的安全保护装置和外柱防护及自动润滑装置。
- 7、在结构设计方面和在制造过程中，还采取了一系列有效措施，使得机床的精度持久性和整机的使用寿命均为大延长。