

# YHK3150数控滚齿机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | YHK3150数控滚齿机                               |
| 公司名称 | 上海沈洲机电设备有限公司                               |
| 价格   | .00/个                                      |
| 规格参数 | 类型:滚齿机<br>品牌:营口冠华机床有限公司<br>型号:YHK3150数控滚齿机 |
| 公司地址 | 嘉定区安亭镇墨玉路185号2289                          |
| 联系电话 | 13801974667                                |

## 产品详情

|        |              |        |            |
|--------|--------------|--------|------------|
| 类型     | 滚齿机          | 品牌     | 营口冠华机床有限公司 |
| 型号     | YHK3150数控滚齿机 | 主电机功率  | 5.5 ( kw ) |
| 重量     | 5000 ( kg )  | 最大加工模数 | 8mm        |
| 加工直径范围 | 500 ( mm )   | 加工精度等级 | 7          |
| 加工齿轮类型 | 其他           | 最大加工齿数 | 100        |
| 控制形式   | 人工           | 布局形式   | 立式         |
| 动力类型   | 电动           | 作用对象材质 | 金属         |
| 产品类型   | 全新           | 是否库存   | 否          |

一、主要用途及工作方式本机床适用于成批、小批及单件生产加工圆柱齿轮和蜗轮，及一定参数的鼓形齿轮也可用花键滚刀连续分度滚切长度小于250的6齿及6齿以上的短花键轴。且用链轮滚刀可以滚切链轮。加工圆柱齿轮时可采用逆铣和顺铣滚切，采用轴向进给（垂直进给）的方法加工出全齿宽。本机床滚切普通蜗轮是采用径向进给的方法进行加工。本机床加工花键轴及链轮时机床的调整及加工方法与加工圆柱直齿轮时一样。本机床采用西门子802c数控系统，用交流伺服电机驱动轴向进给和工作台径向进给，可以实现两轴联动，加工各种工件。

| 二、主要技术参数     |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 最大加工直径       | 500mm                              |
| 最大加工模数       | 8mm                                |
| 最大加工宽度       | 250mm                              |
| 工件上最小齿数      | $z_{\text{最小}}/k \text{ 滚刀头数} = 6$ |
| 刀架最大回转角度     | 240 °                              |
| 刀架最大垂直行程（z轴） | 300mm                              |
| z轴分辨率        | 0.001mm                            |

|                   |                  |       |
|-------------------|------------------|-------|
| 工作台直径             | 510mm            |       |
| 工作台孔直径            | 80mm             |       |
| 工作台面到小立柱滑座轴承端最大距离 | 835mm            |       |
| 工作台面到小立柱滑座轴承端最小距离 | 380mm            |       |
| 工作台水平移动行程（x轴）     | 310mm            |       |
| x轴分辨率             | 0.001mm          |       |
| 允许安装的最大滚刀直径       | 160mm            |       |
| 允许安装的最大滚刀长度       | 160mm            |       |
| 滚刀最大轴向移动量         | 55mm             |       |
| 滚刀主轴中心离工作台面距离     | 最大               | 535mm |
|                   | 最小               | 253mm |
| 工件轴心到滚刀轴心间的距离     | 最大               | 330mm |
|                   | 最小               | 20mm  |
| 主轴转速范围            | 40-250mm         |       |
| 主电动机功率            | 5.5kw            |       |
| 机床净重              | 5000kg           |       |
| 机床轮廓尺寸（长×宽×高）     | 2450×1272×1790mm |       |