

# 高精度万能外圆磨床MGA1432A

产品名称	高精度万能外圆磨床MGA1432A
公司名称	净佳机电设备（上海）有限公司
价格	60000.00/部
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥万达广场
联系电话	86-02160526482 15102179600

## 产品详情

MGA1432A高精度万能外圆磨床主要用途： 本机床用以加工对精度与粗糙度有很高要求的轴类，套类、箔材轧辊、环规、塞规等类工件，适宜对上述精密零件进行单件或小批加工。机床按磨削长度分有1000和1500两种规格，供用户选择。结构特征：

- a、机床砂轮架轴承采用动静压轴承，其精度高、刚性好。
- b、头架主轴由直流电机驱动，在转速范围内可无级调速。
- c、尾架采用密集滚珠形式其刚性好。
- d、机床配有磨削指示仪，便于对工件进行高精度磨削。

主要技术规格及参数：

主要规格

最大磨削直径 × 最大磨削长度 320 × 1000、1500mm

加工范围

中心高 180mm

顶尖距 1000mm、1500mm

可磨外圆直 用中心架 最小 8mm、最大 60mm

径

不用中心架

最小 8mm、最大 320mm

可磨内圆直 用中心架可夹直径  
径

最小 30mm、最大 125mm

不用中心架

最小 16mm、最大 125mm

可磨工件重量

150Kg

砂轮架

砂轮尺寸

最大 400 × 50 × 203mm

最小 280 × 50 × 203mm

砂轮线速度

35、17.5m/s

砂轮主轴转速

1680、840r/min

最大移动量（包括  
快速移动量在内）

241mm

手轮一转砂轮架移  
动量

1mm

手轮一格砂轮架移  
动量

粗0.005mm

精0.001mm

砂轮架快速进退量

25mm

砂轮架回转角度	± 30 °
自动周期进给	无
自动切入进给	无
砂轮修速和补偿进给	手动

#### 内圆磨具

砂轮尺寸 ( 外径 × 宽度 × 内径 )	最大 50 × 25 × 13
	最小 15 × 20 × 5

HJX33-03A 主轴转速10000、15000r/min

机床电机总功率  
7.455KW

#### 机床外形尺寸和净重

长 × 宽 × 高(mm) 3400(4400) × 1620 × 1500

净重 ( Kg ) 3900、4700

#### 机床装箱尺寸和毛重

长 × 宽 × 高(mm) 3380(4380) × 2400 × 2000

毛重 ( Kg )

5600、6500

工作精度 :

出厂合格标准(JB/T9914-1999)

MGAI432A ; MGAI432A × 1500

P1磨削顶尖间试件的精度

长试件精度

a)圆度 : 0.002mm

直径的一致性 : 0.005mm

试件尺寸 : 75 × 750

b)纵截面内直径的一致性 : 0.005mm

短试件的圆度 : 0.0005mm

试件尺寸 : 60 × 200

P2卡盘上磨削短试件外圆的精度

圆度 : 0.002mm

试件尺寸 : 60 × 30

P3卡盘上磨削短试件内圆精度

圆度 : 0.002mm

试件尺寸 : 60 × 100

试件表面粗糙度 :

P1 长试件Ra 0.04 μ m

短试件Ra 0.01 μ m

P2、为Ra 0.02 μ m

P3为Ra 0.04 μ m