

## CK-500

◎卧式斜导轨车床系列 >>



### ◎结构特点 >>



A2-8 高精度，高刚性套筒主轴单元，通孔  $\phi 86$ ，最高转速 2000，11Kw 伺服主电机，有效保障了零件的精度及一致性。

本机采用整体 45° 斜式侧排削布局；床身为管状中空结构；整体的结构布局有效保障了机床在工作中的抗弯、抗扭刚度；有效保障了机床高效运作中的稳定性；



双向硬轨重载结构

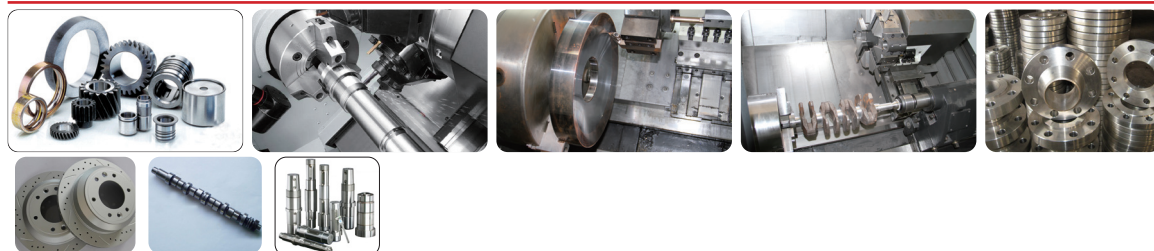
双向线轨，高刚性床鞍结构，保证高速运作的同时，精度一致性保持稳定。（可选配双向硬轨结构）

尾座芯轴液压控制，移动通过床鞍拖动实现前后移动，节省人力，可选配芯轴自旋转程控尾座。

### ◎标准配置 >>

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| 1、GSK988 数控系统、外挂手持单元 | 5、全封闭护罩       |
| 2、卧式八工位液压刀塔          | 6、手动液压尾座      |
| 3、变频无极调速             | 7、电器控制系统、液压系统 |
| 4、液压三爪卡盘             | 8、自动润滑系统、冷却系统 |

◎适用于精度要求高、加工难度大，工序多及尺寸一致性要求高的中大盘类及轴类零件的批量粗、精加工。



◎主要技术参数 >>

项目 ITEMS	主要参数 PARAMETERS	单位 UNIT	CK-500		选配
			线轨型 linear guide type	硬轨型 Hard rail type	
加工 范围 Capacity	床身 / 滑板上最大回转直径 Max.swing over bed/slide	mm	Φ 570/Φ 320		
	最大车削直径 / 长度 Recommended turning dia./length	mm	Φ 360/500		
	最大棒料直径 Admits between	mm	Φ 74		
主轴 Spindle	主轴最高转速 Main-spindle Speed	r/min	2000		3000
	主轴头形式 ISO Form of Spindle nose	type	A2-8		A2-6
	主轴通孔直径 Spindle thru-hole	mm	Φ 86		Φ 76
	卡盘直径 Chuck dia	mm	Φ 250 ( 10" )		Φ 160 ( 6" )
床身 结构 Bed Structure	床身结构 Bed structure	type	45° 整体侧排屑		
	X 轴行程 Max.cross travel(X axis)	mm	250		
	Z 轴行程 Max.cross travel(Z axis)	m/min	600		
	X/Z 轴快速移动 Rapid speed ( X & Z Axes)	type	20	12	
刀架 Turret	形式 Hydraulic Turrent	mm	100-8T		
	刀具尺寸 ( 车削 / 镗削 ) tool size(turning/boring)	mm	□ 25x25/40		
尾座 Tailstock	套筒直径 / 行程 Dia./travel of tailstock quill	MT No.	Ø75/L100		程控尾座整体驱动
	套筒孔锥度 Taper hole of tailstock quill	level	5		
其他 Others	加工精度 Manufacturing accuracy	mm	IT6		
	重复定位精度 Repositioning accuracy	mm	x-axis:0.006		
		mm	z-axis:0.008		
	粗糙度 Surface roughness	um	Ra ≤ 0.8		
	体积 ( 长 x 宽 x 高 ) Dimensions ( LxWxH)	m	2.6x1.8x1.6		
	电源 Power supply	kVA	20		
总重量 Total weight	kg	3000			

**云南精机瓊正机械有限公司**

地址：云南省昆明市杨林工业园南环路  
 销售服务TEL/FAX:0871-67977844 67976669  
 电邮：ynseiki@163.com 网址：www.ypmsk.com

**YUNNAN PRECISION MACHINE TOOL CO.,LTD**

Add: South loop, YanglingIndustrial Park, Kunming,yunnan,PRC(651701)  
 TEL/FAX:0871-67977844 67976669 E-mail: ynseiki@163.com  
 Web Page: www.ypmsk.com