YPM®
云 南 精 机

数控车床、车铣复合设计开发及制造

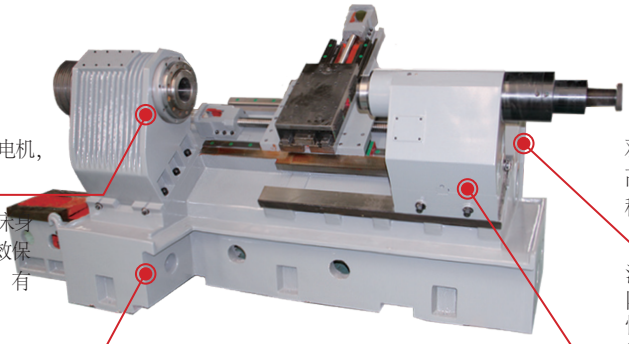
数控车削加工方案设计开发

数控车削加工自动化单元组建

CK-630

◎卧式斜导轨车床系列 >>

◎结构特点 >>



A2-11 高刚性大孔径主轴单元，通孔 ϕ112，最高转速 1500，18.5Kw 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 30° 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

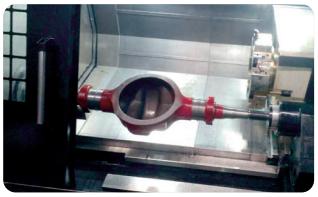
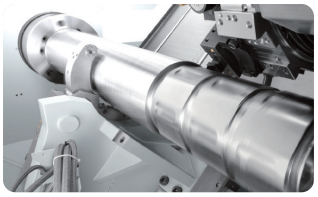
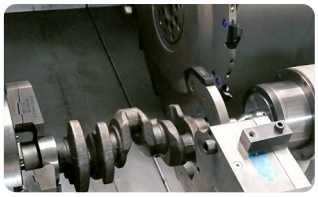
双向线轨，高刚性床鞍结构，保证高速运作的同时，精度一致性保持稳定。（可选配双向硬轨结构）

液压尾座芯轴自旋转，有效保障了轴类零件加工精度及稳定性，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
2、卧式八工位液压刀塔
3、变频无极调速
4、液压三爪卡盘
5、全封防护罩
6、手动液压尾座
7、电器控制系统、液压系统
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大盘类及轴类零件的批量半精、精加工。

产品样本内，说明文字、图样及技术参数随技术发展而更改，不另行通知，具体订货配置参数等以实际订单为准。

◎主要技术参数 >>

项目 ITEMS	主要参数 PARAMETERS	单位 UNIT	CK-630		选配		
			线轨型 linear guide type	硬轨型 Hard rail type			
			750		1500	2000	3000
加工 范围 Capacity	床身 / 滑板上最大回转直径 Max.swing over bed/slide	mm	Φ650/Φ500				
	最大车削直径 / 长度 Recommended turning dia./length	mm	Φ550/750		1500	2000	3000
	最大棒料直径 Admits between	mm	Φ90				
主轴 Spindle	主轴最高转速 Main-spindle Speed	r/min	1500		2000		
	主轴头形式 IS0 Form of Spindle nose	type	A2-11		A2-8		
	主轴通孔直径 Spindle thru-hole	mm	Φ112		Φ86		
	卡盘直径 Chuck dia	mm	Φ320（12"）		Φ380（15"）		
床身 结构 Bed Structure	床身结构 Bed structure	type	30° 整体侧排屑				
	X 轴行程 Max.cross travel(X axis)	mm	400				
	Z 轴行程 Max.cross travel(Z axis)	m/min	860		1640	2150	3150
	X/Z 轴快速移动 Rapid speed（X & Z Axes)	type	20	12			
刀架 Turret	形式 Hydraulic Turrent	mm	125-12T		160-8T		
	刀具尺寸（车削 / 镗削） tool size(turning/boring)	mm	□ 25x25/40		程控尾座整体驱动		
尾座 Tailstock	套筒直径 / 形程 Dia./travel of tailstock quill	MT No.	Ø150L150				
	套筒孔锥度 Taper hole of tailstock quill	level	5# 旋转				
其他 Others	加工精度 Manufacturing accuracy	mm	IT6				
	重复定位精度 Repositioning accuracy	mm	x-axis:0.012				
		mm	z-axis:0.018				
	粗糙度 Surface roughness	um	Ra ≤ 1.6/3.2				
	体积（长 x 宽 x 高） Dimensions（LxWxH)	m	3.7x2.2x2.2				
	电源 Power supply	kVA	50				
	总重量 Total weight	kg	5800				

云南精机琥正机械有限公司

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