

# 中捷TPX6113数显卧式铣镗床 TPX6111B TPX6113/2 镗床TPX6111B/3

产品名称	中捷TPX6113数显卧式铣镗床 TPX6111B TPX6113/2 镗床TPX6111B/3
公司名称	佛山广物机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:ZOJE/中捷 型号:TPX6113
公司地址	佛山市南海区平洲东信北路C600、C688、C628 铺
联系电话	86 0757 86790095 13825775992

## 产品详情

### tpx6113型 卧式铣镗床

本机床是万能性机床，可对箱体、壳体、机座等大型零件进行钻孔、镗孔、扩孔、铰孔、镗平面、铣平面、切槽、车螺纹等切削加工，广泛应用于能源、交通、重型、石化机械等行业，是加工箱体类零件的关键设备。

产品型号介绍：

tpx 61 13

t：机床类别，铣镗类

p：机床功能，带固定式平旋盘

x：数显

61：机床结构形式，卧式

13：机床第一主参数，主轴直径为130 mm

结构特点

- 机床总体布局为单立柱、侧挂箱、带固定式平旋盘；工作台在床身上进行纵、横向移动，机床具有很好的刚性、使用性和较大的加工范围；
- 主轴系统采用优化设计，主轴为三点支承，具有刚性好、回转精度高的特点，主轴经过氮化处理，提高了硬度、增强了耐磨性、延长了使用寿命；
- 机床设有悬挂式按钮站，操作集中，灵活方便。主运动、进给运动变速均采用液压预选变速转阀，节省了辅助时间，提高了加工效率；
- 主轴箱升降、工作台纵横向及回转运动的分配均采用电磁离合器操纵，其夹紧、松开采用液压控制，夹紧后具有机械自锁、夹紧可靠，减轻劳动强度，提高了机床的自动化程度；
- 前立柱导轨面，采用电接触表面加热自冷淬火、提高导轨硬度、延长使用寿命，上下滑座设有机械卸荷，防止低速爬行；
- 在进给箱和快速箱内分别设有保险离合器，当机床超负荷时，保险离合器即脱开，避免内部机构损坏；
- 凡不同时移动的部件均设有电气互锁装置、确保安全；
- 主轴箱升降和工作台横向移动两个座标采用英国球栅数显装置，该球栅尺为整体尺，无需拼接，易于安装、精度稳定，全封闭结构，能有效地防止油、冷却液、切屑等侵入，经久耐用，读数精度为0.005mm，根据用户要求z向也可安装球栅数显装置（另行付款）；
- x、z向导轨设有不锈钢拉板防护装置，保护导轨；
- 机床配有日本三菱plc，对机床电气进行控制；
- tpx6113/2为加大行程型（后立柱为特供附件），x向行程2000 mm、y向行程1800 mm、z向行程2000 mm，工作台载荷可达10000 kg。

## 主要技术参数

工作台面积	1400 × 1600 mm
工作台承重	8000 kg
纵向行程（下滑座）z	1500 mm
横向行程（上滑座）x	1600 mm
回转速度	1.2 r/min
主轴直径	130 mm
主轴锥孔	公制80#
主轴箱行程y	1400 mm
主轴最大扭矩	3136 n.m
最大轴向抗力	31360 n
主电机功率（970r/min）	15 kw
主轴行程w	900 mm
主轴中心到工作台面距离	0-1400 mm

主轴速度范围及级数	4- 800 r/min 24级
平旋盘最大扭矩	4900 n.m
平旋盘刀架行程u	250 mm
平旋盘转速级数	2.5-125 r/min 18级
主轴每转主轴、主轴箱、工作台进给范围、级数	
当主轴4-200 r/min时	0.05-8 mm/r 18级
当主轴250-800 r/min时	0.01-2 mm/r 18级
平旋盘每转滑块、主轴箱、工作台纵横向进给范围级数	0.08-12.5 mm/r 18级
主轴、主轴箱、工作台纵横向快速移动	2500 mm/min
测量系统读数精度 (x、y、座标英国球栅)	0.005 mm
工作台4 × 90 ° 定位精度	± 6"
加工范围	
钻孔	80 mm
平旋盘最大镗孔	800 mm
平旋盘车平面最大直径	860 mm
机床重量	24500 kg
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	6995 × 3647 × 3442 mm
电气容量	30 kva
快速移动电机功率 ( 970r/min )	5.5 kw
主轴箱液压系统电机功率 ( 1400 r/min )	1.5 kw
导轨润滑电机功率	60 w
工作台液压系统电机功率1400 r/min )	0.75 kw

## 电气系统

机床的电气系统是按三相交流电源设计的，根据用户需要，其电源电压与频率适合于220/440v、60hz；380 v、50hz；420v、50hz；

机床的电气控制采用日本三菱公司的fxin-60mr可编程序控制器，简称plc。plc的输出点直接带交流接触器、电磁阀、电磁离合器、指示灯，增强了可靠性，减少了故障率。

可编程序控制器按着预先编好并固化在eprom中的程序，控制机床的各部动作；

机床的测量装置，x、y向分别装有英国球栅数显，根据用户需要z向可装英国球栅数显；

本产品的类型是铣镗床，品牌是ZOJE/中捷，型号是TPX6113，重量是245000 ( kg )，主电机功率是15 ( k w )，最大镗孔直径是130 ( mm )，工作台尺寸是1600\*1400 ( mm )，控制形式是人工，适用行业是通用，布局形式是卧式，安装形式是落地式，适用范围是通用，作用对象材质是金属，产品类型是全新，是否库存是是，工件重量是10吨