



## 设备配置单



上图为龙门式五轴加工中心，是集运动力学、电机电气、丝杠导轨等技术一体化设计；人机界面操作，工序为图纸、建模、编程、雕铣、切割、异型加工等，可一次性完成吸塑成型后需要加工的数道常规或者异形工序；

适用于非金属产品加工、非金属模具模型加工、模型雕塑、航天航空、高铁舰船、厚板吸塑、拉杆箱包、全木家具等非金属行业。

### 加工流程:

确认产品图纸及尺寸 => 设计工装夹具=> 编辑刀路 => 开机上料加工 => 卸料与重上料



主轴选择：



3.7-6.0KW, 风冷, 中外合资, 陶瓷轴承, 超高性价比



3.2-7.5KW, 水冷, 国产, 经济



5.5-9KW, 风冷, 意大利进口, 气动换刀



5.5-12KW, 油冷, 意大利进口, 气动换刀, 超静音



5.5-12KW, 油冷, 意大利进口, 双刀头, 快速换刀

风冷：经济，无需走线，制冷差，噪音大  
 水冷：性价比高，制冷效果好，有水垢  
 油冷：价格贵，制冷效果非常好，超静音





应用案例:



(厚板吸塑，五轴联动加工，一次性成型)



(木工、卫浴、碳纤维等，五轴联动加工，一次性雕刻成型)



(家装、夹具、治具等非金属产品，多面加工)



**基础参数 (BASIC PARAMETERS)**

设备编号	XS-6-2412-2Y-Z80
加工行程	X1200*2 / Y1200 / Z800mm / A±120°C / ±540°C
空程速度	X35 / Y40 / Z30m/min
机器精度	±0.15/300mm (加工精度) / ±0.02/300mm (重复定位精度)
外型尺寸	L2957 / W3196 / H3039mm
电源功率	≈13KW, 380v±5% 50-60Hz, 三相四线四平方以上
气压需求	6 kg/cm <sup>2</sup>
机器重量	≈3500kg

**主轴参数 (SPINDLE)**

主轴	(标配) 3.7KW, 18000 转/分钟, 风冷, 陶瓷轴承, 中外合资, 适配 1-16mm 刀具
	(选配) 4.5KW, 24000 转/分钟, 水冷, 钢制轴承, 国产, 适配 1-16mm 刀具
	(选配) 10KW, 18000 转/分钟, 油冷, 陶瓷轴承, 意大利进口, 适配 1-16mm 刀具

**刀库参数 (TOOL MAGAZINE)**

刀库	(标配) 不带刀库
	(选配) 圆盘式伺服刀库, BT30, 8 把 (刀库数量不可定制)
	(选配) 直列式刀库, BT30, 8 把 (刀库数量可定制)

**运动参数 (MOTION)**

电机	台湾新代伺服套件 (总线+绝对值+Z 轴电机抱闸, 支持任意时间点起停)
导轨	台湾上银
丝杆	台湾 TBI
齿条齿轮	台湾 YYC
减速机	日本新宝 (XYZAC 轴)
轴承	日本 NSK

**控制系统 (SYSTEM)**

控制系统	台湾新代 (支持斜平面/3+2, 支持五轴联动, 选配 RTCP-刀尖跟随)
编程方式	离线+试教 (默认提供 PowerMill 编程培训, 选配 UG, MasterCAM, 精雕等)
代码支持	国际标准 G 代码

**工作台面 (WORK TABLE)**

台面	(标配) T 型槽铝型材台面 + 电控真空吸附
	(选配) 铝板台面 + 电控真空吸附

**其它 (ELSE)**

低压电器及气缸	法国施耐德 /  台湾亚德客等
润滑系统	全自动定时定量润滑 (零号锂基脂润滑油)

**售后服务 (SERVISE)**

保修	一年保修, 终身维护
送货	全国送货上门, 包安装 (送机至客户厂门口, 客户自行卸车或吊装)
培训	包培训, 3-7 天客户现场培训, 免费远程协助, 来厂学习终身免费
交期	45-60 天 (标准机型交期 45 天, 法定节假日顺延, 修改图纸的根据工作量加 5-15 天)

本配置单零配件承诺使用正品, 拒绝高仿或假冒。





## 售后服务

### 保修期限：

保修壹年，技术服务免费。合理损耗，供方对质量负责。

期间损耗件，电器、气动原件如超出国家规定的标准使用寿命或因操作不当造成损坏的，费用由需方负责，

**质量控制：**ISO9001

**运输方式及费用负担：**汽车运输，运费由供方承担。

**其它约定：**供方负责派员到需方工厂协助安装调试并代培操作人。

## 公司简介

东莞市新森自动化科技有限公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的高新技术科技型公司；公司产品定位于龙门式五轴加工中心，聚焦于一款机型：龙门式五轴加工中心，并将其做到极致；公司设备主要应用于厚片吸塑、箱包、泡沫及塑胶模型雕刻、非金属模具、家具、航空航天等非金属材料加工行业基于超高的性价比、极高的稳定性，目前已经得到了国内外 2000 多家企业认可。



## 联系方式

黄刚经理

181 2435 8797 (24H/手机/微信)

0769-8289 7142 (8:00-17:30 周一至周六)

3575-181-158 (QQ), [cnctec@foxmail.com](mailto:cnctec@foxmail.com)

东莞市寮步镇岭厦社区岭安街 38 号一楼, [www.xs5c.com](http://www.xs5c.com)

