

# 教学五轴数控机床 桌面式教学五轴加工中心 台式五轴加工心

产品名称	教学五轴数控机床 桌面式教学五轴加工中心 台式五轴加工心
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:佛山育能 型号:YORNEW-V3 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区容桂街道容里社区新发路25号天富 来五金园601室之一（住所申报）（注册地址）
联系电话	0757-25566186 13652923051

## 产品详情

型号：YORNEW-V3

产品名称：微型五轴CNC机床

微型五轴CNC机床简介：

YORNEW-V3是一款国内首创的微型五轴联动CNC机床，该机床采用具有自主知识产权的小型多轴联动（五轴联动及以上）数控系统，具有体积小、重量轻、带移动脚轮，搬运方便、操作灵活等优点，主要用于加工生产各种微小型复杂零件。该机床具有一次装夹、任意曲面加工、复合工艺加工等优势，能够大幅度提高加工质量和加工效率。该产品凭借先进的技术水平和创新、绿色、环保、节能的设计理念，具有低噪音、低能耗、低排放等优点。可以满足个性化制造的需求，又可以保证批量生产的一致性、缩短加工周期、降低加工成本。可应用于不同行业的生产制造现场，也可广泛应用于智造创客空间、高等及职业院校、\*\*写字楼研究所、实验室、私人工坊等工作场所。是一款高精度、高性价比的桌面式五轴联动数控加工设备。

YORNEW-V3微型五轴CNC机床特点：

1：高精度带预紧滚珠丝杠及螺母，具有运动灵活，热变形量小；

2：带工件冷却循环装置和主轴冷却系统装置，提高加工质量；

3：五轴配伺服电机，运行速度快；

4：采用封闭式外观计，带却动脚轮，美观移动方便；

5：高速水冷主轴，提高加工光洁度，配置10工位斗立式刀库，一次性加工更复杂的工艺零件；

6：机床稳定性好，刚性好，精度稳定；

7：机床整体\*\*\*\*，维护成本低，操作简单，维修容易；

9：面板五轴联动数控系统，可将不同CAD/CAPP/CAM等软件集成于一体，开放的I/O的端口和远程读取数据功能，配合工业机器人实现智能制造自动化生产线。

### 技术参数

项目	单位	参数	
整体结构	床身材料	套 灰铸铁HT250	
	机床外形尺寸	mm 1360 × 990 × 1800	
五轴工作台	工作台尺寸	mm 110/450 × 160	
	工作台承重	Kg 20	
	X轴*大行程	mm 300	
	Y轴*大行程	175	
	Z轴*大行程	270	
加工范围	A轴*大行程	deg +30~-120 °	
	C轴*大行程	± 360 °	
主轴	主轴锥孔	/ ISO20	
	转速 ( max)	rpm 24000内藏式	
	锥孔跳动精度	N · m 2um	
	功率	km 1.5KW	
冷却	主轴冷却	水冷循环	
	工件冷却	水冷或风冷可选	
刀库	*大刀具长度	100	
	刀库形式	斗笠式	
	刀库容量	把 10	
	换刀方式	/ 固定位置	
	换刀时间	s 8	
数控系统	五轴联动系统	套 YORNEW M5	
轴电机类型	XYZAC轴电机	XYZ轴750W伺服电机 AC轴200W伺服电机	
定位精度	定位精度	X轴	mm 0.03
		Y轴	
		Z轴	
		A轴	± 16
		C轴	± 12

重复定位精度	0.02		
	Y轴		
	Z轴		
	A轴		± 8
	C轴		± 6