五轴加工实训设备 五轴联动数控教学机

产品名称	五轴加工实训设备 五轴联动数控教学机
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

五轴加工实训设备-VMC300五轴联动教学机床

在“ 十二五 ”规划中，高端
装备制造被列入战略性新兴产业。五轴联动数控机床
是高端装备制造的一个重要组成部分，
也是显示国家技术实力和工业
制造能力的一项重要指标。企业对员工与学生的动手能力提出了更高的要求，

为适应这种变化，教学型五轴数控机床应运而生。

功能概述

育能V300小型五轴联动数控加工中心一款具有价格低廉、小巧便携；配置高速高刚性电主轴，高精度摇篮式工作台；采

用高刚性滚珠丝杠，三轴快移速度高达10M/min，进给加速度6M/min，加工精度可达0.03mm；摇篮工作台可实现A轴

±120 °、C轴马达360 °多角度加工等特点；具有造型美观大方还具有精度高、稳定性好、自动化拓展性强、配有自动

旋转式8位刀库，用户可根据自身产品的特点使用对应的刀具，机床采用佳化、高刚性的结构设计，便于员工与学生

学习数控编程、机械加工等知识。

应用领域

V300小型五轴联动数控加工中心可用于高校、职业大专院校、创客、创新实训室；学校开设5轴联动教学机床课程是高

职数控技术专业的重要课程，也是培养高质量数控加工技能型人才的充分体现。因而，应当按照人才培养的规律去设置

课程，逐步达到所要求的目的。五轴机床的操作和在CAD/CAM中刀路的建立是数控技术中的难点。在教学中，涉及到多

轴联动的内容，学生不易理解，难以将平面坐标系转化为三维空间坐标系，对刀轴的控制变得无法想象，可能生成的刀

具轨迹就要发生干涉或者碰撞。但是，大部分的职业技术院校没有五轴联动机床，在此领域有一片很大的空白，在五轴

联动机床被称为21世纪的机床的今天，不掌握五轴联动数控机床相关的知识，很容易落伍。因此，在不断积累理论知识

的同时，也要注意实践能力的提高。为了使学生适应当今知识爆炸式增长的时代，学校需拥有五轴联动教学型机床。

技术配置

轴联动数：五轴联动

横向X轴行程：310 mm

纵向Y轴行程：175mm

垂直Z轴行程：270

A轴行程：+30-120度

C轴行程：360度

快移动速度：10m/min

主轴功率:1.5kw

刀库工位数：8工位

数控系统：M5五轴联动数控系统