



数控实训室配置方案

制作人：先导教育装备销售部

联系电话：13702346161

QQ:1832342478



手机版网站



微信公众号



售后服务

目录

一、引言	2
二、设备配置特点	2
三、产品配置	3
四、参数详情（见技术文件）	5
五、厂家服务	5
六、客户案例	6
七、实景图	7

一、引言

随着数控技术不断的发展，数控机床日益普及，用户对产品质量和品种多样化、个性化的要求逐日提高，数控机床的使用生产成为了机械制造行业改革的大势方向。

数控实训教学需要学生真枪实弹的上机操作，目前多数中职学校的数控实训采用工业数控机床进行教学，工业数控机床普遍价格较贵，学校很难具备人手一台机床的条件。

目前大多数中职院校的数控铣床实训教学均采用工业数控机床设备，基本存在实训耗材费用高、教学成本高、实操危险性大、学生独立操作时间少、教学效率不高，教学质量也因设备数量原因较难提高等问题

二、设备配置特点

先导小型数控机床成本低、体积小、操作灵活、结构简单，让学校以几分之一投入就可以达成更好的教学效果，既切实解决实现教学中资金和场地不足的难题，又可以让师生双方边教、边学、边做，全程构建素质和技能培养框架，丰富课堂教学和实践教学环节，提高专业教学质量。显著特点如下：

（一）体积小，功能多，重量轻。机器可放在办公桌上使用，可随意搬动，大型工业用机床具备的功能小机床一样拥有，麻雀虽小，五脏俱全；

（二）产学无缝对接。选用专业的工业级数控系统，让学生学习到的数控系统与工厂用的保持一致，学生培训完后可以直接操作大型数控机床；

（三）节能环保，高产减耗。使用 220V 工作电压，整机 1KW 左右的电耗，多机长时间运作也无需心痛电费，机床实习材料和刀具消耗少；

（四）直观教学，上手快。金属冷轧钣金加透明有机玻璃结合的全封闭结构，让学生直接观测到机械加工运作和电器电路状态，减少学生面对机器的畏惧感，在一定程度上降低学生因实操经验不足带来的各种机床设备安全隐患，减轻了学生心理负担，让学生心无顾忌大胆放手去操作，为数控实训教学打下了坚实的基础。

（五）投入少，产出高。价格只有大型机床的几份之一，学校可以用同样的钱买更多的设备，为学生争取更多的实操机会。

三、产品配置

类别	型号	名称		单位	数量	
数控铣床	C31	C31 小型数控钻铣床		台	1	
		选配件	1	弹性铣夹头套件	套	1
			2	HSS 键槽铣刀	套	1
			3	58 件套组合压板	套	1
			4	莫氏 3 号盘铣刀	套	1
			5	快速平口钳	个	1
			6	偏心式寻边器	个	1
			7	数控分度头(第 4 轴)	套	1
	C17	C17 小型数控铣床		台	1	
		选配件	1	弹性铣夹头套件	套	1
			2	58 件套组合压板	套	1
			3	平口钳	个	1
			4	6 件套进口硬质合金铣刀	套	1
			5	7 件套 HSS 键槽铣刀	套	1
			6	莫氏 3 号盘铣刀	个	1
7			偏心式寻边器	个	1	
8			数控分度头(第 4 轴)	套	1	
9	底座	个	1			
数控车床	C57	C57 小型数控车床		台	1	
		选配件	1	13mm 钻夹台带锥柄	个	1
			2	莫氏 2 号活络顶尖	个	1
			3	车床底座	个	1
			4	四爪单动卡盘带法兰	个	1
	5	7 件套机夹车刀	套	1		
	C56	C56 小型数控车床标配		台	1	
		选配	1	13mm 钻夹台带锥柄	个	1
			2	莫氏 1 号活络顶尖	个	1

		件	3	7 件套机夹车刀	套	1
			4	4 爪卡盘带法兰	个	1
			5	车床底座	个	1
加工中心	VMC220	VMC220 微型加工中心			台	1
		选配件	1	ISO20 刀具套件	套	1
			2	58 件套组合压板	套	1
			3	平口钳	个	1
			4	6 件套进口硬质合金铣刀	套	1
			5	7 件套 HSS 键槽铣刀	套	1
			6	莫氏 3 号盘铣刀	个	1
			7	偏心式寻边器	个	1
			8	数控分度头(第 4 轴)	套	1
			9	0.6Mpa 空压机	台	1
	VMC300	VMC300 小型加工中心			台	1
		选配件	1	ISO20 刀具套件	套	1
			2	58 件套组合压板	套	1
			3	平口钳	个	1
			4	6 件套进口硬质合金铣刀	套	1
			5	7 件套 HSS 键槽铣刀	套	1
			6	莫氏 3 号盘铣刀	个	1
			7	偏心式寻边器	个	1
			8	数控分度头(第 4 轴)	套	1
9			0.6Mpa 空压机	台	1	
维修实验台	XD2011	XD2011 综合实验台			台	1

四、参数详情（见技术文件）

五、厂家服务

1、交付日期：签订合同后 45 天内（以合同实际为准）；

2、包装运输：设备的包装、运输、设备就位由我方完成，需方提供人员、设备辅助；

3、质量三包：

佛山市先导数码科技有限公司保证所投产品是已定型上市销售的全新、原产地，原包装、手续合法、渠道正规的原装正品；产品的选型、施工安装等均应符合国家现行行业标准；并对本公司的产品按国家规定实行质量三包。确保产品正常运行，切实满足用户需要。

4、免费维护保修：

保证所有货物均为正货。所投设备验收合格之日算起 1 年内为免费质保期，负责本项目招标内容中的整个系统的免费维护和损坏产品的免费更换。所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 36 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 10 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复。所有货物提供终身维护服务，保修期满后，后续维修只收取成本费用。

5、技术服务及培训：

产品到终端用户所在地后，技术人员随后上门到现场免费进行安装调试该系统，按照用户的具体要求将机器安装调试到位。将用户保修卡、使用说明书妥善填写交给用户，并在第一时间内建立用户档案。同时在用户实验室对操作技术人员进行现场操作、安全、养护的免费知识培训。

6、定期回访：

公司客户服务管理人员不定期与用户进行沟通，一季度不少于一次，详细了解用户的产品使用情况，收集用户对产品的意见和建议。同时对技术人员的服务满意程度进行调查，以便企业对项目进行监督管理。

7、客户投诉：

热情对待客户的每一个投诉电话，认真做好电话记录，及时受理。并对处理结果进行跟踪和回访，征询用户评价意见，不断改进和提高服务质量。

8、产品终止生产后的服务方案：

(1) 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由我方负责免费更换及维修。

(2) 质保期满后，应买方要求，我方将按配件成本价与买方签订定期维修保养合同及提供买方所需零配件。

(3) 在备件停止生产的情况下，我方将事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，我方将免费向买方提供备件的图纸、资料。

六、客户案例

大 学		
青岛四方机车学校	郴州技师学院	深圳大学
安徽工业大学机械工程学院	黑龙江省黑龙江大学剑桥学院	上海理工大学
北京北方工业大学艺术设计系	湖南省长沙市国防科学技术大学	深圳大学工程核技术学院
北京工业大学	湖南师范大学职业技术学院机械工程系	沈阳工业大学工程实践中心
北京工业大学耿丹学院机械系	华南理工大学机械与汽车工程学院	首都师范大学初等教育学院
北京科技大学天津学院	吉林大学机械馆	四川省成都市西南交通大学《土木馆》
北京师范大学教育学院	暨南大学（光电工程系）	太原科技大学经管院
北京市北方工业大学	江南大学太湖学院工业设计系	中南大学机电工程学院
北京市北师大教育学院	江苏省南京市师范大学教科院	天津南开大学机器人所
成都理工大学	江苏省徐州市师范大学	天津师范大学
成都市电子科技大学实验室	兰州交通大学技术学院	天津市塘沽区海军工程大学
大连大学师范学院	辽宁省大连海事大学	武汉华中农业大学
广西桂林市师范大学	辽宁省大连市锦州区教师进修学校	武汉理工大学能动学院
广西师范大学电子工程学院	辽宁省大连市沙河口区教师进修学校	西安建筑科技大学
国防科技大学电子科学与工程学院	辽宁省沈阳工业大学	西安交通大学机械学院
哈尔滨工程大学	辽宁师范大学	西安石油大学
海南大学	内蒙古科技大学	西北工业大学
河北工业大学	南京航空航天大学	厦门集美大学机械工程学院
河南师范大学生命科学学院	南京师范大学课程资源研究所	浙江工商大学
黑龙江大庆交通技工学校	沙洲工学院机械动力工程系	浙江师范大学
陕西科技大学	山东理工大学	中国地质大学机电学院
陕西省西安理工大学	山西师大工程学校	中国科技大学
上海大学	山西中北大学	中国石油大学（华东）

七、实景图

