

# 焊接模拟机、焊接模拟器

产品名称	焊接模拟机、焊接模拟器
公司名称	硕博智领（北京）教育咨询有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:徐州硕博 型号:wm
公司地址	北京市西城区黄寺大街26号院4号楼211室(德胜园区)
联系电话	0516-87372909 15724839802

## 产品详情

### 焊接培训行业状况

焊接是一项对过程要求很高的工作，在现有的手工焊接生产中，通常采用MAG/MIG焊接的约占50%，TIG焊接约占30%，MMA焊接约占20%；如：在造船行业中，MAG约占70%，MMA约占30%；那么，这就需要焊工要有扎实的操作手法、规范的动作。而在焊接培训过程中传统方式存在以下多种问题：

消耗大量的焊条(丝)、焊件和保护气体等材料；

对学员的培训过程难以准确掌握；

对学员的焊接水平难以评价；

培训效果不尽理想；

培训过程环境污染严重，有害健康；

培训过程安全性差。

### [系统概述](#)

徐州硕博虚拟焊接综合仿真实训系统是新一代环保、节能、通用型操作技能实训与评价平台。

本产品采用分布式仿真实训技术、虚拟现实技术、微机测控技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术。在不需要真实焊机的情况下，通过仿真主控系统、位置追踪系统，将焊接演练过程中焊枪的位置、速度和角度等进行采集处理，并实时生成虚拟焊缝。

系统将仿真操作设备、实时3D技术及我公司自主研发的WM-VR渲染引擎相结合，演练过程真实，视觉

效果、操作手感与真实一致。在焊接演练的过程中，学员能够看到焊接电弧以及焊液从生成、流动到冷却的过程，同时听到相应的焊接音效。

## **功能及主要优点**

系统可适用于多种焊接类型，可以模拟多种不同的焊机，包括：二氧化碳保护焊、焊条电弧焊、TIG氩弧焊等。

虚拟仿真焊接可进行多角度、全位置焊接演练,可以进行不同焊接姿势的模拟演练,例如平焊、立焊、横焊、仰焊等；适用于对接、T接等接头形式。

虚拟仿真焊接节约电能，没有焊条(丝)、焊件和保护气体等材料的消耗，并可大大减低培训时间。

虚拟仿真焊接安全可靠，不存在因操作不当引起的火灾、人员灼伤等问题。虚拟仿真焊接不排放有毒气体、无污染，是环保绿色的培训方式。

虚拟仿真焊接采用计算机仿真技术，人员的视觉效果、听觉效果与真实环境一致。

系统配备视景眼镜，在不需要真实焊材和环境的情况下，可在视野中看到模拟的焊接作业环境和焊接效果，如焊接电弧、火花飞溅以及焊液的生成、流动到冷却的过程，并听到相应的声音，产生强烈的身临其境之感。

该系统具有完善的学员与教师管理功能，可以通过管理员权限进行教师管理；教师可以对所属学员进行完善的管理，包括：年级、专业、班级、学员及成绩等。

系统实时记录学员操作信息，测评效果真实，可反复训练。

结果完毕后即刻生成，学员账号、成绩管理方便，可长期保存，并可以进行任意的查询、打印。

该系统配备观摩教学投影设备，能够显示虚拟焊接设备的所有操作及演练过程，方便教学应用。

可以根据学员的实际情况，为学员设定个性化的培训计划，并根据训练监控及分析结果随时进行修改及调整。学员也可以进行自助训练。

系统具有训练及考核功能，系统能够方便的进行课程组织和焊接任务设置。

系统能够根据教师所建立的任务参数设置标准，自动监控学员的参数输入正确与否，并针对错误做出相应的扣分。

结果考完即刻生成；学员账号、成绩管理方便，可长期保存，并可以进行任意的查询、打印。

系统提供配备观摩教学投影设备，方便教学应用。

**我们硕博郑重承诺：**

1.免费上门安装、调试。

2.免费培训操作教师。

3.硬件保修一年，保修期间，免费上门维护，电子易损部件只换不修。保修期外，收取一定的工时费和材料费。

4.软件免费终身免费升级维护。

详细资料敬请来电咨询！

联系电话：0516-87372909

传真：0516- 87372909

联系人：李 15952156592

QQ：2337467293

Email:syxzbsc09@163.com

网站：[www.xzshuobo.com](http://www.xzshuobo.com)