

高铁模拟舱，飞机模拟飞行器，各种模拟舱定做

产品名称	高铁模拟舱，飞机模拟飞行器，各种模拟舱定做
公司名称	上海懿协模型有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区蕴川路1999号
联系电话	021-36512529 13162990159

产品详情

和谐号CRH380B动车教学训练设备

技术方案

上海立定展示模型有限公司

和谐号CRH380B动车教学训练设备技术方案1、概述

和谐号CRH380B动车服务训练器（以下简称“训练器”）是用于培训动车乘务人员熟悉车上服务项目和熟练技能操作的专业综合训练设备。

训练器能够按照动车组乘务员教学大纲和服务手册，满足动车乘务员训练大纲的需求，可以提供全方位动车服务实训和培训，帮助乘务员熟练掌握车上服务项目和技能，提高乘务员服务知识和技能，提高服务质量。

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

训练器的外形结构、总体布局、内部设备、内部装饰及系统配置等均模拟和谐号CRH380B动车，训练器的功能完全满足局方对动车乘务训练设备的要求。

3、功能简介：

训练器外形模拟了和谐号CRH380B动车EC01头车地板以上的部分，综合了驾驶舱、一等旅客区域、门区、二等旅客区域、餐饮区、多功能乘务员室、电器控制柜等部分，可实现以下训练功能

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

- | | |
|--------------|-------------------|
| I 模拟的动车驾驶舱-1 | I 二等旅客区-8 |
| I 驾驶员座椅-2 | I 二等乘客座椅-9 |
| I 驾驶舱门-3 | I 厨房-10 |
| I 一等旅客区-4 | I 多功能乘务员室（控制室）-11 |
| I 一等乘客座椅-5 | I 简易的列车门-12 |
| I 模拟防火隔断门-6 | I 模拟饮水机柜体-13 |
| I 大型行李储藏架-7 | I 列车员控制触摸屏 |
| I 车内到站信息显示器 | I 模拟的列车行李架 |
| I 功能的内话广播系统 | I 车外到站信息显示器 |

4、总体布置

训练器由舱体结构、内部设备、内部装饰、电气系统、应急系统等组成，舱体固定在训练大厅地面上，总体布置如图4.1所示：

图4.1 训练器总体布置

该设备的外形尺寸为：长18米；宽3.255米；高2.73米；空载12吨。

骨架为5mm厚钢板高精度切割弧形焊接，在焊接、锉修处涂铁红防锈底漆，蒙1.5mm厚钢板，车身两侧切割窗口镶嵌高级PC耐力透明板。

车身整体喷白色国标聚胺酯面漆，喷漆图由甲方提供，根据甲方要求进行喷漆，效果图如图4.2所示：

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

4.1、舱体布置

训练器外形模拟了和谐号CRH380B动车EC01头车地板以上的部分，为封闭结构，布置如下：

- 1) 前端设置模拟驾驶舱，外形1:1仿真和谐号CRH380B动车，驾驶室车内全为3D模拟无功能配件，配备仿真驾驶员椅一把；
- 2) 驾驶舱配备非功能驾驶员座椅1个；
- 3) 设置仿真的驾驶舱舱门；
- 4) 驾驶舱门后为一等旅客区域，配备1排（单座1组、双座1组）3个一等旅客座椅；
- 5) 一等旅客区右后方配备大型行李储藏架和模拟饮水机；
- 6) 动车置舱门区，左侧配备二个功能手动侧拉列车乘客进出门，右侧为三维门（非功能门，无开启功能）；
- 7) 左侧进出门门外部设置列车外部信息显示器；
- 8) 门区之后设置二等旅客区，配备4排20个二等旅客座椅（2+3布置）；
- 9) 二等旅客座椅上方设置行李架（为高仿真金属构件，嵌加厚阳光板）；
- 10) 就餐区后设置餐饮区，配备非功能厨房区；
- 11) 餐饮休闲区左后方设置多功能乘务员室，配备通讯设备和控制设备；
- 12) 门区与一、二等旅客区设置模拟防火隔断门（采用防火板刷防火涂料，贴木饰面外皮，可抽出并隔断车舱）；
- 13) 二等区防火隔断门上方设置内部列车信息显示器。

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

5、舱体结构

训练器舱体取和谐号CRH380B动车地板以上的车身，框的布置与动车一致。车体结构为分段设计、分段安装，训练器蒙皮采用1.5mm厚钢板，主要由驾驶舱骨架、舱体侧壁、地板骨架、后端板等组成。底座长18m,采用40mm80mm*2.5mm方钢焊接，在焊接、锉修处涂铁红防锈底漆，铺设多层板，再铺设高级地毯。

5.1、 驾驶舱骨架

联系人杨彬13162990159，QQ：445054882，负责人杨老师13162990159，QQ：445054882

根据和谐号CRH380B动车的外形1：1仿真制作，骨架由梁框及框板组合成整体，梁框及框板外形通过数模取线，激光切割加工成形。骨架结构如图2.5.1所示：