

上海模拟舱直接供应，模拟舱20年制作经验

产品名称	上海模拟舱直接供应，模拟舱20年制作经验
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

联系人杨老师13162990159，QQ：445054882

联系人杨老师13162990159，QQ：445054882

联系人杨老师13162990159，QQ：445054882

联系人杨老师13162990159，QQ：445054882

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：

图4.2 喷漆效果图

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：

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；

驾驶舱配备非功能驾驶员座椅1个；

设置仿真的驾驶舱舱门；

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；

一等旅客区右后方配备大型行李储藏架和模拟饮水机；

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）；

左侧进出门外部设置列车外部信息显示器；

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）；

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）；

就餐区后设置餐饮区，配备非功能厨房区；

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；

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）；

二等区防火隔断门上方设置内部列车信息显示器。

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

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：

图5.1 驾驶舱骨架

5.2、 舱体侧壁

侧壁为薄壁硬壳式结构，横向构件为钢板激光切割成形的框，纵向辅以必要的长桁与大梁（激光切割成形），在保证外形尺寸的基础上用焊接将纵、横构件焊接成一个整体。外蒙皮采用优质铝合金板，与框

、长桁、大梁之间采用铆接连接，以保证舱体具有足够的强度和刚度；侧壁结构如图5.2所示：

图5.2 侧壁骨架

5.3、地板骨架

由多块骨架螺接装配，每块采用优质结构钢进行焊接装配，地板骨架与舱体侧壁板采用螺栓连接，以方便组装，地板骨架上铺设实塑地板，使其具有足够的强度和刚度。地板骨架如图5.3所示：

图5.3 地板骨架