

统一定制高铁模拟器25米航空客机仿真模拟舱训练

产品名称	统一定制高铁模拟器25米航空客机仿真模拟舱训练
公司名称	启东市日升智能装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:25米 材质:镀锌方钢 型号:SHLD——25M
公司地址	云海路18号
联系电话	13012878766

产品详情

一、概述

该训练舱模拟了B737-800飞机的客舱、门区和后门区等部分，大体上讲，该训练舱配备了以下功能：
· 模拟B737-800飞机的厨房和盥洗室；
· 模拟B737-800客机飞机的门区布局；
· 模拟B737-800客机飞机的客舱布局；
本训练舱的尺寸为：长14.5米、舱体宽4米、高2.6米；自重空载13吨，加上机头是19米长，可制作成分段，以方便运输。

1.1机型要求和主要特征参数
该训练舱包括有B737-800飞机经济舱一段、B737-800前门区、厨房、盥洗室和B737-800后门区等。

1.2机舱门 该训练舱内共设置有如下的机舱：
· 简易的左一舱门 · 简易的左二舱门 · 三维右侧一个翼上逃离窗 · 二维驾驶舱门 · 三维右一门

1.3座位设置 1.4分舱设置

整个训练舱分为以下几个舱段：
· B737-800前门区 · B737-800经济舱 · B737-800后门区

二、机舱门
2.1二维驾驶舱门 在驾驶舱门的位置上，我们安装了驾驶舱门的1:1图片。该门只具有站位，不能被打开。

2.2简易门

训练舱的左一门（B737-800型）和左二门（B737-800型）为简易门。从外表看，这些门非常像真实的舱门

2.3三维右侧翼上逃离窗 在训练舱右侧的翼上逃离窗为三维门的。从外表看，它们非常像真实的翼上逃离窗，也有把手、保护盖和观察窗等，但它们都不具有任何功能，只具有站位。其周围的各种标签和图标等，均是类似制造的。

三、内部设施
3.1盥洗室 训练舱在前后门区各设置一个类似卫生间。卫生间配备有门上标识、内部灯光、镜子、手纸架、纸巾箱、洗手池、马桶、废物箱等。卫生间门具有开启、关闭功能，并有内部灯光控制和旅客呼叫系统。

3.2厨房 按照真实飞机的站位，在前门区设置了一组类似厨房（G1A和G1B），厨房的外形、位置等均与真是飞机的厨房一致。

3.3旅客座椅 3.4乘务员座椅 3.5行李箱
舱内根据飞机的真实布局，安装有行李箱，其中两个行李箱为功能的（左右各一个）。行李箱均由进口复合材料制成，内部的弹簧等零件，将采用类似零件，功能和外观与真实B737-800系列飞机一致。

3.6旅客服务面板

在舱内的行李箱下方配置四组功能的旅客服务面板。其阅读灯、呼唤铃等均可以像飞机上一样使用。

功能旅客服务面板的配置如下功能：
· 旅客呼叫功能 · 阅读灯可操作功能

· “请勿吸烟”和“系好安全带”指示灯 · 服务面板上的喇叭 · 可自动脱落的氧气面罩

在非功能的旅客服务面板上，也配置有如下功能：
· “请勿吸烟”和“系好安全带”指示灯

· 服务面板上的喇叭
3.7天花板 训练舱内的天花板分为前门区顶棚、客舱天花板和后门区天花板三个部分

。每部分的天花板形状、尺寸和质感等，均与真实飞机相应部分的天花板一致。天花板均采用美国进口环保工程塑料ABS真空吸塑成型。3.8侧壁板 训练舱的侧壁板也分为前门区侧壁板、客舱侧壁板和后门区侧壁板，三个部分。每部分的侧壁板形状、尺寸和质感等余震飞机相应部分的侧壁版一致。均采用美国进口环保工程塑料ABS真空吸塑成型。3.9 地板、地毯和门帘

训练舱的地板是由安装在结构骨架上的20毫米复合层板构成。

舱内将铺设地毯，地毯的颜色和图案，将于飞机上地毯的颜色和图案一致。

门帘的质地和颜色等，也与真实飞机的门帘一致，包括门帘终是70MM一个折的折叠方法都完全一致。

3.10图标和标签 舱内各种标志、说明、警告显示等均类似制造，并按实际飞机的布局在舱内设置。

四、客舱模拟系统 4.1 客舱灯光系统 训练舱上配备有如下模拟客舱灯光：· 门区照明灯 · 乘务员工作灯 · 厕所照明灯 · 客舱侧壁灯 · 客舱顶棚灯 各种灯光的外观、控制方式和明暗状态等，均与真实飞机的一致。但灯管本身将是民用产品，使用正常的交流电 4.2 客舱应急系统

训练舱上配备有如下的模拟客舱应急灯光：· 门区“出口”标志灯 · 客舱“出口”标志灯 · 客舱地板上的光带 · 紧急出口区域的“出口”标志灯 这些应急灯光均由教官控制室点亮 4.3

乘务员控制面板 4.3.1 灯光控制面板 在前门区安装有一套功能的乘务员灯光控制面板，该面板上的灯光控制开关等是全功能的，包括对客舱灯光亮度的调整也是功能的。和娱乐系统相关的开关是非功能的。该面板的外形和颜色等，也与真实飞机一致。该面板中的“ENTRY”、“CEILING”、“WINDOW”和“WORK”这四个开关是功能的，可以对客舱内的灯光进行控制。其余开关和指示灯等，均为三维模型。其中自备梯系统的开关和指示灯等，也具有操作功能，其显示状态和操作方法等，与真实飞机一致。只是在训练舱上没有安装自备梯装置。 4.3.2 B737-800前乘务员预录广播面板 该面板中除了“显示屏”外

，具有其他大部分的类似操作功能。该系统有PLC、数字语音模块和薄膜开关面板等组成 面板中的“VOLUME”具有调节音量的功能，“READY”可以点亮。“MUSIC”操作步骤如下：按压“MUSIC”所对应的圆形按钮，“MUSIC”指示条将点亮。然后输入数字键（1-4任选一个，本系统中，只存储了四段音乐）后，按“ENT”确认后，READY指示灯将点亮。此时按“START”，客舱内将开始播放音乐。任何时候按“STOP”键，都将停止正在播放的音乐。 4.4 内话广播系统

舱内共设两处内话手机，他们分别在如下站位：前乘务员站位 后乘务员站位 内话手机将采用类似部件，整个广播、内话系统的功能，包括呼叫谐音钟声等，均与真实飞机一致。在每个手机站位还安装着内话呼叫指示灯ACP组件，其点亮方式和真飞机一致。

机组呼叫-----粉色(稳定亮或闪亮) 客舱旅客呼叫-----蓝色（稳定亮）

厕所旅客呼叫-----琥珀色（稳定亮） 厕所烟雾-----琥珀色（闪亮）

紧急撤离信号-----粉色（闪亮）在教官位还提供了个移动麦克风，使教官在舱周围任何地方，都可以对客舱进行广播，而不受任何限制。 4.5 旅客服务系统

训练舱内的旅客服务标志均为功能模拟件。全部的“请勿吸烟”和“系好安全带”指示灯等。卫生间有

、无人的图案也是功能的，且由卫生间门上的插销控制其的点亮状态。卫生间门上的插销及其标志也具有功能。在卫生间里也有呼叫按钮，在按压后，卫生间外墙上的指示灯，相应的ACP也有对应的显示。在功能旅客服务组件上的旅客呼叫是功能性的，按压呼唤钮后，会触发谐音钟声，该座位指示灯将点亮，同时ACP将有相应的显示。 五、辅助系统 5.1清洁系统

在训练舱的前后门区和舱内各安装有一套AC220V50HZ的电源插座，供舱内卫生清洁之用。

六、电气系统 训练舱将采用50HZ交流市电，要求是三相五线制，线压380V，相电压220V。在配电柜、教官控制台和舱内均设置有紧急断电开关；在训练舱的入口处设置有IC卡划过控制器就可以很方便的启动或关闭训练舱的电源。一个21寸1.8米得标准配电柜安装在配电室内，训练舱的电缆将全部在配电柜内进行逻辑控制，配电柜内配有如下主要设备；两个R45J 交流接触器 开关电源 继电器 接线端子

内话交换机 功率放大器 喇叭分配盒 电源分配盒 遥控接收器 数字声音发生器 七、各部分的物理特性 7.1机身外壳 训练舱的外壳将按飞机制造工艺由冷扎钢板肋、长桁及铝蒙皮构成，并由钢架连接在底盘上。因模拟机外部为金属+玻璃钢结构，故电源开关带有漏电保护装置。 7.2门组件结构

利用钢材和铝型材构成了门组件的结构和外表面，所有构件用焊接或铆连接在一起，以获得高铁部分参数：高铁模拟舱制作 主要技术参数 2.全钢制结构架 3.全金属表层蒙皮

利用钢材和铝型材构成了门组件的结构和外表面，所有构件用焊接或铆连接在一起，以获得

高铁部分参数：高铁模拟舱制作 主要技术参数 2.全钢制结构架 3.全金属表层蒙皮