

# 高铁模拟舱教学仿真动车模型厂家

产品名称	高铁模拟舱教学仿真动车模型厂家
公司名称	河南龙之梦模型制作有限公司
价格	100000.00/列
规格参数	品牌:龙之梦教学模拟舱 型号:CR400AF复兴号 比例:1:1仿真动车模型
公司地址	河南平顶山郟县李口镇卢先生高铁模型厂家
联系电话	18603903710 18603903710

## 产品详情

### 模拟舱内卫生系统

CR400AF型高铁模拟舱动车组每车均设置给水系统，分为车上水箱供水系统及车下水箱供水系统两种方式，其中2、4、6号车配置400L车上水箱，5号餐车配置700L车下水箱，其他车配置400L车下水箱，均采用电动水泵供水为卫生间便器与水阀、盥洗室水阀、电开水炉供水。动车组在1、8号车均设有一个坐式卫生间，2、3、4、6、7号车均设有1个坐式卫生间和1个蹲式卫生间，除5号车外每车均设有1个盥洗室，供乘客盥洗、卫生使用。卫生系统采用Monogram真空集便系统收集来自便器的污物，盥洗等废水通过水封排至车外。

#### 1.模拟舱内坐式卫生间

二位侧坐式卫生间门为拉门，采用从内侧能够锁上的结构(外侧为暗锁，能从外面打开实施救援)。坐式卫生间为男女共用，采用真空保持式便器。坐式卫生间采用整体FRP形式,安装了色理石台面、按压延时洗手装置、便器冲洗按钮、紧急呼叫按钮、座垫盒、扶手、镜子、便纸支架等。作为消臭对策，便器为真空保持式。当按压便器冲洗按钮时，便器排污管内抽真空，将污物吸入车下中转箱内并且在便器部分设置了瓣阀防止污物箱内的臭气回流。在卫生间顶部增加了开孔，为卫生间提供新风;卫生间内通过排气格栅持续排气时，卫生间内的气压与风道内的气压相比为负压。残疾人卫生间的拉门设置了按钮式的自动门，卫生间内安装了坐便器、婴儿尿布床、可折叠扶手等。坐式便器使用清水高压冲洗，分为两次冲洗，冲洗耗水不超过0.4L/次，二次冲洗耗水不超过0.2L/次。在便器的排污口设置有密封用蝶阀，通常为“关闭”状态。为减少污物的附着，便器内表面采用特殊聚四氟乙烯涂层。

#### 2.模拟舱内蹲式卫生间

蹲式卫生间门为内侧能够锁上的结构(外侧为暗锁，能从外面打开实施救援)。蹲式卫生间内安装了真空保持式蹲便器，便盆为不锈钢制品，外表面抛光处理。作为除臭对策，便器为真空保持式，设置了瓣阀

防止污物箱内的臭气回流，卫生间内设置了废排隔栅。蹲式便器便斗采用不锈钢材质，冲洗为使用清水高压冲洗，分为两次冲洗，冲洗耗水不超过0.4L/次，二次冲洗耗水不超过0.2L/次。在便器排污口设置有密封用蝶阀，通常为“关闭”状态。为减少污物的附着，便器内表面采用特殊聚四氟乙烯涂层。

### 3.模拟舱内排污系统

卫生系统采用Monogram独立控制式真空集便系统收集来自便器的污物，车上盥洗废水通过排水管路经车底水封装置排至车外。真空集便系统主要由污物箱(含中转箱及真空发生器)、便器、水增压器、气动控制单元、电气控制单元、管路等组成。各便器独立工作，便器与中转箱之间一一对应，用风控制各自独立。按动便器冲洗按钮，真空发生装置开始工作，中转箱内真空度达到设定值后，水增压单元提供压力水冲洗便器，便器蝶阀打开，污物在负压作用下进入中转箱，蝶阀关闭，水增压单元提供压力水对便器进行二次冲洗，水增压单元补水，1次冲洗循环结束。当便器连续使

用设定次数(6次)或中转箱内污物达到设定液位时(约7L)，系统会向中转箱注入正压空气，污物在正压的作用下进入污物箱。