

# 高铁模拟舱教学设备，复兴号模拟舱设计制作原理

产品名称	高铁模拟舱教学设备，复兴号模拟舱设计制作原理
公司名称	河南龙之梦模型制作有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:龙之梦教学模拟舱 型号:CR400AF复兴号 比例:15*3*2.8
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

### 高铁模拟舱动车组构造

#### 4.2.7高压隔离开关

高压隔离开关的作用是优化配置25kV电路内高压设备的运行工况，当车顶设备发生故障时，能将故障部分隔离，维持动车组运行。高压隔离开关的存在可大大减少因车顶设备故障而造成的机破事故，保证动车组的安全运行。

高压隔离开关主要由隔离闸刀、绝缘子、底座安装板、传动机构、锁固机构、辅助接点、手柄等组成

CRH380A统型动车组采用BT25.04型高压隔离开关。

CRH380B统型动车组采用的RM2500型高压隔离开关，在25kV/50Hz电力系统下工作，RM2500型高压隔离开关如图4-17所示。

图4-17RM2500型高压隔离开关

1—底座安装板;2—绝缘子;3—隔离闸刀;4—接触弹簧;5—M10接地连接;

6—连接A;7—连接B;8—气缸;9—凸轮盘

RM2500型高压隔离开关是户外单极断路器车顶开关设备，其与车辆的绝缘是通过硅绝缘子实现的。高压隔离开关安装在车顶上。隔离闸刀通过气缸连接，气缸通过驱动轴上的控制杆进行调节。驱动轴装置与绝缘子连接，绝缘子与底座安装板上部的隔离闸刀连接。

高压隔离开关通过高柔软性的铜导线或母排与车体进行电气连接。

#### 4.2.8 接地电阻器

CRH380A统型动车组采用MR139型接地电阻器，其作用是防止接地电刷的异常磨损和轴承电蚀，使接地电流均等化。接地电阻器在负载电流流过后，即使电阻体损伤或绝缘被局部破坏也能保持电阻器电路不断开，其电阻体容量、电阻体和框架间的绝缘等都要控制到小限度，以实现轻量化、小型化。

接地电路中，由于使用50mm<sup>2</sup>电线、接地电阻器的引线端子要比电阻器本体部分更大，电阻器的下方设置了突出的端子接头。