

# 蒸汽观光小火车-轨道小火车

产品名称	蒸汽观光小火车-轨道小火车
公司名称	天津市博瑞特旅游观光火车有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:博瑞特
公司地址	天津自贸区（空港经济区）航海路189号
联系电话	13820093887

## 产品详情

### 观光小火车

的内燃机驱动车头的结构主要为：车架、覆盖件、内燃发动机、离合器、变速箱、传动轴、驱动桥、转向装置、操纵装置、空气压缩制动系统、电气系统、燃油箱、装饰件、牵引器等主要部分构成。

下面是对观光小火车的内燃机驱动车头各部分的详细讲解：

1. 车架：是车头承载各部件完成动力驱动和牵引的载体，由板材、型材焊接而成，并经喷砂除锈静电喷涂等工艺进行防腐处理。2. 发动机：分为柴油机、汽油机、液化气发动机等内燃机。在内燃机观光列车牵引车（车头）中，目前柴油机使用较为普遍，为整车提供动力。3. 离合器：组装在发动机飞轮与变速箱中间，其功能可实现发动机与传动系统间的动力接合和分离及换向、换挡等。4. 变速箱：其作用是将观光列车在不同工况将发动机动力高转速降低到观光列车需要的车速。目前内燃观光列车大多数都是直接使用汽车变速箱，但因为旅游观光列车车速较低，一般须将机械变速箱高速挡封闭保留1~3挡。为保证换挡平稳，机械变速箱均配置同步器。5. 传动轴：将变速箱输出端动力连接传递到驱动桥输入端。6. 驱动桥：主要是由桥体、主被动齿轮、差速器、半轴、轮毂、制动器等组成。主被动齿轮传动，系统较后一级减速，增加传递扭矩。差速器可实现车辆转向时，两边车轮转速不同。7. 转向系统：可实现车辆的转向运行。观光列车转向系统一般为液压助力机械转向及全液压转向系统两种。两种方式均需要在柴油机上直联液压泵，产生液压动力经液压助力转向机、转向拉杆等助力转向桥转向轮转向或经全液压转向器直接驱动带横置油缸的转向桥车轮转向。以上两套转向装置的特点是转向轻快，操纵性能好，方便、轻松。