

洛阳直销液罐车好的厂|洛阳中集凌宇

产品名称	洛阳直销液罐车好的厂 洛阳中集凌宇
公司名称	洛阳中集凌宇汽车有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	洛阳河南省洛阳市洛龙区关林路与经二路交叉口
联系电话	0379-65937600 15236205430

产品详情

产品介绍 洛阳中集凌宇秉承“自强不息，奋发有为”的企业精神，依托实力雄厚的中集集团，以先进的设备、领先的工艺、现代化的管理模式和一流的技术水平，向中国罐车第一品牌的目标阔步迈进！公司现有三大系列罐式车辆：粉粒物料运输车、混凝土搅拌运输车和液体运输车。针对水泥、粉煤灰、纯碱、氧化铝及干混砂浆等粉粒物料的运输，中集凌宇设计和制造了20方-71方全系列粉粒物料运输车。技术革新后的轻量化粉粒物料半挂车具有容积大、出料快、残余率低、运输成本低、行业最轻等优势，真正实现了用户利润最大化。中集凌宇专业设计和生产3-16方全系混凝土搅拌运输车，可匹配智能化遥控操纵系统，实现车辆运输中的罐体恒速转动，有效的降低油耗，保证了混凝土质量，同时极大提升整车行驶稳定性。国内首创罐口密封板技术，有效消除高坍落度及恶劣路况对罐体容量的影响，充分体现了专心于用户的造车理念。中集凌宇加（运）油车、运水车和化工液体运输半挂车，罐体借鉴美观大方的欧洲ffb风格，封头及防波板通过采用抗冲击性更好的折边碟形结构，根据罐体不同部位的应力采用不同的厚度，罐体重量达到业内最轻，耐腐蚀性、经济性、安全性达到国内领先水平。半挂液罐车是用于装运液体物质的专用车辆，由于它具有灵活、方便、制造周期短等优点，已经成为目前水、燃油、酸类、饮料、牛奶等的主要运载设备之一。罐车在运输过程中环境多变，设计制造要求较高，必须可靠、经济、合理。罐体的设计与制造是最重要的因素，对其强度进行分析是很有必要的。鉴于此，本文针对我司研发的新型常压保温半挂液罐车进行了有限元分析，针对其液压试验进行了应力测试，并比较了计算值与试验值，以充分了解其应力分布，最终得到更加安全合理的设计方案。性能参数 根据有限元分析的基本理论，单元类型选择的恰当与否，对计算的精度和速度有着直接的影响。板壳结构是指在几何上一个方向的尺寸比另外两个方向的尺寸要小得多的薄壁结构，一般当厚度 t 与另外两个方向的最小尺度 l 之比小于 $1/10$ ，即可视为薄壁板。组成罐体及车架的各种构件采用的大多是薄壁构件，截面厚度与其它两个方向的长度相比满足薄壁构件的假设，因此采用板壳单元是合适的。综合考虑罐体的结构和受力特点，选取4节点四边形单元shell181单元。在shell181单元的每个节点上具有6个自由度，即沿坐标轴的位移自由度 u_x 、 u_y 、 u_z 和绕坐标轴的转动自由度 rot_x 、 rot_y 、 rot_z 。

整个结构基本左右对称，但考虑罐体内部防浪板的设计，仍然对整车建立完整模型，如图

1所示。网格的划分应用ansys软件自带的

meshtool工具，选用合适的面和边长尺寸，可以方便快捷地将模型划分网格。其他说明 洛阳中集凌宇汽车有限公司位于有着“千年帝都，牡丹花城”美誉的九朝古都洛阳，是一家具有40余年汽车生产历史的企业，是中集车辆（集团）有限公司（简称：中集车辆集团）的骨干成员企业之一。中集车辆集团是世界最大的集装箱制造集团——中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司（简称：中集集团）的全资子公司。中集车辆集团以“为全球市场提供一流陆路运输装备和服务”为战略目标，主要经营各类专用汽车

的制造与销售服务，现已发展成为全球规模最大的罐车制造商，在全球建有22个生产基地，年产汽车15万辆，中集凌宇被集团定位为罐车生产基地。交易说明公司名称：洛阳中集凌宇汽车有限公司
公司地址：河南省洛阳市洛龙区关林路与经二路交叉口 联系人：时经理 联系电话：86-0379-65937600
手机：15236205430