

车载储氢瓶 山东耐捷环保 储氢瓶

产品名称	车载储氢瓶 山东耐捷环保 储氢瓶
公司名称	山东耐捷环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市柏城镇柏城工业园
联系电话	13869607550 13869607550

产品详情

氢系统安装位置，应距车辆边缘有100mm距离，如果距离不足，应设计保护措施。如防撞框架等；

车辆发生碰撞时，储氢瓶，主关断阀应根据设计的碰撞级别，立即（自动）关闭，车载储氢瓶，切断向管路的氢气供应；

在安装氢气系统的封闭或半封闭空间的上方的适当位置，至少安装一个或以上氢泄漏探测器，能实时检查氢气的泄漏量，氢燃料电池储氢瓶，并将信号传递给氢气泄漏警告装置。

我们在设计氢系统集成方案时，应该包括且不限于以上的氢安全要求。

车载供氢系统

车载供氢系统完成集成方案初步设计后，需要进行CAE强度分析。

根据GB/T 26990-2011《燃料电池电动汽车车载氢系统技术条件》、GB/T 29126-2012《燃料电池电动汽车车载氢系统试验方法》，车载供氢系统应满足在上、下、前、后、左、右六个方向上应能承受8g的冲击力，保证储氢瓶与固定座不损坏，且相对位移不超过13mm。根据标准要求设置了合适的CAE边界条件。如图2所示，在车载供氢系统进行实际试验前，其结构强度的设计，III型储氢瓶，首先得满足CAE强度分析的结果符合标准要求。

车载储氢系统是燃料电池车的重要组成部分，包括高压储氢瓶、集成瓶阀、加注口、单向阀、过滤器、减压阀、高压与低压压力传感器、氢气管路等零部件（如图）其主要功能是为燃料电池系统提供具有稳定压力和流量的氢气。燃料电池系统在运行时，需要稳定压力和流量的氢气不断地供应。

组成：车载智能氢系统主要由储氢系统、供氢系统、安全系统、控制系统四个部分组成；

功能：车载智能氢系统实现加氢口—储氢系统—燃料电池之间的氢气的充装、储存、减压、切断功能，通过对高低压力、温度、

氢泄漏浓度的监控保障系统安全运行；

储氢量：通过不同数量和规格组合，提供3.3Kg-37Kg（1-10瓶组）储氢量产品。

车载储氢瓶-山东耐捷环保-储氢瓶由山东耐捷环保科技有限公司提供。车载储氢瓶-山东耐捷环保-储氢瓶是山东耐捷环保科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。