

# 供氢系统 山东耐捷环保 北京车载供氢系统

产品名称	供氢系统 山东耐捷环保 北京车载供氢系统
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

### 液氢储罐汽车应用发展缓慢

国外液氢出关已在汽车上应用，而中国还未实现。通用汽车、福特汽车、宝马汽车都已经推出使用车载液氢气瓶的概念车，供氢系统公司，而中国可以自行生产液氢，车载供氢系统公司，但尚未将其应用于车载供氢系统。

当前我国III型瓶已经较为成熟，因为氢气在高压下具有很强的渗透性，所以储氢罐的内衬材料要具有良好的阻隔功能，以保证大部分的气体能够存贮在容器中。

### 储氢瓶瓶阀

氢系统的储氢瓶口阀应集成主关断阀、单向阀和压力释放装置（PRD）、溢流阀。主关断阀的操作应采用电动方式，供氢系统，并应在驾驶员易于操作的部位，当断电时应处于自动关闭状态。压力释放阀（PRD）排放氢气时，排放气体流动的方位、方向远离人、电源、火源。同时在储氢瓶进口通道上应装有手动关断阀，北京车载供氢系统，在加氢、排氢或维修时，可单独地隔断各个储氢容器；

供氢：气瓶——瓶阀（过流）——过滤器——减压（带电磁切断）——电堆

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。

供氢系统-山东耐捷环保-北京车载供氢系统由山东耐捷环保科技有限公司提供。山东耐捷环保科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的天然气等行业积累了大批忠诚的客户。山东耐捷环保带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！