

# 氢燃料电池储氢罐 山东耐捷环保 燃料电池

产品名称	氢燃料电池储氢罐 山东耐捷环保 燃料电池
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

### 供氢系统

#### 公告冲击试验

车载供氢系统集成在设计过程中，氢燃料电池氢气罐，由于结构设计考虑不到位，有可能需要多进行几轮的优化，氢燃料电池供氢，直到满足标准要求。锁定车载供氢系统方案后，燃料电池，开始准备车载供氢系统样件进行公告试验，同时也是验证我们有限元分析结果的可靠性。

如下图所示，这是一款由奥扬科技为匹配某款物流车设计的车载供氢系统，压力等级为35MPa。完全依据模拟路况的条件进行试验，经过 $\pm X$ 、 $\pm Y$ 、 $\pm Z$ 六个方向8个g的加载冲击后，检查车载供氢系统的变化，满足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》要求。同时试验后的车载供氢系统做了一轮常规的保压测试，确保了冲击后的车载供氢系统没有发生泄露。

### 车载供氢系统

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。

70MPa 型车载储氢瓶上车，IV型储氢瓶处于储备期。2020年上汽大通氢燃料电池MPV、广汽传祺氢燃料电池SUV相继进行《道路机动车辆生产企业及产品公告》，两款车型均搭载70MPa 型瓶。自2020年开始，国内70MPa的储氢瓶市场及规模将逐年递增。

目前国内车载储氢瓶的生产供应商主要是奥扬、国富、天海、中集、中材等企业。2020年均已经开始IV型瓶的技术布局，氢燃料电池储氢罐，同时国内IV型瓶团标通过。未来三年内，随着国内氢燃料电池汽车市场发展，IV型瓶有望对现有的 型瓶进行部分替换。

氢燃料电池储氢罐-山东耐捷环保-燃料电池由山东耐捷环保科技有限公司提供。氢燃料电池储氢罐-山东耐捷环保-燃料电池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。