

# 高压储氢气瓶 山东耐捷 氢气瓶

产品名称	高压储氢气瓶 山东耐捷 氢气瓶
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

70MPa 型车载储氢气瓶上车，IV型储氢气瓶处于储备期。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，高压氢气瓶报价，国内70MPa的储氢气瓶市场及规模将逐年递增。

目前国内车载储氢气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，同时国内IV型瓶团标通过。未来三年内，高压储氢气瓶厂家，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。

## 车载供氢系统振动试验

### 振动试验

冲击试验针对的是整车非常极限的工况，比如发生碰撞。但车辆在安全行驶过程中，很少发生强烈的碰撞，更多的是来自地面的振动激励，这种振动是随机的，也就是说车辆在行驶时，我们的车载供氢系统会长期处于一个随机振动的环境中。这对于以高压气态储存氢气的车载供氢系统是非常严峻的考验。

同时也意味着每个阀件、管路、接头都要在这样复杂的环境中保持自身的功能正常及气密正常。为此，我们除了对每个零部件都单独做了振动测试外，氢气瓶，对集成的系统也要进行振动测试。

同样作为车辆的储能装置，可以参考GB38031-2020《电动汽车用动力蓄电池安全要求》进行系统级的振动测试。如下图所示，高压储氢气瓶，车载供氢系统进行了X、Y、Z三坐标的随机振动及定频振动。

加氢安全、储氢安全、氢泄露和碰撞安全是燃料电池汽车不得不考虑的问题。

加氢：加氢过程比较复杂，为了实现氢气的安全快速加注，需要车载氢管理系统与加氢站通过红外信号

实时通讯，监测加注过程中的异常情况。

储氢：氢瓶压力一般达到几十兆帕，氢管理系统需要实时监测氢瓶内的温度、压力等信息，遇到异常压力情况需要及时进行处理。

氢泄露：由于氢气的特性，对氢泄露也需要及时监测与处理。

碰撞：车辆出现碰撞等紧急状态，需要立即停止供氢并报警提示。

高压储氢气瓶-山东耐捷(在线咨询)-氢气瓶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！