

# 高压氢系统 氢系统 山东耐捷环保

产品名称	高压氢系统 氢系统 山东耐捷环保
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

### 布置及防护

- 1, 保证燃料系统部件和连接管线安装牢固, 不得出现因汽车振动而出现的损坏和泄漏等情况。
- 2, 可能排出或泄漏氢气的出口应远离可能产生火花或高热的器件。
- 3, 氢系统, 所有燃料系统部件有适当的保护措施, 高压氢系统, 且不应放置在汽车的外缘(除压力释放装置、排气管道)
- 4、供氢系统可能产生静电的地方要可靠接地, 氢系统氢气瓶, 可采取其它控制氢泄漏量及浓度的措施, 以使得即使在产生静电的地方, 也不至发生安全问题

碳纤缠绕金属内胆复合材料高压储氢容器是一种金属与非金属材料相复合的高压容器, 其结构为金属内衬外缠绕多种纤维固化后形成增强结构。纤维缠绕方式有环向缠绕和纵向缠绕两种。第二代高压储氢容器采用了环向缠绕方式, 通过在铝内胆环向缠绕复合材料可以将其车过载能力提高1倍, 但储氢罐的压力一般不超过20MPa。为了提升高压复合储氢罐的承压能力和质量储氢密度, 第三代高压储氢容器采用了环向缠绕和纵向缠绕相结合的方式。

高压储氢容器内衬的基本要求是抗氢渗能力强, 且具备良好的抗性。一般金属的密度较大, 考虑到成本、降低容器的自重和防止氢气渗透等多方面原因, 金属内衬多采用铝合金

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, 主切断阀应根据设计的碰撞级别, 立即(自动)关闭, 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，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。

高压氢系统-氢系统-山东耐捷环保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是一家从事“LNG设备,CNG设备,燃气调压箱,储氢瓶,车载供氢系统”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“山东耐捷”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使山东耐捷环保在天然气中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！