

# 储氢系统 山东耐捷环保 储氢

产品名称	储氢系统 山东耐捷环保 储氢
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

### 储氢瓶关键零件瓶阀

- 瓶阀：一般集成（TPRD）、手动截止阀、电磁阀、过流阀、压力传感器、温度传感器等功能部件。
- 热熔栓（TPRD）：设置在高压氢瓶内，可防止周边着火导致氢瓶发生危险。一旦温度传感器检测到储氢瓶周边温度过高，储氢，则氢瓶内的热熔栓将熔化，使氢气低流速释放，储氢系统，如果周边有火源，只出现氢气缓慢燃烧而避免危险发生。
- 磁阀：气瓶电磁阀为12V直流电源驱动，无电源时处于常闭状态，储氢气瓶，主要起开关气瓶的作用，与氢气泄漏报警系统联动。当系统正常通电工作时，电池阀处于开启状态，一旦泄漏氢气浓度达到保护值则自动关闭，从而达到切断氢源的目的。
- 手动截止阀：通常处于常开状态，当气瓶电磁阀失效时可以手动切断氢源。电磁阀和手动截止阀联合作用，可有效地避免了氢气泄漏。气瓶安全阀：当储氢瓶氢气压力超过设定值后能自动泄压。例如在瓶体温度由于某种原因突然升高造成瓶内气体压力升高，当压力超过安全阀设定值时，安全阀自动泄压，车载储氢系统，保证气瓶在安全的工作压力范围之内。
- 压力传感器：用于判断气瓶中剩余氢气量，保证车辆的正常行驶。当压力低于某值时可以提示驾驶员加注氢气。
- 温度传感器：通过气体温度的变化判断外界是否有异常情况发生。如果气体温度突然急剧上升时，若非温度传感器故障，则在气瓶周围可能有火警发生，可通过氢系统控制器立即报警。

### 氢燃料电池

氢燃料电池“贵”是产业未能商业化的主要原因之一。2018年-2019年国内氢燃料电池系统价格区间为1-2

万元/KW，电堆环节，2019年下半年由于国家支持政策迟迟未发布，部分企业为抢占市场，增加产品上车推广案例，电堆价格逐渐降低，截至2020年11月电堆战略合作售价已低于2000元/Kw，将国内氢燃料电池产品带入快速降价阶段。2020年氢燃料电池氢气循环泵实现批量上车，关键材料中气体扩散层用的碳纸/碳布开始从国外引进或进行自主技术产业化；质子膜、催化剂处于送样检测试验阶段，并且实现批量化产业投产或扩建预计需要2-3年时间，预计到2022年氢燃料电池产业链有望完全实现国产化供应。

## 燃料加注

- 1，标注大加注压力
- 2，加注口有防尘、防液体及污染物等进入的防尘盖
- 3，在加注时，燃料系统具有切断燃料供给的功能，即需要设置截止阀，在加注或停机时切断燃料供给
- 4，加注口能够承受来自任意方向的670N的载荷，不应影响到燃料系统气密性
- 5，加注口应有消除汽车静电的措施
- 6，不应位于乘客舱、行李舱和通风不良的地方
- 7，加氢口距暴露的电气端子、电气开关和点火源至少应有200mm的距离

储氢系统-山东耐捷环保(在线咨询)-储氢由山东耐捷环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东耐捷环保科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为天然气具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!