

# 供氢 山东耐捷 供氢气瓶

产品名称	供氢 山东耐捷 供氢气瓶
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

### IV型储氢瓶

在储氢瓶的技术及研发方面，供氢气瓶，我国与世界先进国家相比仍然存在一定的差距，车载供氢系统，随着我国对氢能源的重视，供氢模块，差距正在逐渐缩小。国内四型瓶70MPa塑料内胆碳纤维全缠绕气瓶研发滞后。

国外乘用车已经开始使用质量更轻、成本更低、质量储氢密度更高的IV型瓶，供氢，而我国的IV型还处于研发阶段，成熟产品只有35MPa和70MPa三型瓶，三型瓶是我国发展的重点，其中35MPa储氢瓶已被广泛应用于氢燃料电池车，70MPa刚开始推广。国外技术较为成熟，车用储氢瓶以IV型瓶为主。

气瓶在长期充放气条件下使用，内胆会产生疲劳裂纹，随着气瓶的使用裂纹不断扩大，导致气瓶的失效形式表现为“未爆先漏”

目前我国已经实施能够适用于35MPa和70MPa的高压储氢瓶的相关标准GB \ T35544-2017<车用压缩氢气铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶，根据标准70MPaIII型瓶可以经过检测和试验安全后上车运行，而对于70MPaIV型瓶的标准尚未做出明确规定。

氢气是一种无色透明、无臭无味且难溶于水的气体。氢气是世界上已知的密度小的气体，氢气的密度只有空气的1/14，即氢气在1标准大气压和0 时氢气的密度为0.089g/L。因氢气的极难存储的特性，储氢瓶发展已有50多年的历史，从钢瓶到全复合材料气瓶的研制成功，实现了向产品结构合理、质量轻的巨大转变。近年来，当前市场储氢瓶主要使用三型瓶及35MPa铝内胆碳纤维全缠绕气瓶70MPa塑料内胆碳纤维全缠绕气瓶已经进入使用阶段。

供氢-山东耐捷-供氢气瓶由山东耐捷环保科技有限公司提供。“杜瓦瓶,杜瓦罐,LNG设备,LNG加气站设备,LNG气化设备”选择山东耐捷环保科技有限公司,公司位于:山东省潍坊市高密市柏城镇柏城工业园,多年来,山东耐捷环保坚持为客户提供好的服务,联系人:王经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。山东耐捷环保期待成为您的长期合作伙伴!