

氢燃料电池氢气瓶 氢气瓶 山东耐捷

产品名称	氢燃料电池氢气瓶 氢气瓶 山东耐捷
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，我国与世界先进国家相比仍然存在一定的差距，高压氢气瓶，随着我国对氢能源的重视，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，而我国的IV型还处于研发阶段，氢气瓶，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，氢燃料电池氢气瓶，车用储氢瓶以IV型瓶为主。

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》，氢气瓶价格，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，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。

当前我公司生产的III型储氢瓶的储氢密度为3.9%而IV型储氢瓶的储氢密度可以达到5.5%，IV型瓶具有低成本、小重容、高密度、轻量化的优势。当前还是以35MPa的III型瓶为主，正在向70MPa过渡。

液氢温度远低于LNG、液氮，液化成本更高。

单位体积下液氢储氢量是35MP高压氢3倍。

氢气的密度受到压力及温度的影响正常按照公称工作压力在基准温度15
-35MPa压力下的密度为0.024kg/L

氢燃料电池氢气瓶-氢气瓶-山东耐捷(查看)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从事“杜瓦瓶,杜瓦罐,LNG设备,LNG加气站设备,LNG气化设备”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:王经理。