

撬装加氢一体机

简介

撬装加氢一体机是一种高度集成、可移动的模块化设备，集氢气制备、压缩、储存和加注功能于一体，主要服务于氢燃料电池车辆及分布式用氢场景。

核心技术特点

模块化集成设计

通过标准化撬装结构，将电解水制氢系统（如PEM技术）、氢气纯化装置、压缩机、储氢瓶组及加氢机等集成在可移动平台上。具备快速部署、占地面积小、灵活迁移的优势。

制氢与加注一体化

制氢技术：主流采用PEM电解水制氢技术，实现“即产即用”，消除氢气储运成本与安全风险。

加注能力：支持35MPa/70MPa压力等级，单站日制氢量可达500kg以上，加注流量为0.5–3kg/min，满足重卡、公交等车辆需求。

智能控制与安全系统

配置远程监控平台与自动化控制模块，实时追踪运行数据（如压力、温度），并集成氮气吹扫、多级安全联锁等防护机制。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8436.html>