

量子燃料系统公司与OneH2合作开发930巴高压氢气瓶



垂直整合的气体储能系统领导者Quantum Fuel Systems（量子燃料系统该公司）宣布与OneH2合作开发行业领先的930巴4型氢气瓶，OneH2是氢生产、储存和分销领域公认的领导者。这些先进的气瓶由OneH2集成到模块中，然后安装在氢气拖车中，用于移动加氢和气体分配。

新的氢气瓶和集成拖车模块在2025年4月28日至5月1日举行的《先进清洁运输（ACT）博览会》上展出。

每辆OneH2拖车都配备了在高压下运输大量气态氢的设备，以支持汽车、卡车和物料搬运设备的移动加氢。拖车配备了一套可配置的930巴气瓶，以满足特定的容量要求。每个气瓶最多可储存27公斤的燃料电池级氢气，从而使拖车的总容量达到486公斤。



Quantum移动业务总裁Mark Arold表示：“目前市场上还没有这种尺寸和压力的氢气瓶。这一成就证明了Quantum工程团队的专业知识和创新精神。”

“我们与OneH2密切合作，帮助实现了他们的愿景，并通过推进其供应基础设施来支持氢经济。设计一个安全、可靠、高效的公路运输系统绝非易事，我们很自豪地看到这些拖车在全国各地投入使用。”

拖车的气瓶经过严格的设计和测试，以满足管理4型复合气瓶设计、建造和测试的国际标准。他们在美国交通部颁发的特别许可证下运营。

该系统采用了专利级联功能，允许每个气瓶作为自己的级联库，最大限度地提高氢的利用率。

OneH2的高级产品工程师Dhairi Patel解释道：“OneH2的级联技术可以智能地从多个气缸中提取氢气，为车辆加氢，大大减少了储存中不可获取的氢气的量。”

（素材来自：Quantum Fuel Systems/OneH2 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225528.html>