

三井造船推出新型高压高流量氢气压缩机



三井造船株式会社（MITSUI E&S）宣布开始销售为加氢站设施和制氢设备量身定制的高流量氢气压缩机。

该压缩机来自其子公司KAJI TECHNOLOGY CORPORATION，在日本加氢站用高压氢气压缩机市场占有最大份额。基于KAJI在高压氢气压缩技术方面的广泛专业知识，以及其在国内和国际石油炼制和化工厂大型大流量压缩机方面的长期记录，该压缩机于2023年11月开始在Tamano工厂进行了长期耐久性测试，证实了其高可靠性和耐用性。

该压缩机能够以95kg/h的流量将氢气压缩到50MPa，使氢气供应的流量高于市场上以前的产品。一台压缩机就可以处理5MW级水电解装置产生的氢气的加压。

除了降低初始投资成本外，还可以降低用户压缩机的生命周期成本，包括操作和维护费用。

随着氢气社会的扩大，MITSUI E&S致力于为市场有望扩大的高压氢气制造、运输和利用部门提供各种具有卓越成本效益和可靠性的产品和服务，为实现碳中和和社会做出贡献。

氢气压缩机规格：

Specification of Hydrogen Compressor

Discharge pressure (suction pressure)	500 barg (30 barg)
Flow rate	95 kg/h (1055 Nm ³ /h)
Size and weight (approx.)	H 3.0 m, L 4.4 m, W 2.3 m; 13.7 t

（素材来自：MITSUI E&S 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208960.html>