

【全球氢能CHC大会】海德韦尔顾茸蕾：可变截面膨胀机技术赋能燃料电池用户

《CHC 2023 第四届中国（国际）氢能创新与发展大会暨展览会》将于2023年3月23日-24日在杭州召开。本次大会致力于氢能全产业链，聚焦燃料电池技术与应用、绿色制氢与储能产业，是业内顶尖的氢能及燃料电池会展之一。

本次CHC大会现场，海德韦尔（太仓）能源科技有限公司董事长顾茸蕾先生将为您带来《可变截面膨胀机技术赋能燃料电池用户》的主题报告。

嘉宾介绍



工作经验/专业知识：

海德韦尔创始人顾茸蕾博士，已深耕汽车核心零部件领域三十余年，是资深的空气动力学专家，曾在世界500强公司领导中国、印度和捷克研发中心，拥有数十项国内外专利。曾担任天津大学国家重点内燃机实验室兼职教授，获“张江优秀人才”、上海市第六届“千人计划”特聘专家、江苏省“双创计划”人才、“姑苏创新创业领军人才”、苏州魅力科技人物、“太仓科技领军人才”等称号，并被嘉定区聘为新能源汽车专家（氢燃料电池汽车）。

海德韦尔（太仓）能源科技有限公司

海德韦尔（太仓）能源科技有限公司由原世界500强高管和专家创办于2019年12月，专业从事氢燃料电池气浮电动离心空压机的研发、生产和销售，通过直接面向客户的技术服务，能够为最高输出功率240KW的燃料电池系统提供高效、可靠耐久和成本竞争力的空气压缩解决方案。

海德韦尔拥有氢燃料电池空压机的所有核心技术，可以为氢燃料电池系统提供两级压缩电动空压机（HEC®系列）、带可变截面膨胀机的单级压缩电动空压机（VSEC®系列）以及T-Booster®等不同技术。

海德韦尔HEC®系列两级压缩电动空压机通过更优化的空气动力学设计、更先进的转子动力学及电气系统设计以及端对端的技术方案，能够提供给燃料电池系统最佳的性能。

海德韦尔自主专利技术VSEC®系列带可变截面膨胀机单级压缩电动空压机效率>100%（传统的两级压缩电动空压机效率最高约为75%左右），能够帮助氢燃料电池系统效率提高6%以上，从而降低氢气消耗率。

海德韦尔最新的T-Booster®技术，空压机效率更高、转速更低、功率覆盖范围更广。

海德韦尔严格采用车规级开发流程、质量标准以及供应商管理和内部生产体系，确保为氢燃料电池提供质量可靠的

空压机产品。

愿景—成长策略

利用以往资源，快速开发产品，吸引客户

保证产品开发质量，差异化优势，市场拓展

赶上风口，提升销售额，改善盈利，成为头部企业

产品

HEC®系列两级压缩气浮电动离心空压机

高覆盖：

电机最大功率30KW；最大流量180g/s；最大压比3.3；最高转速12万转/分；可覆盖120KW氢燃料电池系统。

高效能：

碳化硅逆变器驱动的永磁同步电机，最高效率达95%；基于航空级的空气动力学设计，等熵绝热效率可达85%以上。

高可靠：

无油动压气浮轴承技术，20万次启停寿命；基于IATF16949的车规级开发验证、生产流程及质量标准、供应商管理体系。

VSEC®系列单级压缩带可变截面膨胀机空压机

利用带可变截面膨胀机回收燃料电池出口尾气的能量，从而降低空压机的寄生功耗，提高空压机效率达30%以上，提升氢燃料电池系统效率6%以上，降低氢气消耗率。

可变截面可无极调节燃料电池出口背压，实现全运行点性能优化。

保持离心空压机的高覆盖、高效能、高可靠的优势。

关于全球氢能CHC大会

CHC五大亮点

·结合线上线下平台，打通氢能、燃料电池上下游供应链，方便参观并对产业链进行了解

·鼓励创新，突出展示：新模式、新技术、新产品

·促进合作，采购商对供应商的产品、设计、设备、综合实力等做深入了解。从中选择合适供应商进行合作

·充分发挥龙头企业、领军企业的榜样带头作用，进行论坛会演讲，深入了解产品和技术


·行业专家，厂商大佬，业内投资人等莅临现场，开展多场思维碰撞，共商行业未来发展方向







展位分布



CHC 2023


2023年3月23-24日 中国-杭州

第四届中国（国际）氢能创新与发展大会暨展览会



2023 The 4th China Hydrogen Innovation and Development Conference & Expo

杭州天元大厦奔府厅
CHC2023会场图
★★★★★

展位预订热线：
0571-28068199
0571-28068187



会务：董女士

参会须知

时间：2023年3月23-24日（3月22日开始签到）

地点：中国·杭州 杭州天元大厦（上城区钱潮路2-6号）

本次大会为期两天，请提前一天到达指定酒店签到。

大会论坛为封闭式会议，需缴费报名；展位免费参观，需提前登记



在线报名二维码

参会与赞助咨询：

董经理 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

夏经理 0571-28068187

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_192900.html