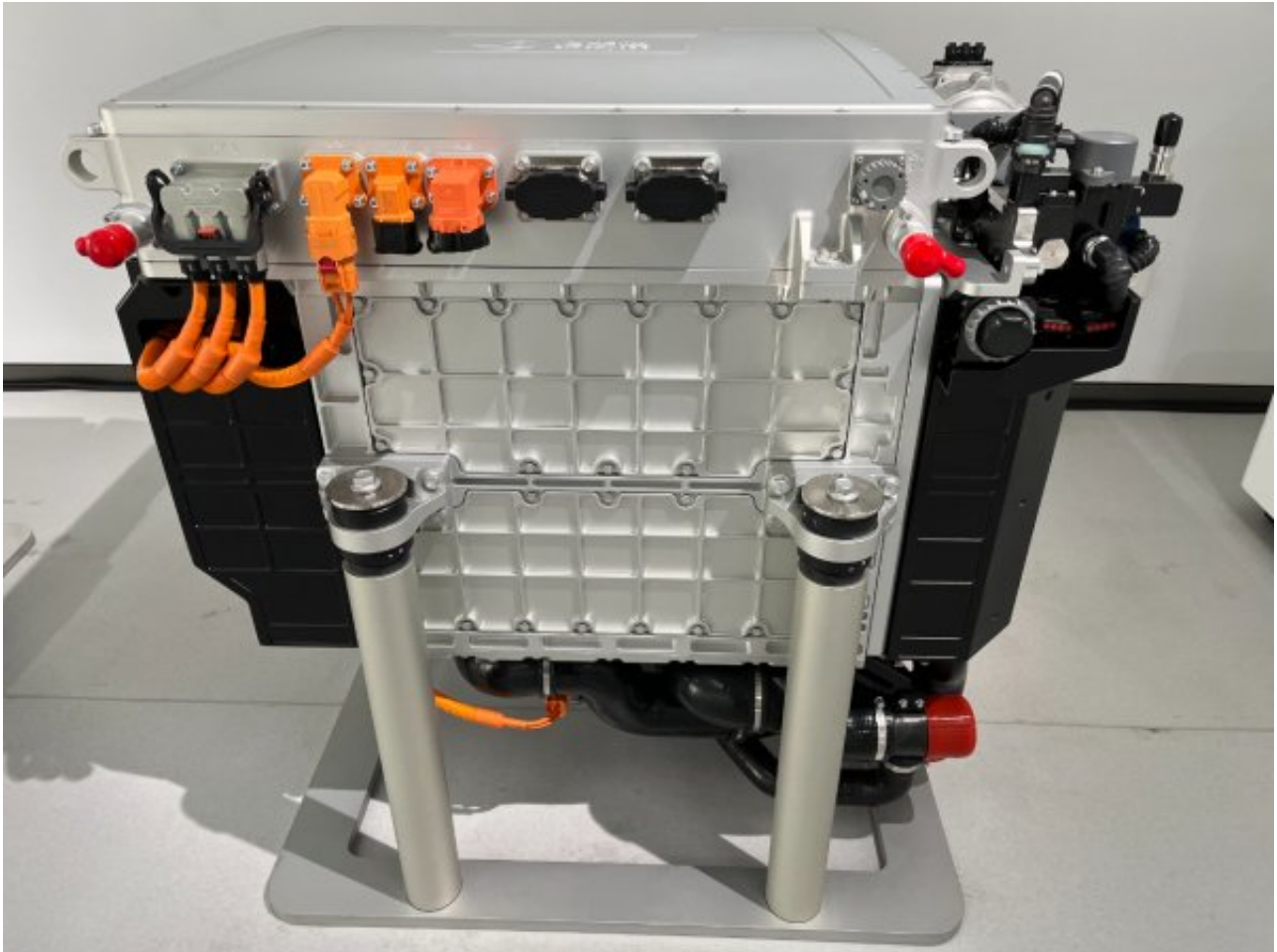


亿华通180kW氢燃料电池发动机首发

2月15日、2月20日，天津市党政代表团、河北省党政代表团先后赴京考察，观看创新成果展。北京市委书记尹力，市委副书记、市长殷勇，市人大常委会主任李秀领等领导参加有关活动，共商京津冀协同发展新愿景。京津冀三地领导共同见证亿华通M180氢燃料电池发动机发布。

M180发动机是亿华通基于最新一代产品平台优势，自主开发的一款燃料电池发动机，可搭载城际客车、城际公交车、牵引车、自卸车等车型。该产品具有大功率、高效率、智能化、动态响应等优势，综合性能达到国内同类产品领先水平。



在大功率方面，M180发动机基于5.4kW/L高功率密度电堆及双堆均匀分配歧管技术，在车辆有限搭载空间下，产品额定功率达180kW，峰值功率达200kW以上。

在高效率方面，M180发动机额定点效率达52%，最高效率达64%以上。

在动态响应方面，M180发动机通过优化膜电极、双极板的流道设计，系统变载速率最高可达100kW/s，国内同级别领先。

为了提高产品智能化水平，M180发动机配套全国最大的企业级燃料电池数据监控平台，具备无线数字通信和远程监测功能。借助车云融合、大数据分析及模型估计、自适应控制及高低频融合阻抗技术，实现了燃料电池发动机的最优控制，进一步提高了系统可靠性，使用寿命超过30000小时。

此外，该产品的环境适应性、维护便利性、安全性也达到了业内领先水平。结合电堆端板加热以及空气饥饿自发热策略，冷启动能力大幅提升，具备无外加热低温自启功能，在-35℃环境下启动时间低于120秒。

此次京津冀三地领导调研氢能产业创新成果，共同见证亿华通新品首发，展示了京津冀协同发展氢能产业的巨大潜力。亿华通将继续创新发展思路、突破关键技术，为京津冀以及全国燃料电池汽车行业发展做出更大贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191936.html>