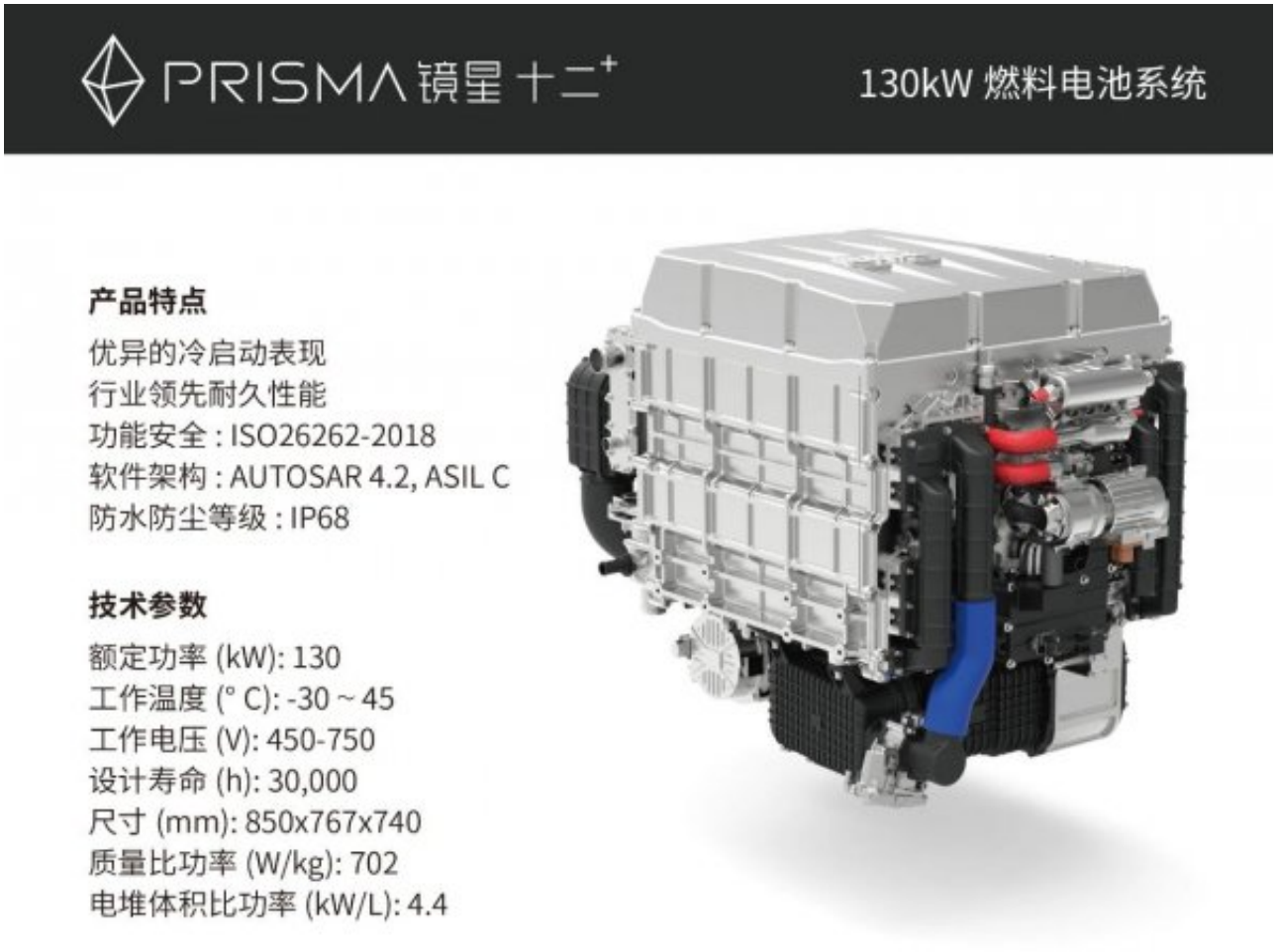
重塑科技全新镜星十二+燃料电池系统正式发布

作为专业的燃料电池技术提供商，上海重塑能源科技有限公司(“重塑科技”)在燃料电池系统产品的研发、制造、工程实践，以及商业化应用方面积累了丰富经验。公司于2020年推出面向中重型领域应用需求的新一代PRISMA镜星系列63kW-110kW燃料电池系统，已被应用于18吨至49吨的多款重卡车型，并参与多个城市建设、清洁、运输等服务场景。

伴随燃料电池重卡的应用场景不断丰富，不同场景的工况对燃料电池系统的耐久性、可靠性、安全性等方面提出了更大挑战。基于这一背景，重塑科技持续展开核心技术攻关，加快产品迭代，于2021年6月正式推出130kW大功率PRISMAXII+ 镜星十二+燃料电池系统，并在第六届国际氢能与燃料电池大会(FCVC)上首次亮相。

镜星十二+璀璨亮相

重塑科技始终专注于燃料电池技术的研发，燃料电池系统相关产品的研发、生产、销售、及燃料电池工程应用开发服务。此次镜星十二+的推出正是重塑科技技术攻关和产业布局的成果。全新升级的130kW镜星十二+燃料电池系统在多项技术指标上有了进一步提升，包括质量功率密度702W/kg；系统额定功率下BOP功耗减少近10kW，系统效率提升约10%；电堆体积功率密度4.4kW/L，较上一代产品提升26%。



此外，镜星十二+燃料电池系统也通过国产化和技术进步实现系统成本的显著降低。在实际运营卡车项目中，平均故障间隔超过84,000km，已接近传统车体验。此次产品全新升级充分证明重塑科技在提升燃料电池全生命周期成本经济性和可靠性方面均具有较强技术支持及提升能力。

全球首张TÜV莱茵燃料电池系统性能及电堆指标评估证书

镜星十二+及其配套的ELECTRA电堆凭借其优异的综合性能获得国际专业第三方认证机构——TÜV莱茵的权威认证。TÜV莱茵基于对燃料电池系统及电堆性能指标的实际检测结果，为重塑科技颁发“性能指标评估证书”，这也是TÜV莱茵首次向燃料电池企业授予该项证书。

作为全球领先的检测、检验、认证、培训、咨询服务提供商，TÜV莱茵认证是对镜星十二+燃料电池系统产品竞争力的充分认可。

同时，在燃料电池产业仍处于市场化初期的阶段，此次认证有助于推进燃料电池技术和产品相关的检测认证体系，推动产业技术创新和产品升级，为燃料电池技术在商业化和规模化的推广应用中打好基础。

镜星系列燃料电池系统展望

在氢能与燃料电池产业迈向更大规模的新阶段，重塑科技将以科技创新持续助力产业变革。以不断提升燃料电池产品全生命周期成本的经济性和产品可靠性为核心目标，满足基于不同应用场景对燃料电池系统提出的具体需求，形成核心技术竞争力及稳固产业链。

PRISMA镜星系列燃料电池系统将在重塑科技的商业化探索中不断优化，为更多元应用场景提供高效且稳定的动力输出。重塑科技也期待与产业伙伴进一步构建氢能应用生态圈，建立能源端、产品端、场景端上企业的合作闭环，验证和复制商业场景，为迎接未来更大规模化的市场而努力！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/170238.html