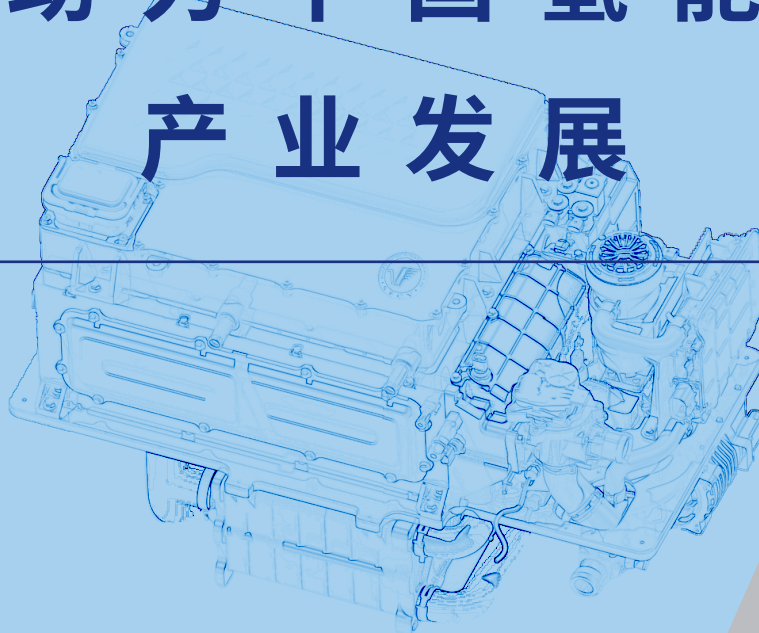




助力中国氢能 产业发展



未势能源科技有限公司
FTXT Energy Technology Co., Ltd

地址：上海市嘉定区嘉松北路 6655 号 12 幢 B 区

河北省保定市朝阳南大街 2199 号

电话：0312 - 2194378

邮箱：KAsales@ftxt-e.com

网址：www.ftxt-e.com



95kW 乘用车 燃料电池发动机



创新技术一体化设计

超高系统功率密度、

超长使用寿命

满足全工况高低温需求

技术亮点

- ◆ 性能指标先进、可靠性高，核心零部件实现 100% 国产化；
- ◆ 高度集成一体化设计，实现超高系统功率密度；
- ◆ 精密控制策略及高效热管理系统设计，确保全工况下系统安全、持续运行；
- ◆ 集成 THD 监测技术，实现系统健康状态在线诊断；
- ◆ 软硬件依据功能安全设计流程开发，保证系统高安全性；
- ◆ 系统严格遵循 V 模型开发流程，完整覆盖设计需求及测试验证要求。

性能参数

电堆功率	120 kW
电堆功率密度	> 4.2kW/L
系统峰值功率	95 kW
系统最高效率	60 %
系统功率密度	700 W/L
系统寿命	> 5000 h
系统冷启动温度	-30 °C