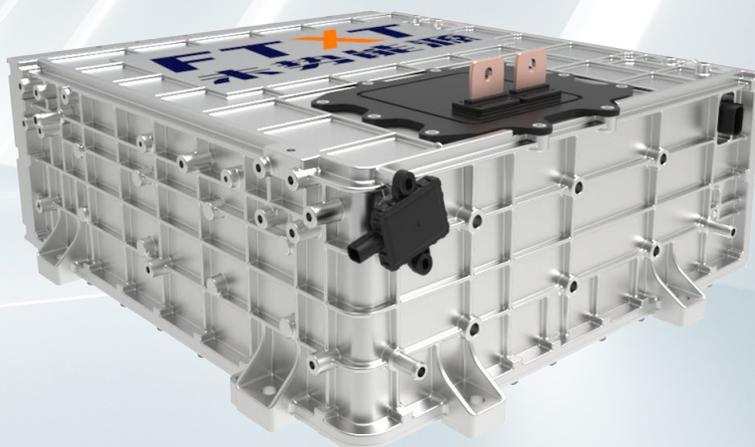


## G14 燃料电池堆



峰值功率：142kW

额定功率：134kW

电压范围：79 ~ 395V

电流范围：0 ~ 600A

堆芯体积功率密度：4.7kW/L

冷启动温度：- 30°C

设计耐久性：≥ 5000h@ 性能衰减 10%

电堆模块质量：(76±2) kg

### 产品介绍

未势能源自主研发的高功率水冷燃料电池堆，性能指标已经达到国内领先、国际一流的水平，并且拥有完整的知识产权，零部件国产化率达到了 100%。产品可依据客户功率需求及使用场景需求，进行定制化开发。

### 技术特点

- 体积小、重量轻 - 电堆模块尺寸为 613mm×591mm×214.5mm，电堆模块重量≤ 78kg，利于系统集成；
- 高动态响应性 - 电堆级动态加载速率≥ 75kW/s；
- 运行温度广 - 运行温度区间为 75-90° C（短时可耐受 95° C）；
- 高可靠性 - 干态 / 湿态下，电堆模块级绝缘阻值≥ 2.5MΩ；防水防尘等级满足 IP67；
- 高电压均衡性 - 电压标准偏差≤ 10mV。

## G14 燃料电池堆 应用场景

本产品可用于乘用车、公交车、BRT、轨道列车、船舶和重卡等场景，也可以拓展到航空、氢能发电、大功率备用电源等应用领域。



# 让驱动世界的力量 回归自然

未势能源科技有限公司

FTXT Energy Technology Co., Ltd



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 2299 号

0312-2196535

[www.ftxt-e.com](http://www.ftxt-e.com)