



大连一元氢能源科技有限公司

First Element FC

氢能分布式发电从设计到运营一站式解决方案



PART 01

公司简介

01


公司简介

02

发展历史

03

核心成员



公司简 介

一元氢能由风浪氢能公司联合徐洪峰博士的团队，专注于质子交换膜燃料电池发电系统和耐久性电堆研发，在“双碳”目标下，利用工业副产氢和可再生能源制氢，致力于氢燃料电池分布式发电和热电联供的产业发展。



PART 02

技术实力

01 产品矩阵

02 技术实力

产品序列覆盖全场景



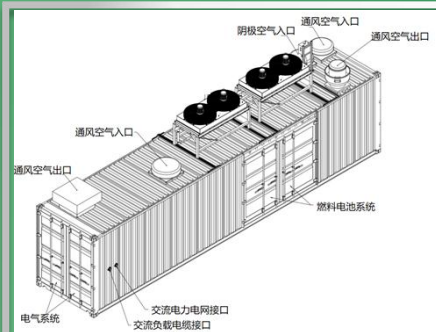
FCM™-15

发电净输出功率15kW，该系统重量轻，方便搬运，可固定使用，也可作为车载系统或发动机使用。操作简单，过载能力强。该产品已应用于公司研发的新能源环卫车。



FCM™-30

30kW燃料电池备用电源由燃料电池发电系统和UPS组成，系统优势是可与电网无缝衔接；根据负载变化自动调节输出功率。该产品主要用于矿山、医院或商业区，作为后备电源保障。



FCM™-200

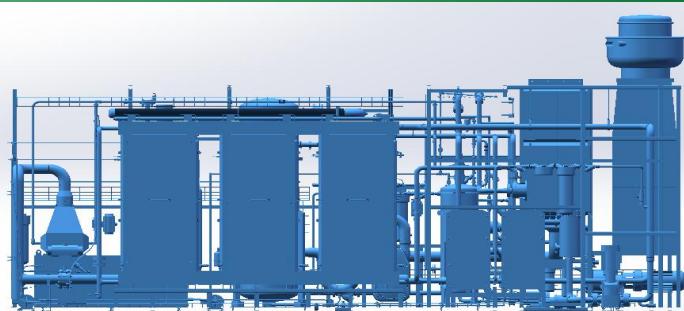
200kW燃料电池电源系统，系统由燃料电池发电系统和UPS组成，可作为常规电源持续发电，也可作为备用电源离网工作，实现与电网无缝衔接。

CHPT™-500

500kW燃料电池分布式电站

集成度高，占地面积小，仅有14平方米；系统寿命达40000小时；发电效率达52%；扩展性好，可单个系统独立工作，也可多个系统组成功率更大的电站；所有零部件均采用工业级零件，性价比高且性能稳定。

产品主要服务于有副产氢的化工企业，利用工业副产氢发电，实现减碳减排。



技术多维领先 俯瞰行业

我司燃料电池分布式电站优越性能

- 系统寿命：40000小时
- 发电效率：52%
- 可扩展，单个系统独立工作或多个系统联合工作
- 采用工业级零件，性价比高且性能稳定



PART 03

业务方向

01 氢燃料电池分布式电站综合解决方案

02 氢燃料电池系统开发和设计

03 分布式发电领域关键零部件研发

燃料电池电站

应用场景



大型工商业热电联供；
户用小型热电联供；



核心楼宇群备用电站；
数据中心备用电站；



离网型分布式发电站；
孤岛型分布式发电站；



军事基地发电站；
边防应急发电站；



PART 04

合作模式





感谢聆听

大连一元氢能源科技有限公司

First Element FC

引领氢能发电

助力企业发展

加速零碳社会发展