



The Leading Company in **Hydrogen**
and **Thermal** Technologies

燃料電池發電系統

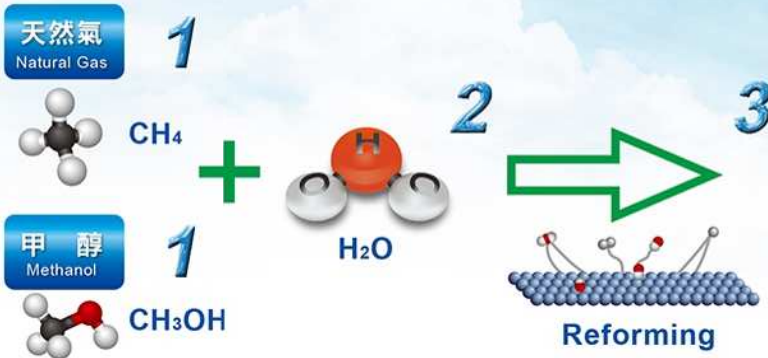
Fuel Cell Power System

氢能產業
綠能產品



燃料電池發電系統 Fuel Cell Power System

高力燃料電池發電系統為安全潔淨的高效綠能發電，結合自製開發的遠端監控系統，讓綠電走到哪裡帶到哪裡，低污染、低噪音、低維護率，能長時間穩定運轉，可做為一般常用電力、緊急備用電力、獨立電源供應、電力系統整合發電。



就地產氫，立即消耗
On-site Hydrogen Generation & Consumption



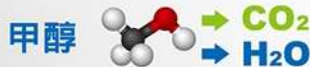
安全、便利、節能
Safety、Convenience、Energy Conservation

甲醇水220L相當於31隻40L氫氣鋼瓶

220L Methanol Liquid equals to 31 Hydrogen Cylinders

220L甲醇水可提供5kW電力長達40小時

220L Methanol Liquid is capable to supply 5kW Power for 40 hours



- 甲醇燃料能量密度高，適用於長時間發電
- 釋放於水中或土壤可由生物分解。
- 於大氣中可被光分解。
- 甲醇燃料儲存及運輸皆方便。
- 甲醇毒性低(相較於汽柴油)，環境危害低。

汽油、柴油

不容於水，滲入土壤會污染地下水。

『氫』淨的新世代生活環境

Clean Hydrogen for New Generation Environment

潔淨能源 Clean Energy **低汙染** Low Pollution **低碳排放** Low Carbon Emission



遠端監控 Remote Monitoring **低維護** Low Maintenance **便利** Convenience
偏遠地區、長效型高抗災電力
Remote Area for Long-term Anti-Disaster Electricity



24HR不斷電供應整合
24 Hours Uninterruptable Power Integration
備用電力 Back-up Power

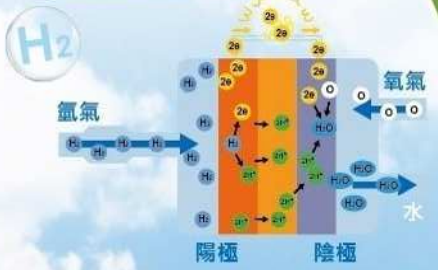


低噪音 長時間運轉
Low Noise Long Operating Hours

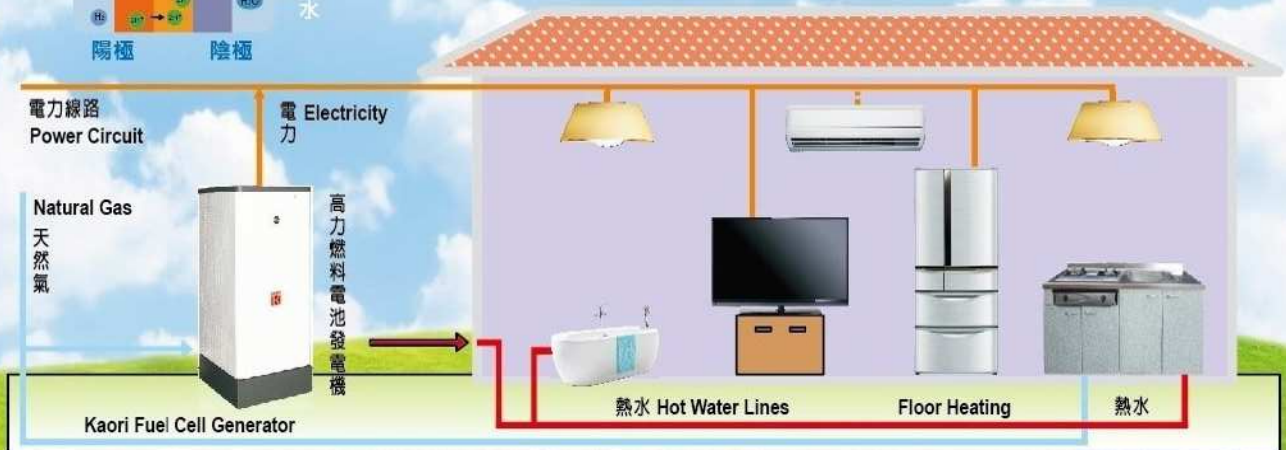


提升智慧電網 Smart Grid Optimization	高負載響應 High Loading Response	高效率 High Efficiency	穩定性 Stability
分散式電力與再生能源整合 Distributed Electricity & Renewable Energy Integration	環保無汙染 Environmental Friendly	模組化設計 Module Design	遠端控制系統 Remote Control System

高力燃料電池發電系統特點



- 環保低汙染
 - 高效率、高穩定性
 - 可長期運轉供電，提高安全性
 - 使用壽命長、維修成本低
 - 水冷式設計，不受環境溫度影響
 - 先進遠端診斷與控制系統
 - 模組化設計，適用於各應用需求
- Pollutin Free
 - Rapid Response & High Efficiency
 - Long Operation Hours with Low Fuel Cost
 - Long Service Life and Minimal Maintenance
 - Liquid Cooling, Enabling Efficiency Heat Removal
 - Advanced Diagnostics with Remote Configuration Software
 - Modular, Scalable Design



燃料電池發電系統：

最大輸出功率	5.0 kW
輸出電壓	48 VDC
尺寸	65 x 103 x 154cm
重量	255 kg

※可選擇是室內型與戶外型機種

重組產氫系統：

氫氣產出量	75~85 slm
產出氫氣純度	> 99.99%
尺寸	65 x 123 x 165cm
重量	250 kg

甲醇水自動調配機：

原料供應	甲醇 (> 99.98%)
純水	建議使用 RO or DI water
最大產出量	15kg/40min(per batch)
尺寸	60x82x119cm

偏遠地區備用電力



無基礎電力長效型供電



支援不斷電供應整合

