

Regenerative Hybrid Power System 再生型混合能源系統

RHPS

智能氫氣產生機

HGM

將再生能源如太陽能
或風力等,轉為氫能



混合能源系統

Power Generator

儲存氫能
氫能轉換電能
AC, DC 轉換

產品特點

能源轉換獨家專利

採取能源回收方式,
提升轉換效率!

其他特點

可客製化規格
佔地小
高可靠度
低污染排放

產品應用

偏遠地區用電
電信機房備用電力
潔淨低碳再生能源
社區分散供電

再生型混合能源系統(RHPS)是一套高整合度的系統,用來儲存間歇、不穩定的再生能源,轉而提供穩定可靠的電力需求。適用於偏遠地區的獨立供電系統,或作為電信機房的不斷電系統。

系統設計利用再生能源,如風力發電或太陽能發電等電力,進行水電解製氫,並儲存於金屬儲氫罐。當有電力需求時,氫氣再供予燃料電池發電。系統本身包含水電解模組、儲/放氫模組、燃料電池模組、電源轉換、控制模組以及多項輔助組件,以滿足各項功能及安全之需求。電源輸出功率及持續時間可依不同需求制定。RHPS為一高經濟效益、低污染之電力供應系統。

著名實績 新加坡-ITE college west 行動辦公室



GOC

Hydrogen & Fuel Cell Solutions

TW : 32063 台灣桃園縣中壢市自強一路11號

TEL : +886-3-455-5465 FAX : +886-3-455-3805 <http://www.GOCenergy.com>