

燃料電池系統專用 鎳鉚型板式熱交換器(換熱器)

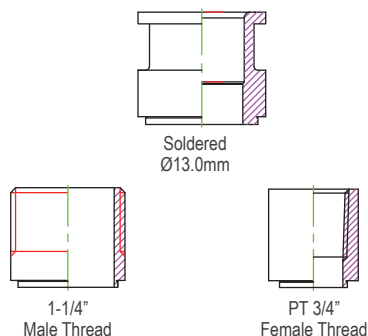


產品介紹

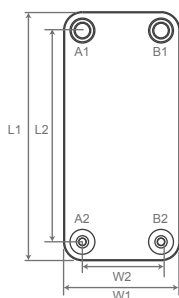
環保能源是未來的方向。高力已和燃料電池產業的領導者合作，並客製化設計創新的熱交換解決方案，開發下一代再生能源系統。燃料電池發電是利用乾淨排放對環境友好的能源。熱傳控制、濕度、重組和壓縮系統必須有效的協調及同時運行，才可使燃料電池有效運作。

這些系統依賴於高品質高性能的熱交換器提供更好的熱傳與水管理。高力設計的高溫型硬鎳型板式熱交換器，即可適用於燃料電池系統，提供高能力值、低壓降與最適成本。

標準接頭



產品尺寸



型式	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
010	136	110	61	27
015	155	120	75	40
025	205	172	73	42
030	194	154	80	40
050/ 051	306	250	106	50
070	304	250	124	70
095/ 096	522	466	106	50
205/ 206	528	456	246	174
210	527	430	245	148

應用

PEMFC/SOFC 燃料電池廢熱回收

產品規格

系列	K Series (平行流)	
型式	K025, K030, K050, K070, K205, K210 (一次側/ 二次側)	
銲接模式	鎳鉚	
最高使用溫度 (°C)	200	
最大工作壓力 (bar)	10/ 10	
測試壓力 (bar)	15/ 15	

系列	H Series				
型式	H050, H095, H205 (一次側/ 二次側)				H051, H096, H206 (一次側/ 二次側)
銲接模式	鎳鉚				鎳鉚
最高使用溫度 (°C)	0~650	~700	~800	~900	0~550
最大工作壓力 (bar)	10	7	3	2	10
測試壓力 (bar)	15				15

系列	Z Series(對角流)	
型式	Z015 (一次側/ 二次側)	
銲接模式	鎳鉚	
最高使用溫度 (°C)	200	
最大工作壓力 (bar)	10/ 10	
測試壓力 (bar)	15/ 15	



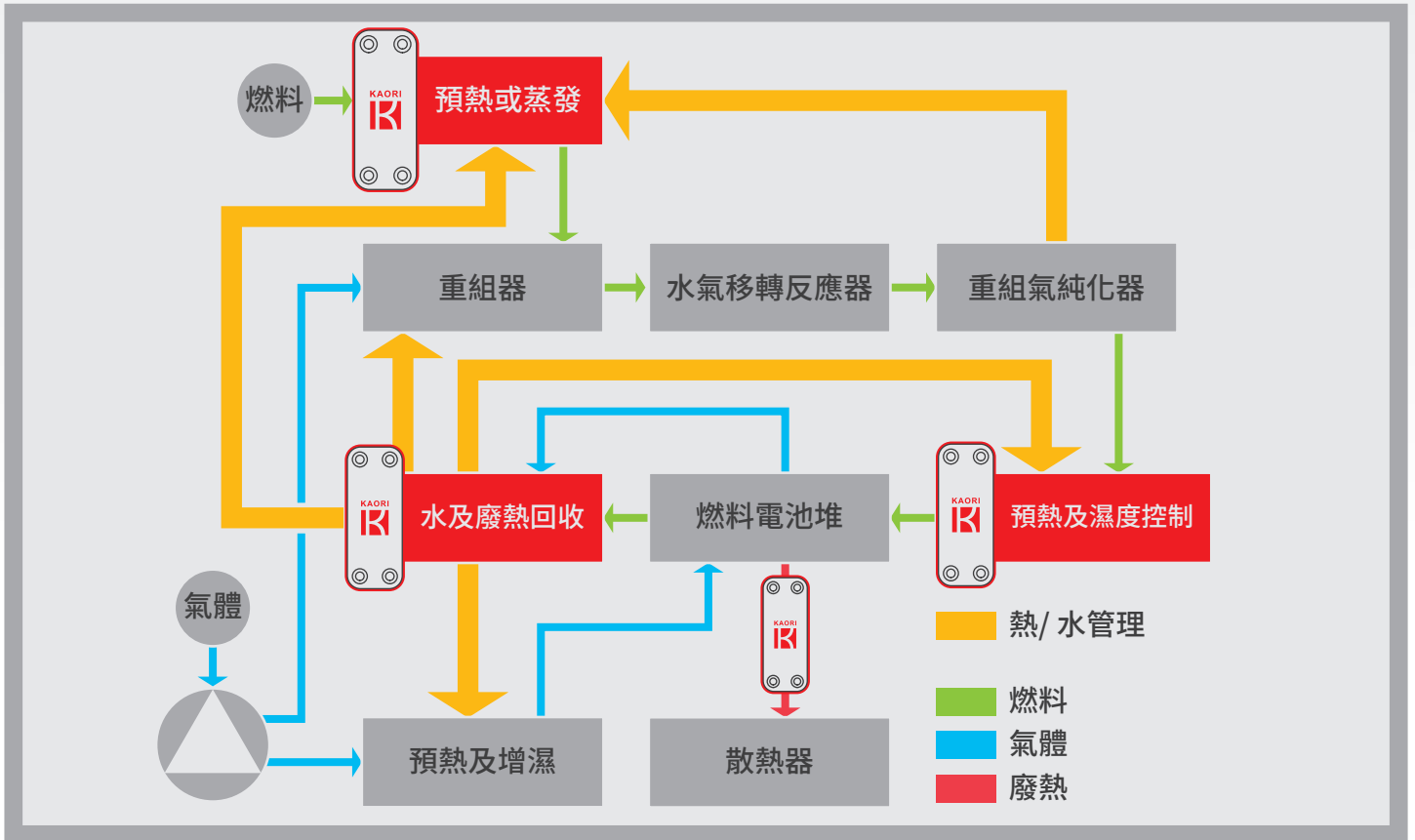
高力熱處理工業股份有限公司
KAORI HEAT TREATMENT CO., LTD.

320桃園市中壢區吉林北路5-2號
5-2 Chi-Lin North Road., Chung-Li District, Taoyuan City, Taiwan
TEL: +886-3-4626958 FAX: +886-3-4628021 E-mail: sales@kaori.com.tw

創新、品質、責任、榮譽
Innovation · Quality · Responsibility · Honor

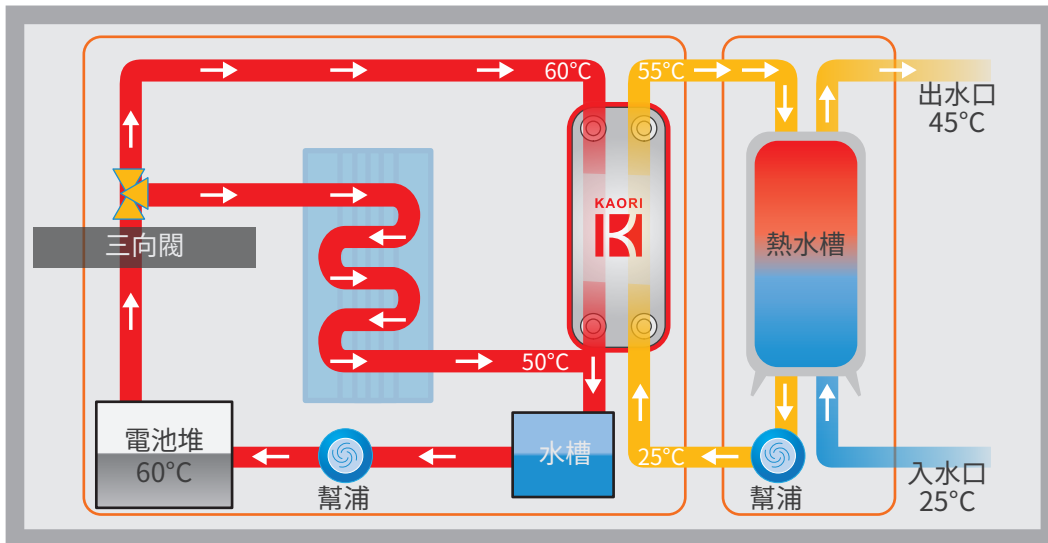
燃料電池系統的熱/水管理

- 1) 板式熱交換器應用於重組器中的燃料重組
- 2) 板式熱交換器應用於重組器中燃燒器的廢熱回收
- 3) 板式熱交換器應用於從燃料電池堆廢熱回收產生熱水



板式熱交換器應用於燃料電池系統圖

回收燃料電池堆的廢熱(約60°C)，利用板式熱交換器加熱熱水槽的家庭用水(約50°C)。



耐高溫達
900°C

客製化
設計

100%
性能測試

高耐久性

體積小
重量輕

優質服務

免責事項：資料僅供參考，最終資訊將根據顧客提供適用工作條件及精準性能規格而定，責任在於客戶自行決定產品是否適合使用，高力不需因產品或設備腐蝕承擔風險，並可隨時更新相關內容，恕不另行通知。第三方的授權和認證，可根據要求提供。