

Hydrogen Generator 氫氣產生機

HGL

300
600
1000

清楚介面 & 聰明系統

完善的內建功能

- 系統自動檢查
- 壓力安全控制
- 氫氣洩露偵測
- 過壓偵測保護
- 過溫偵測保護

強大的核心技術

專利水解電池設計

- 低耗電量
- 氫氣純度高於 99.999%



其它友善設計

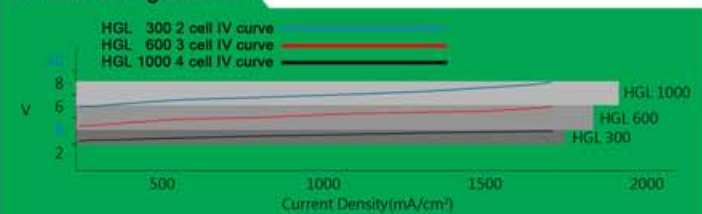
- 設備傾倒保護
- 啟動時間低於30秒
- 最高可達5 bar 或 10 bar 輸出壓力



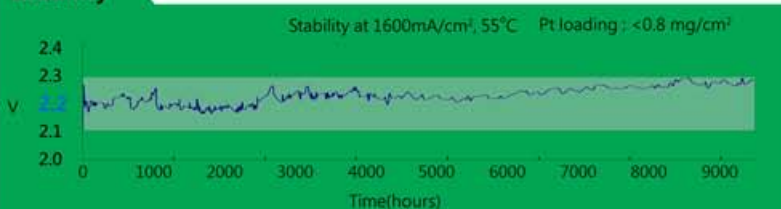
GOC光騰光電股份有限公司，為一國際化氫能利用及生產之專業製造商，成功自主開發氫世代的HO-PEM系列產品。GOC氫氣產生器適用於搭配燃料電池測試機台、實驗室儀器設備之供氫，如氣相層析儀。GOC氫氣產生器是以低功率消耗量、快速啟動和高氣體純度(99.999%)為特色。以申請專利中的技術為基礎，HGL系列提供優越的性能穩定性。

水解電池效能

Current-Voltage Curve



Stability



★ 設備表現因環境而異, 上列圖表為本公司實驗室參考值。

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>

Hydrogen Generator 氫氣產生機

HGL

300
600
1000

HGL系列提供內建安全裝置及現場隨產即用的低成本解決方案。無鋼瓶系統設計排除了昂貴的氣體基礎設施和貯存安全之疑慮，並且僅需要去離子水搭配電力即可立即供應。HGL系列提供了高品質高可靠度及高安全性，是搭配儀器設備的首選。

研發團隊



應用領域



產品規格

屬性	單位	HGL-300H/U	HGL-600H/U	HGL-1000U
氫氣純度	%	dew point < -66°C, O2 < 5 ppm		
輸出壓力(最大值)	Bar	H type:5bar ; U Type:10bar		
輸出流量	cc/min	300	600	1000
壓力保護機制	-	二道		
開機系統偵測	-	yes		
內部氫氣洩漏偵測	-	yes		
純水純度(阻抗值)	MΩ · cm	1		
輸入電壓	V	AC 100~240		
消耗水量	cc/min	0.33	0.58	1
用電量	Watt	<180W	<290W	<430W
尺寸(長x寬x高)	cm	50 x 25 x 41		
重量	Kg	17	17.5	18.5
操作溫度	°C	5 ~ 50		
輸出接頭尺寸	inch	1/8		

應用領域說明

- 1 氫電漿清洗
- 2 空氣品質監測
- 3 燃料電池測試平台
- 4 氣相層析儀(GC)
- 5 合金儲氫罐充氫
- 內燃機氫氣助效
- 化學氣相沉積設備

■ 產品規格乃基於公司內部數據，非保證數字，並隨技術發展而更新。



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>