

GREEN HYDROGEN

氫氣產生機

HGL - 300 & 600 H/U 系列

專為實驗室需求設計



開啟高純度氫氣的新紀元

以低功率消耗量、啟動後可快速產出高純度氣體為特色，提供內建安全裝置及現場隨產即用的解決方案。可適用在不同產業領域，為您提供即時、穩定的氫氣來源供應。

產品特點及解決方案

- 啟動後快速產氫，純度高達 **99.999%**，符合不同實驗室設備氫氣需求
- 體積輕巧，不佔空間，符合人體工學提手，方便移動
- 產生 **綠氫**，取代鋼瓶石化來源的灰氫
- 定期添加 **純水**，即可使用 | 耗材更換保養，不需工具，操作簡便
- 專利 **PEM質子交換膜** 設計

安全保護 3 大機制 | 系統自動排查

3 Security Mechanism

▶ 傾倒裝置防護

機器自動斷電，守護實驗室安全

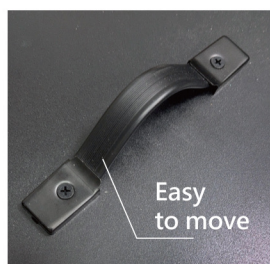
▶ 氫氣洩漏偵測

漏氣警報並自動停機

▶ 過壓與過溫保護

內建壓力控制、系統檢查等功能

產品規格 Product Specification



規格	單位	HGL-300 H/U	HGL-600 H/U
氫氣純度	%	露點值(H型 ≤ -60°C、U型 ≤ -66°C) O2 (H型 ≤ 10ppm、U型 ≤ 5ppm)	
輸出壓力 (最大值)	Bar	H 型 : 5 bar ; U 型 : 10 bar	
輸出流量	cc/min	300	600
壓力保護機制	-	兩道	
開機系統偵測	-	是	
內部氫氣洩漏偵測	-	是	
純水純度 (電阻值)	MΩ·cm	≥ 1 (去離子水)	
輸入電壓	V	AC 100~240 · 50/60 Hz	
消耗水量	cc/min	0.33	0.58
用電量	Watt	<210W	<290W
尺寸 (寬x深x高)	cm	25 x 60 x 41	
重量	Kg	17	17.5
操作溫度	°C	5~50	
輸出接頭尺寸	inch	1/8" 金屬接頭	

型號 | HGL 300H/600H
HGL 300U/600U

H系列 : **5 bar** 輸出壓力
▶ 可直接上機使用

U系列 : **10 bar** 輸出壓力
▶ 可依據實驗室設備用氣量彈性搭配

應用領域 Application

- GC 偵測器燃燒氣
- ICPMS反應氣
- 化學氣相沉積設備
- GC/GCMS 載氣
- 合金儲氫罐填充
- 氫燃料電池測試平台



探索更多 ▶

GREEN HYDROGEN

氫氣產生機的產品資訊



GreatEngineering

巨研科技股份有限公司

813 高雄市左營區裕誠路392號14樓
FAX : 07-550-7480

客戶服務專線

0800-802-206

www.getech.com.tw