GINTUNG 同昱能源科技
Gintung Energy Corporation

Bringer of Light

多晶矽太陽能模組 G6M6A 系列

MIT台灣製造
專業太陽能模組製造商
100%台灣生產製造

抗PID
通過IEC TS 62804-1電致衰減測試(PID)、功率衰減≦5%
PID 85°C / 85RH 1000V 192小時

耐荷重
模組耐荷重測試達5,400Pa

高防水防塵J-Box
使用IP68等級J-Box、防水防塵

採用ARC玻璃
降低反射、提升模組功率

通過多項認證
HI-POT、PID FREE、戶外曝曬及UV測試、FIRE TEST、
鹽霧試驗、冰雹衝擊、耐氨測試

www.gtectw.com

電性參數 GTEC-270G6M6A ~ GTEC-290G6M6A

型號	GTEC-270G6M6A	GTEC-275G6M6A	GTEC-280G6M6A	GTEC-285G6M6A	GTEC-290G6M6A
最大功率(Pmax) W	270	275	280	285	290
最大功率電壓(Vp_{max}) V	30.34	30.49	30.63	30.78	30.95
最大功率電流(Ip_{max}) A	8.90	9.02	9.14	9.26	9.37
開路電壓(Voc) V	38.03	38.19	38.35	38.46	38.60
短路電流(Isc) A	9.28	9.40	9.52	9.65	9.77
模組效率	16.60%	16.90%	17.21%	17.52%	17.83%
功率公差	-0 ~ +5W				

模組溫度係數

最大功率溫度係數(Pmax)	-0.4058% / K
開路電壓溫度係數(Voc)	-0.3009% / K
短路電流溫度係數(Isc)	0.0623% / K
串列保險絲最大額定電流	15A
最大系統電壓	1,000V DC
額定電池工作溫度(NOCT)	45±2°c

※標準測試條件(STC)：日照度1,000W/m²，AM1.5，電池溫度25°C。
※額定電池工作溫度(NOCT)：日照度800W/m²，溫度20°C，風速1m/s。

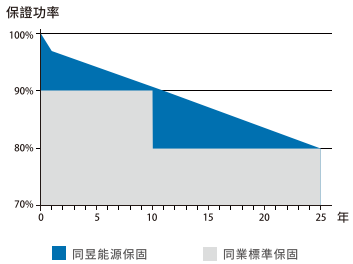
品質測試環境

溫度範圍	-40°c ~ +85°c
最大負荷	正面5,400Pa，背面3,600Pa
冰雹衝擊測試	25mm hail at 23m/s

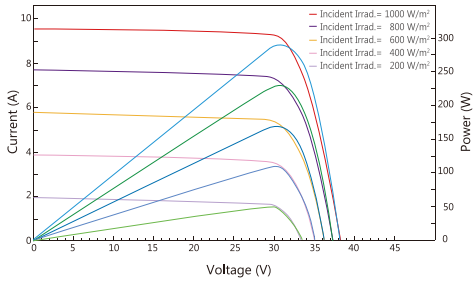
品質保固

產品保固	10年維修及退換貨保證
最大產出功率保證	1~12年90%以上，13~25年80%以上
產品責任	本公司已投保美金100萬元產品責任險

電性保固

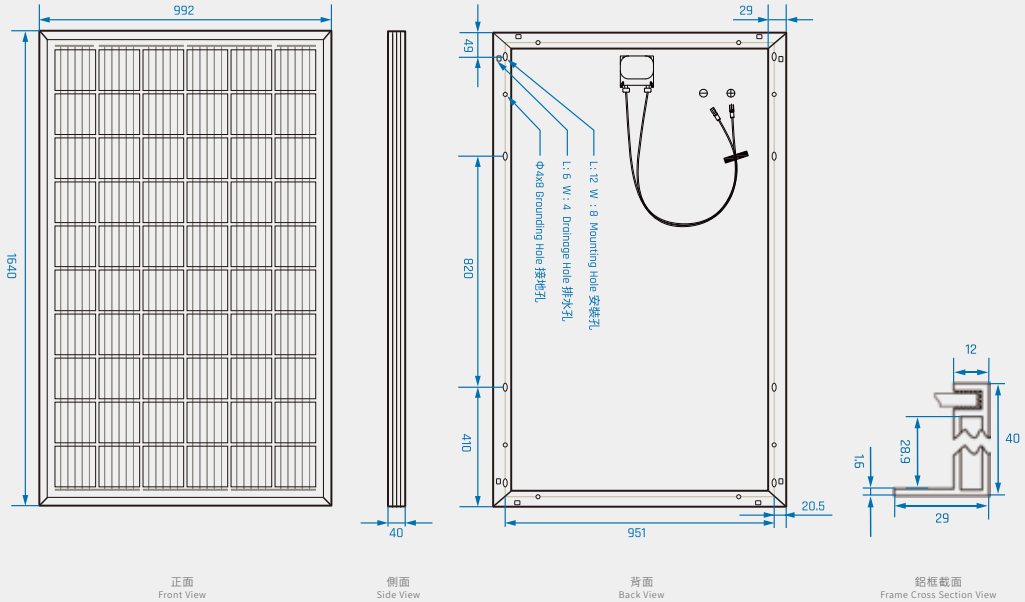


I-V 曲線



www.gtectw.com

工程示意圖 (單位：mm)



模組規格

電池類型	多晶6吋 台灣製MIT
電池片數量	60片 (6x10)
模組尺寸	1640 x 992 x 40mm
玻璃	厚度3.2mm / ARC鍍膜
模組重量	18.5kg
背材顏色	白
外框顏色	銀 / 黑 (可自選)
連接頭	MC4相容
電纜長度	1,000 mm
接線盒	IP-68防水等級

包裝及裝櫃數量

貨櫃規格	20尺標櫃	40尺標櫃	40尺高櫃
每棧板片數	26	26	26
每貨櫃棧板數	6	14	28
每貨櫃片數	156	364	728

認證

產品通過 IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, JET, UL 1703, VPC認證。

本公司通過「環亞貝爾國際(BellCERT ASIA)」品質管理系統ISO9001及環境管理系統ISO14001驗證。

GINTUNG 同昱能源科技 Gintung Energy Corporation
32849 桃園市觀音區草漯里榮工南路98號
T：886-3-416-0222 / F：886-3-416-0240 / E：sales@gtectw.com

©2019年10月 同昱能源科技股份有限公司版權所有，若有變更，恕不另行通知。未經許可不得任意轉載、複製及轉化為其它形式所用。