

Bringer of Light

單晶硅半電池太陽能模組 G3S6A 系列



低熱斑效應

電池間電阻下降
減少遮陰損失、降低熱斑風險



耐荷重

模組耐荷重測試達7,200Pa



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 $\leq 5\%$
PID 85°C / 85RH 1000V 96小時



高防水防塵J-Box

使用IP68等級J-Box、防水防塵



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

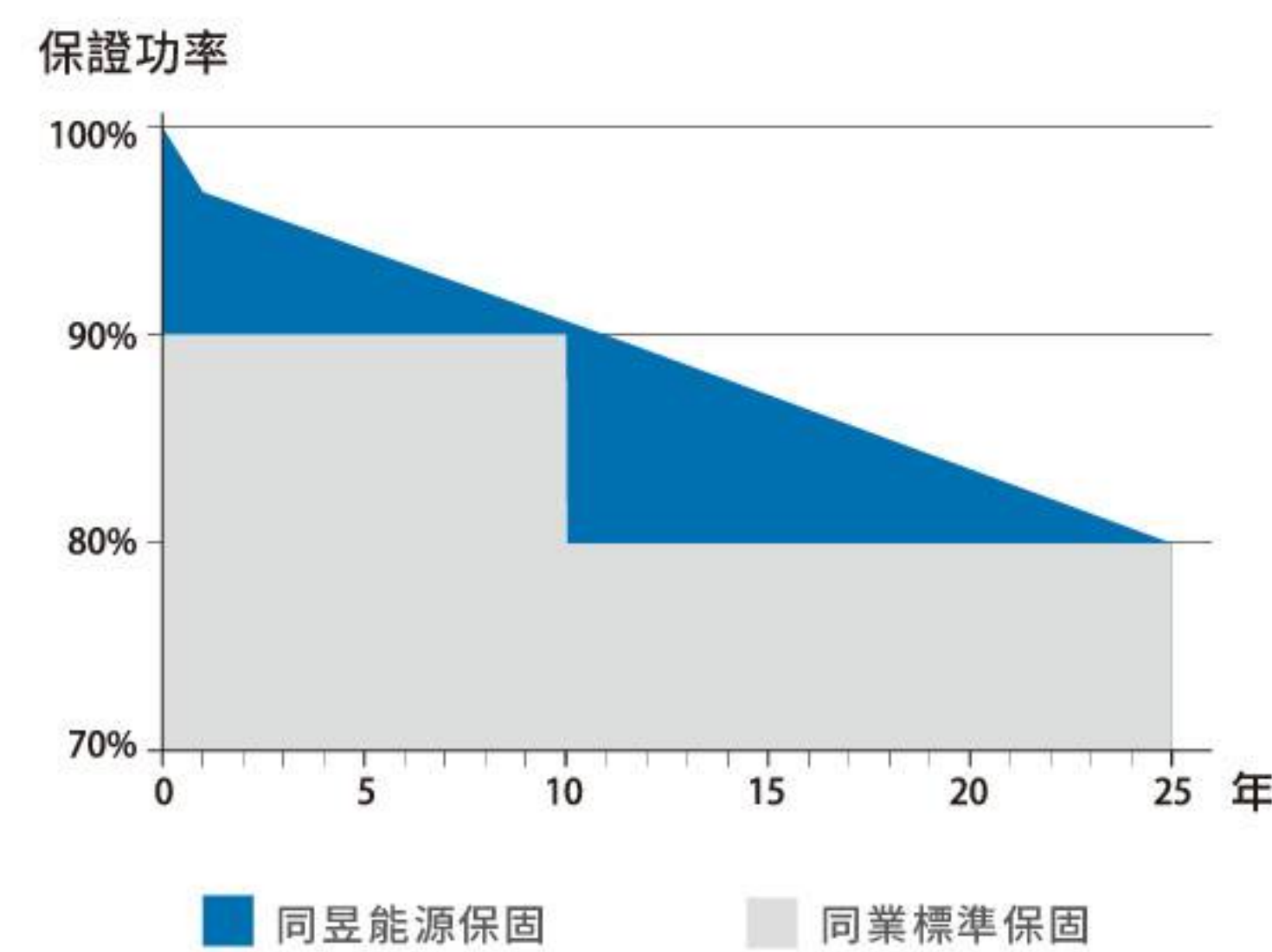
型號		GTEC-310G3S6A	GTEC-315G3S6A	GTEC-320G3S6A	GTEC-325G3S6A	GTEC-330G3S6A
最大功率電壓(Pmax)	W	310	315	320	325	330
最大功率電壓(Vpmax)	V	33.45	33.52	33.64	33.81	34.03
最大功率電流(Ipmax)	A	9.27	9.40	9.52	9.62	9.70
開路電壓(Voc)	V	40.05	40.17	40.34	40.56	40.84
短路電流(Isc)	A	9.8	9.93	10.05	10.15	10.23
模組效率		18.66	18.96%	19.26%	19.56%	19.86
功率公差		-0 - +5w				

模組溫度係數

最大功率溫度係數(Pmax)	-0.4003% / K
開路電壓溫度係數(Voc)	-0.2906% / K
短路電流溫度係數(Isc)	0.0530% / 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。

電性保固



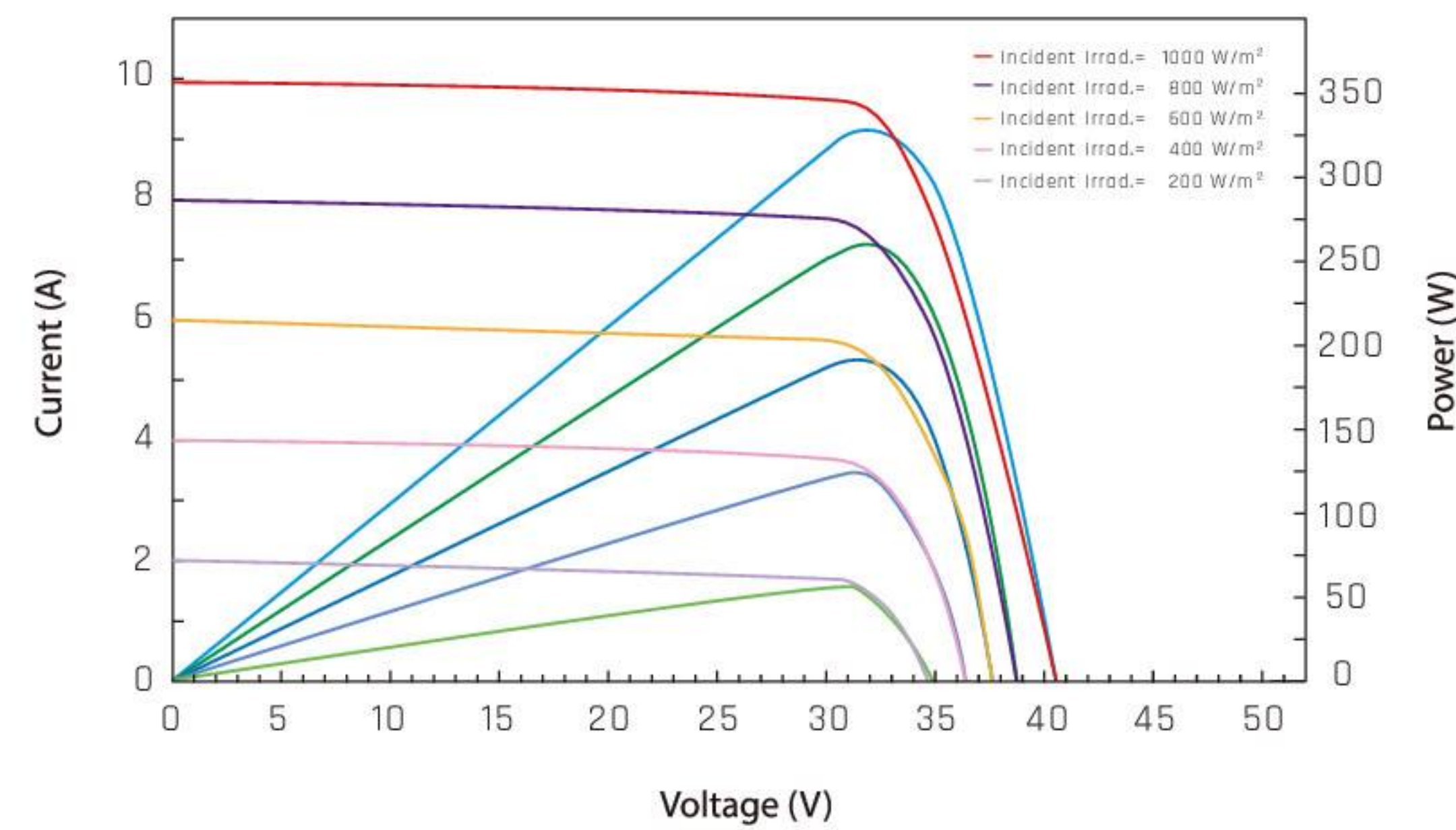
品質測試環境

溫度範圍	-40°C ~ +85°C
最大負荷	正面7,200Pa, 背面3,600Pa
冰雹衝擊測試	25mm hail at 23m/s

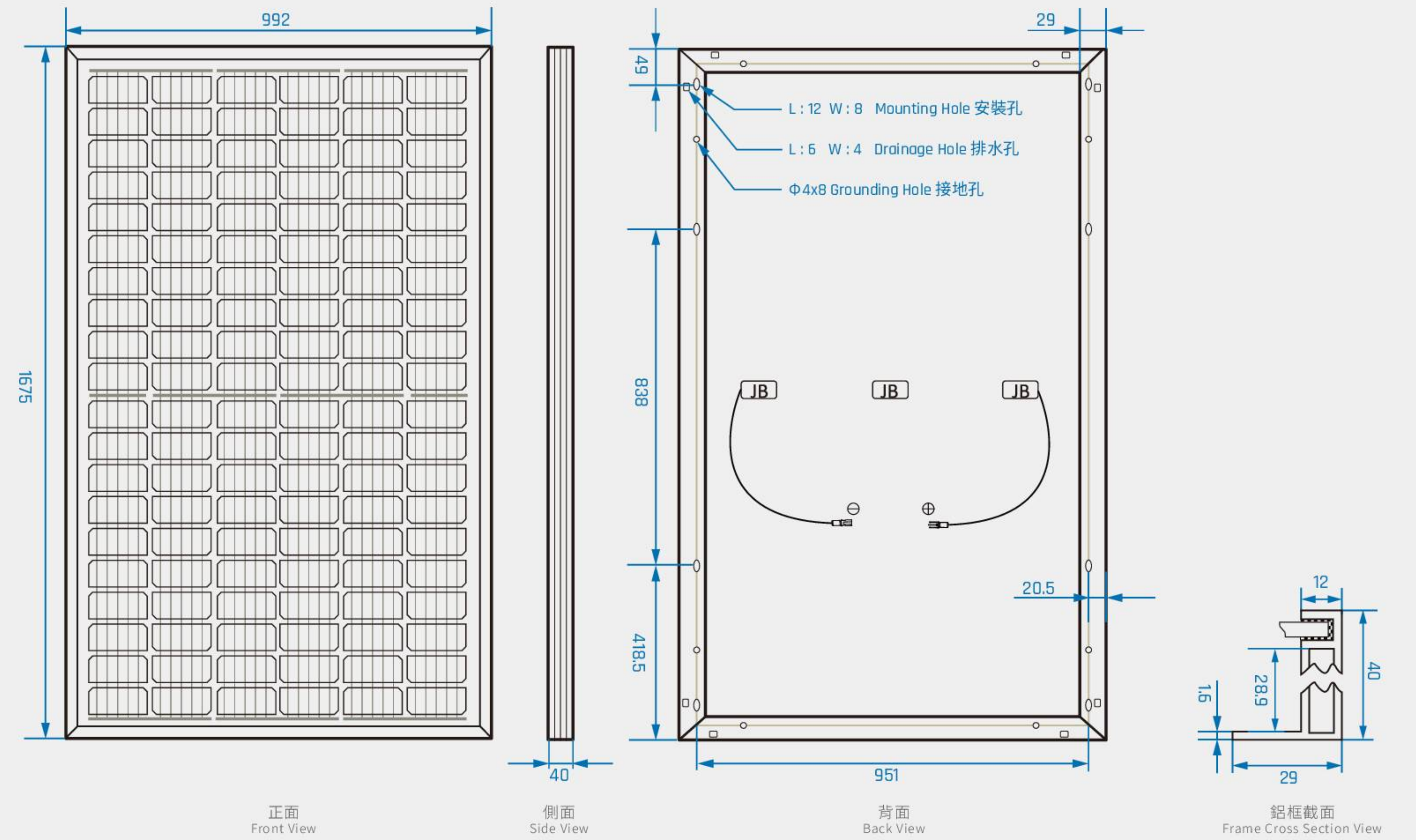
品質保固

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

I-V 曲線



工程示意圖 (單位:mm)



模組規格

電池類型	單晶6吋 台灣製MIT
電池片數量	120片 (6x20)
模組尺寸	1,675 x 992 x 40mm
玻璃	厚度3.2mm / ARC鍍膜
模組重量	19kg
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	13	26
每貨櫃片數	156	338	676

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。