

6"單晶矽 太陽能模組，6x10 陣列



TOP 100
TAIWAN BRANDS

關於鈦德

成立超過27年並且為資本額過百億的台灣公開上市公司，公司產品線含括各類光碟片、快閃記憶卡、半導體用電鍍鋼板以及太陽能產品，一路以來秉持誠信，踏實在經營各事業，生產與供應信賴性的高品質產品。目前為台灣主要的太陽能模組專業製造廠，除了供應台灣內需，也外銷國際，並提供太陽能發電站諮詢、設計、統包、維運服務，本身也投資擁有太陽能發電站。通過提供好品質和高可靠性的太陽能模組，和各種太陽能系統解決方案，鈦德科技太陽能期許成為您綠能的長期合作夥伴。

客製化
&
產品多樣性

- ◎小型整合性商品設計與製造。
- ◎各式大小太陽能系統設計與供應。
- ◎特殊用途太陽能模組設計與製造。
- ◎單、多晶模組，規格多樣化：
 - 多尺寸，且各尺寸含多種輸出效能供客戶選擇。包含高效免競標模組。
 - 提供DC、AC輸出供客戶不同方案使用。
 - 生產與供應各尺寸建築整合型模組。(BIPV)

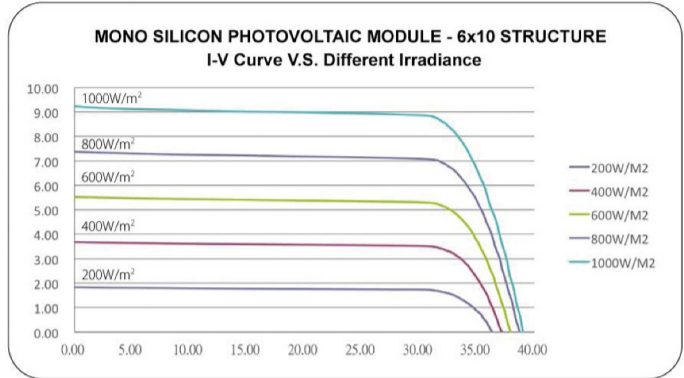
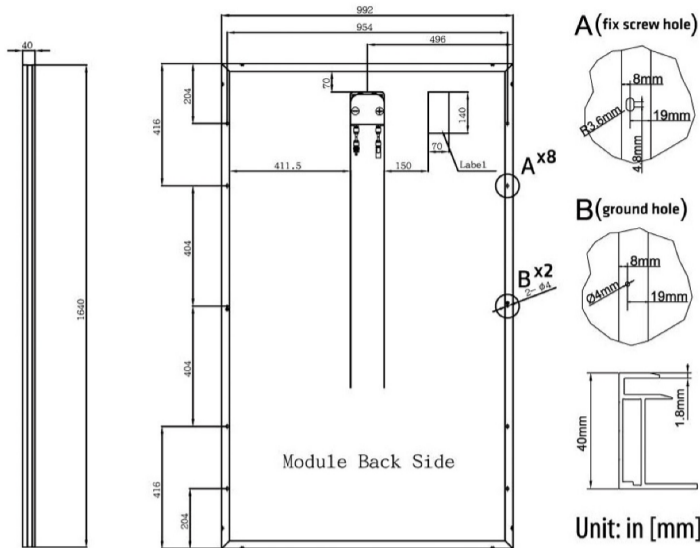
最好的品質
&
可靠度

- ◎模組在台灣製造，堅持使用台灣製A規電池片。穩定性、轉換效率高。
- ◎自有品牌全系列模組皆通過：
 - 鹽霧測試(工研院)
 - 氫氣測試(工研院)
 - 防火測試(國立成功大學防火實驗室)
 - 電致衰減(PID)測試(工研院)
 - 高機械負載測試(工研院)
 - TUV (InterCert) 及 ETL (Intertek)





EXCELLENT QUALITY



產品*標準照度(STC)下電性值

模組型號	MM60-6RT-270	MM60-6RT-275	MM60-6RT-280	MM60-6RT-285	MM60-6RT-290	MM60-6RT-295	MM60-6RT-300
峰值輸出 (Pmax)	270W	275W	280W	285W	290W	295W	300W
輸出公差	-0 / +5W	-0 / +5W	-0 / +5W	-0 / +5W	-0 / +5W	-0 / +5W	-0 / +5W
峰值電壓 (Vmp)	31.18	31.47	31.64	31.81	31.94	32.21	32.61
峰值電流 (Imp)	8.66	8.74	8.85	8.96	9.08	9.16	9.20
開路電壓 (Voc)	37.59	38.06	38.30	38.53	38.59	38.92	38.97
短路電流 (Isc)	8.98	9.12	9.17	9.41	9.44	9.65	9.68
模組效能	16.60%	16.90%	17.21%	17.52%	17.83%	18.13%	18.44%

*STC: 標準照度, 1000W/m², AM 1.5, 25°C

** Vmp 公差 +/-3%, Imp 公差 +/-3%, Isc 公差 -0/+5%



產品特性

項目	規格
尺寸 [長x寬x高]	1640 x 992 x 40 毫米(mm)
纜線長度	1 公尺(m)
重量	18.0 公斤(kg)
保固	90% 輸出: 10 年 80% 輸出: 25 年

*實際數據應以出廠實品為主。

*細節請參照銖德科技太陽能模組保固書。

產品包裝資訊

項目	規格
每板片數(平放)	24片/板
棧板尺寸(含產品)[長x寬x高]	1680 x 1092 x 1169毫米 (mm)
棧板重量(含產品)	約450公斤(Kg)

*產品重量應依客戶收到實際產品為主。



系統參數 | 安全等級

項目	規格
最大耐系統電壓(美、加地區)	600VDC
最大耐系統電壓(美、加地區以外)	1000VDC (根據各地規範有所差異)
串連電流額定保險值	15A
防火係數	Class C
產品應用等級	Class A (Safety Class II)
產品操作溫度 (°F, °C)	-40 to 185°F, -40 to 85°C

產品溫度係數

項目	規格
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) °F, °C	120.38°F, 49.1°C
溫度係數 Isc (Short Circuit Current) α	+0.054%/°C
溫度係數 Voc (Open Circuit Voltage) β	-0.339%/°C
溫度係數 Pmax (Peak Power) γ	-0.459%/°C



銖德科技股份有限公司

- 台灣總部 • 新竹縣湖口鄉光復北路42號
- 能源處 • 新竹縣湖口鄉光復北路17號

台灣模組業務電話 +886-03-598-7298 分機 4023
 海外模組業務電話 +886-03-598-7298 分機 4021
 系統業務電話 +886-03-598-7298 分機 4020

傳 真 +886-03-597-8449
 電子郵件 ritsolar@ritek.com.tw
 太陽能網站 http://www.riteksolar.com

