

AJB-AH1A 系列 (440D~465D)

雙玻雙面單晶矽太陽能模組

電性參數

功率公差*2	+0%~3%
電池片種類	單結晶矽電池 7"
電池片數/模組	120 (6 x 20)

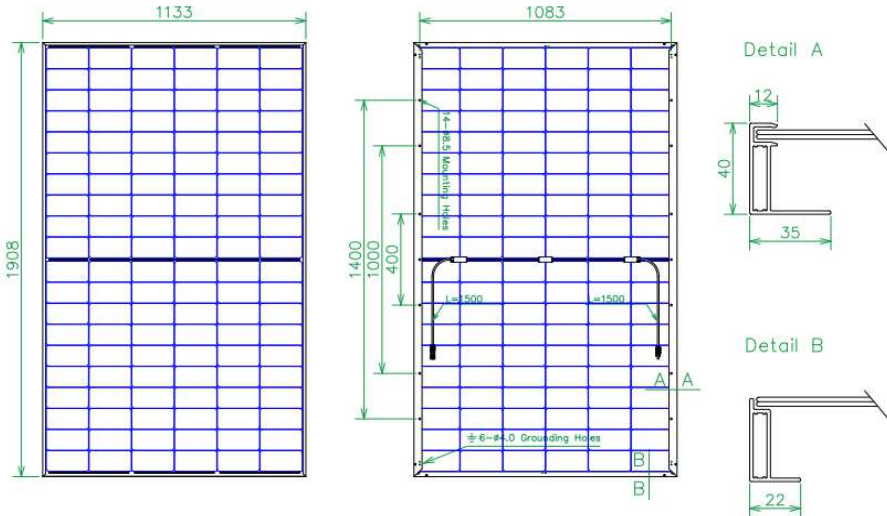
型號	背面增益				型號	背面增益			
	AJB-AH1A-440D	5%	10%	20%		AJB-AH1A-445D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	440	462	484	528	445	467	490	534	
額定電壓 Vmp[V]	34.39	34.39	34.39	34.39	34.46	34.46	34.46	34.46	
額定電流 Imp[A]	12.80	13.44	14.08	15.36	12.92	13.57	14.21	15.50	
開路電壓 Voc[V]	41.18	41.18	41.18	41.18	41.27	41.27	41.27	41.27	
短路電流 Isc[A]	13.37	14.04	14.71	16.04	13.42	14.09	14.76	16.10	
模組轉換效率 [%]	20.35%	21.37%	22.39%	24.42%	20.59%	21.60%	22.67%	24.70%	
型號	AJB-AH1A-450D	5%	10%	20%	AJB-AH1A-455D	5%	10%	20%	
最大功率輸出 Pmax[W]	450	473	495	540	455	478	501	546	
額定電壓 Vmp[V]	34.62	34.62	34.62	34.62	34.78	34.78	34.78	34.78	
額定電流 Imp[A]	13.01	13.66	14.31	15.61	13.09	13.74	14.40	15.71	
開路電壓 Voc[V]	41.46	41.46	41.46	41.46	41.65	41.65	41.65	41.65	
短路電流 Isc[A]	13.47	14.14	14.82	16.16	13.54	14.22	14.89	16.25	
模組轉換效率 [%]	20.82%	21.88%	22.90%	24.98%	21.05%	22.11%	23.18%	25.26%	
型號	AJB-AH1A-460D	5%	10%	20%	AJB-AH1A-465D	5%	10%	20%	
最大功率輸出 Pmax[W]	460	483	506	552	465	488	512	558	
額定電壓 Vmp[V]	34.89	34.89	34.89	34.89	35.02	35.02	35.02	35.02	
額定電流 Imp[A]	13.19	13.85	14.51	15.83	13.28	13.94	14.61	15.94	
開路電壓 Voc[V]	41.78	41.78	41.78	41.78	41.92	41.92	41.92	41.92	
短路電流 Isc[A]	13.63	14.27	14.95	16.31	13.73	14.42	15.10	16.48	
模組轉換效率 [%]	21.28%	22.34%	23.41%	25.53%	21.51%	22.57%	23.68%	25.81%	
型號	AJB-AH1A-470D	5%	10%	20%					
最大功率輸出 Pmax[W]	470	494	517	564					
額定電壓 Vmp[V]	35.15	35.15	35.15	35.15					
額定電流 Imp[A]	13.37	14.04	14.71	16.04					
開路電壓 Voc[V]	42.06	42.06	42.06	42.06					
短路電流 Isc[A]	13.83	14.52	15.21	16.60					
模組轉換效率 [%]	21.74%	22.85%	23.92%	23.40%					

*1 標準測試條件: 照度 1000W/m² · 大氣品質AM1.5/電池溫度25°C

*2 功率公差可根據需求進行調整

規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm)	1908X1133X40
模組重量 (kg)	27.5
接線盒	防水等級IP68以上, 3個二極體; 電線長度1.5M
保險絲額定值	30A



保固

產品保證:
12年材料與維修保固

效能保證:

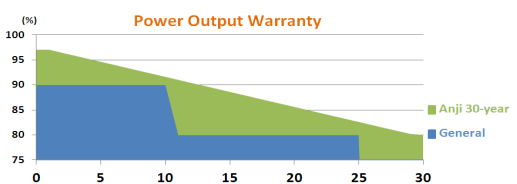
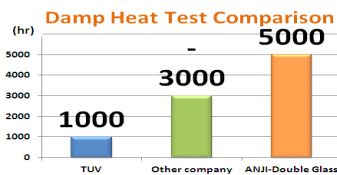
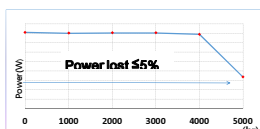
15年輸出功率至少90%
30年輸出功率至少80%
* 測試條件: 高溫高濕測試 ---5000hr 85 °C 85% RH

工作條件

系統最大電壓: 1500V
工作溫度範圍: -40 ~ 85°C
最大機械荷重: 正面 5400pa
背面 2400pa

溫度係數

ISC溫度係數: α(%/°C) +0.04
VOC溫度係數: β(%/°C) -0.28
Pmax溫度係數: γ(%/°C) -0.35



認證



包裝	每箱	每板
片數	26	26