

AJB-TK1B 系列 (565D~605D)

雙玻雙面單晶矽太陽能模組

電性參數

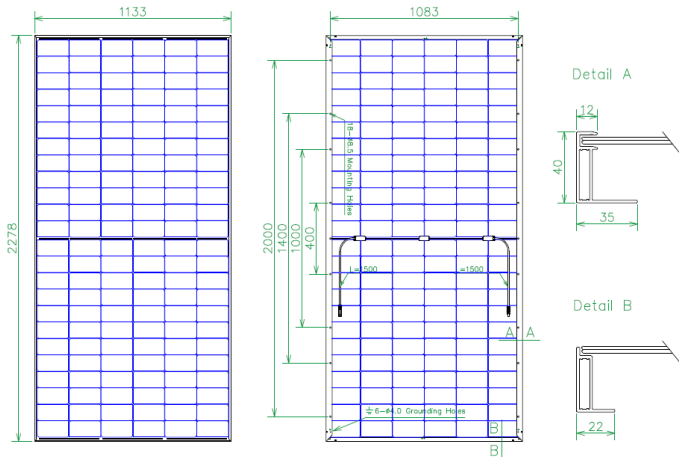
功率公差*2	+0%~3%
電池片種類	N型單結晶矽電池 7"
電池片數/模組	144 (6 x 24)

	背面增益				背面增益			
型號	AJB-TK1B-565D	5%	10%	20%	AJB-TK1B-570D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	565	593	622	678	570	599	627	684
額定電壓 Vmp[V]	43.41	43.41	43.41	43.41	43.62	43.62	43.62	43.62
額定電流 Imp[A]	13.02	13.67	14.32	15.62	13.07	13.72	14.38	15.68
開路電壓 Voc[V]	51.30	51.30	51.30	51.30	51.52	51.52	51.52	51.52
短路電流 Isc[A]	13.65	14.33	15.02	16.38	13.70	14.39	15.07	16.44
模組轉換效率 [%]	21.89%	22.98%	24.10%	26.27%	22.08%	23.21%	24.29%	26.50%
型號	AJB-TK1B-575D	5%	10%	20%	AJB-TK1B-580D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	575	604	633	690	580	609	638	696
額定電壓 Vmp[V]	43.83	43.83	43.83	43.83	44.04	44.04	44.04	44.04
額定電流 Imp[A]	13.12	13.78	14.43	15.74	13.17	13.83	14.49	15.80
開路電壓 Voc[V]	51.74	51.74	51.74	51.74	51.97	51.97	51.97	51.97
短路電流 Isc[A]	13.75	14.44	15.13	16.50	13.80	14.49	15.18	16.56
模組轉換效率 [%]	22.28%	23.40%	24.53%	26.73%	22.47%	23.60%	24.72%	26.97%
型號	AJB-TK1B-585D	5%	10%	20%	AJB-TK1B-590D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	585	614	644	702	590	620	649	708
額定電壓 Vmp[V]	44.22	44.22	44.22	44.22	44.40	44.40	44.40	44.40
額定電流 Imp[A]	13.23	13.89	14.55	15.88	13.29	13.95	14.62	15.95
開路電壓 Voc[V]	52.16	52.16	52.16	52.16	52.35	52.35	52.35	52.35
短路電流 Isc[A]	13.85	14.54	15.24	16.62	13.90	14.60	15.29	16.68
模組轉換效率 [%]	22.67%	23.79%	24.95%	27.20%	22.86%	24.02%	25.15%	27.43%
型號	AJB-TK1B-595D	5%	10%	20%	AJB-TK1B-600D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	595	625	655	714	600	630	660	720
額定電壓 Vmp[V]	44.58	44.58	44.58	44.58	44.76	44.76	44.76	44.76
額定電流 Imp[A]	13.35	14.02	14.69	16.02	13.41	14.08	14.75	16.09
開路電壓 Voc[V]	52.54	52.54	52.54	52.54	52.73	52.73	52.73	52.73
短路電流 Isc[A]	13.95	14.65	15.35	16.74	14.00	14.70	15.40	16.80
模組轉換效率 [%]	23.05%	24.22%	25.38%	27.66%	23.25%	24.41%	25.57%	27.90%
型號	AJB-TK1B-605D	5%	10%	20%				
最大功率輸出 Pmax[W]	605	635	666	726				
額定電壓 Vmp[V]	44.94	44.94	44.94	44.94				
額定電流 Imp[A]	13.47	14.14	14.82	16.16				
開路電壓 Voc[V]	52.92	52.92	52.92	52.92				
短路電流 Isc[A]	14.05	14.75	15.46	16.86				
模組轉換效率 [%]	23.44%	24.60%	25.80%	28.13%				

*1 標準測試條件: 照度 1000W/m² · 大氣品質AM1.5/電池溫度25°C
 *2 功率公差可依規格需求進行調整

規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm)	2278X1133X40 ±2mm
模組重量 (kg)	33.2
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:
10年材料與維修保固

效能保證:

10年輸出功率至少90%
25年輸出功率至少80%

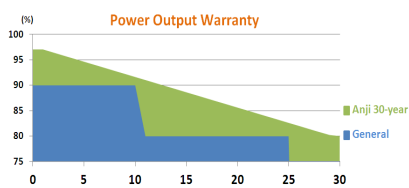
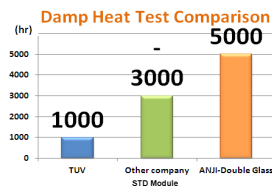
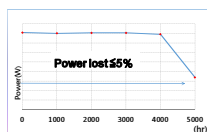
* 測試條件: 高溫高濕測試 ---5000hr 85 °C 85% RH

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 3600pa

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