

AJB-AH1D 系列

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 108 (6 x 18)

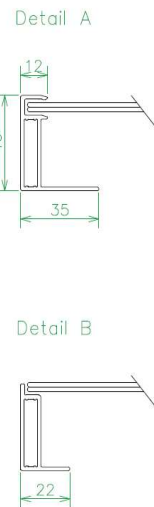
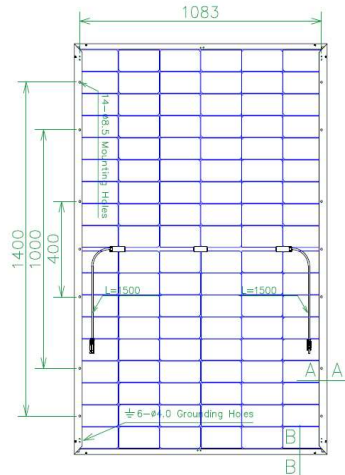
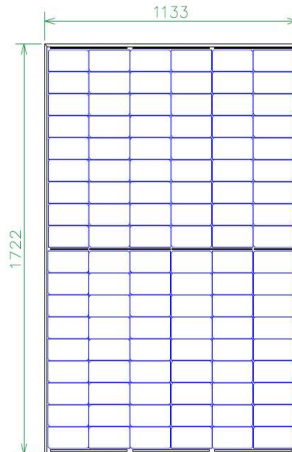
型號	背面增益				型號	背面增益			
	AJB-AH1D-390	5%	10%	20%		AJB-AH1D-395	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	390	410	429	468	395	415	435	474	
額定電壓 Vmp[V]	30.18	30.18	30.18	30.18	30.33	30.33	30.33	30.33	
額定電流 Imp[A]	12.93	13.58	14.22	15.52	13.03	13.68	14.33	15.64	
開路電壓 Voc[V]	36.82	36.82	36.82	36.82	36.97	36.97	36.97	36.97	
短路電流 Isc[A]	13.56	14.24	14.92	16.27	13.68	14.36	15.05	16.42	
模組轉換效率 [%]	19.99%	21.01%	21.99%	23.99%	20.25%	21.27%	22.30%	24.29%	
型號	背面增益				型號	背面增益			
	AJB-AH1D-400	5%	10%	20%		AJB-AH1D-405	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	400	420	440	480	405	425	446	486	
額定電壓 Vmp[V]	30.48	30.48	30.48	30.48	30.63	30.63	30.63	30.63	
額定電流 Imp[A]	13.13	13.79	14.44	15.76	13.23	13.89	14.55	15.88	
開路電壓 Voc[V]	37.12	37.12	37.12	37.12	37.27	37.27	37.27	37.27	
短路電流 Isc[A]	13.80	14.49	15.18	16.56	13.91	14.61	15.30	16.69	
模組轉換效率 [%]	20.50%	21.53%	22.55%	24.60%	20.76%	21.78%	22.86%	24.91%	
型號	背面增益				型號	背面增益			
	AJB-AH1D-410	5%	10%	20%		AJB-AH1D-415	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	410	431	451	492	415	436	457	498	
額定電壓 Vmp[V]	30.78	30.78	30.78	30.78	30.93	30.93	30.93	30.93	
額定電流 Imp[A]	13.33	14.00	14.66	16.00	13.42	14.09	14.76	16.10	
開路電壓 Voc[V]	37.42	37.42	37.42	37.42	37.57	37.57	37.57	37.57	
短路電流 Isc[A]	14.03	14.73	15.43	16.84	14.14	14.85	15.55	16.97	
模組轉換效率 [%]	21.01%	22.09%	23.12%	25.22%	21.27%	22.35%	23.42%	25.53%	
型號	背面增益				型號	背面增益			
	AJB-AH1D-420	5%	10%	20%					
最大功率輸出 Pmax[W]	420	441	462	504					
額定電壓 Vmp[V]	31.08	31.08	31.08	31.08					
額定電流 Imp[A]	13.52	14.20	14.87	16.22					
開路電壓 Voc[V]	37.72	37.72	37.72	37.72					
短路電流 Isc[A]	14.26	14.97	15.69	17.11					
模組轉換效率 [%]	21.53%	22.60%	23.68%	25.83%					

*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) 1722X1133X40
模組重量 (kg) 24.5
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



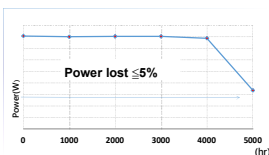
保固

產品保固:
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

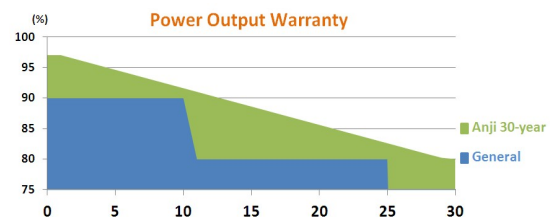
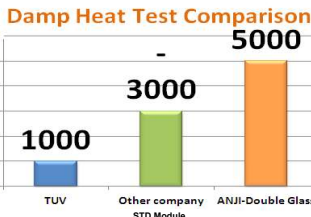


工作條件

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 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



安集科技股份有限公司
709台南市安南區科技五路19號
電話: +886 6 5105988

傳真: +886 6 510 5989

信箱: service@anjitek.com

** 規格如有更改 · 恕不另行通知

網站: www.anjitek.com



包裝	每箱	每板
片數	26	26