

AJB-TK1D 系列 (425D~450D)

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	108 (6 x 18)

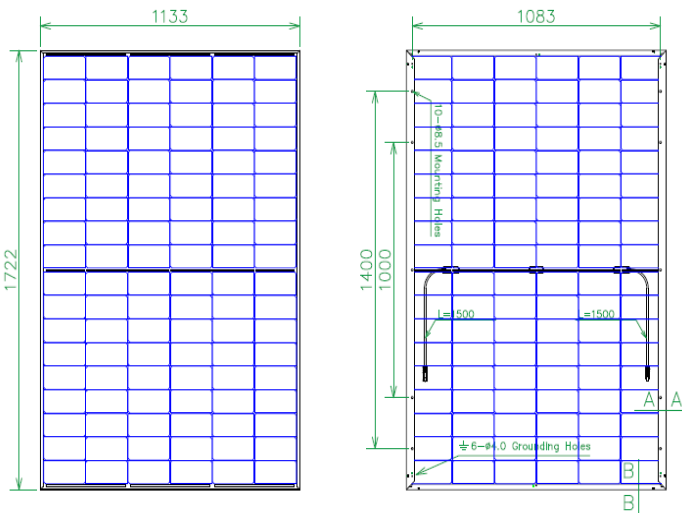
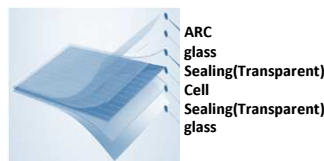
型號	AJB-TK1D-425D	5%	10%	20%	AJB-TK1D-430D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	425	446	468	510	430	452	473	516
額定電壓 Vmp[V]	32.67	32.67	32.67	32.67	32.85	32.85	32.85	32.85
額定電流 Imp[A]	13.01	13.66	14.31	15.61	13.09	13.74	14.4	15.71
開路電壓 Voc[V]	38.59	38.59	38.59	38.59	38.78	38.78	38.78	38.78
短路電流 Isc[A]	13.64	14.32	15.00	16.37	13.72	14.41	15.09	16.46
模組轉換效率 [%]	21.78%	22.86%	23.99%	26.14%	22.04%	23.17%	24.24%	26.45%
型號	AJB-TK1D-435D	5%	10%	20%	AJB-TK1D-440D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	435	457	479	522	440	462	484	528
額定電壓 Vmp[V]	33.03	33.03	33.03	33.03	33.21	33.21	33.21	33.21
額定電流 Imp[A]	13.17	13.83	14.49	15.80	13.25	13.91	14.58	15.90
開路電壓 Voc[V]	38.97	38.97	38.97	38.97	39.16	39.16	39.16	39.16
短路電流 Isc[A]	13.80	14.49	15.18	16.56	13.88	14.57	15.27	16.66
模組轉換效率 [%]	22.29%	23.42%	24.55%	26.76%	22.55%	23.68%	24.81%	27.06%
型號	AJB-TK1D-445D	5%	10%	20%	AJB-TK1D-450D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	445	467	490	534	450	473	495	540
額定電壓 Vmp[V]	33.39	33.39	33.39	33.39	33.57	33.57	33.57	33.57
額定電流 Imp[A]	13.33	14.00	14.66	16.00	13.41	14.08	14.75	16.09
開路電壓 Voc[V]	39.35	39.35	39.35	39.35	39.54	39.54	39.54	39.54
短路電流 Isc[A]	13.96	14.66	15.36	16.75	14.04	14.74	15.44	16.85
模組轉換效率 [%]	22.81%	23.94%	25.11%	27.37%	23.06%	24.24%	25.37%	27.68%

*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

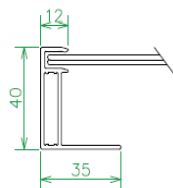
規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm)	1722X1133X40 ±2mm
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

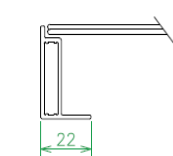
玻璃結構



Detail A



Detail B



保固

產品保證:
10年材料與維修保固

效能保證:

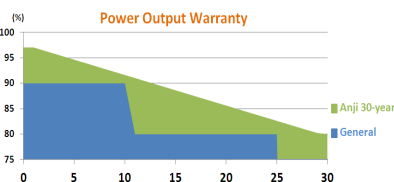
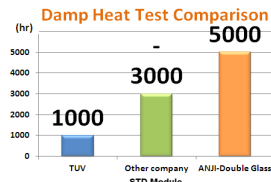
10年輸出功率至少90%
25年輸出功率至少80%
* 測試條件: 高溫高濕測試 --- 5000hr 85 °C 85% RH

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 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

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

