

TIGER Neo

72HL4-BDV

575-600 W

高效單晶矽雙面半片太陽能組件



N 型技術

使用Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon)技術的N型模組具有更低的LID/LeTID衰減，以及更優的弱光表現。



HOT 3.0 技術

使用晶科HOT 3.0技術的N型模組具有更佳的可靠性及發電效率。



雙面發電

雙面發電增益隨背面受光增加，顯著降低LCOE。



載荷能力

整體模組通過 5400Pa 的正面最大測試靜態載荷及 2400Pa 的背面最大測試靜態載荷認證。



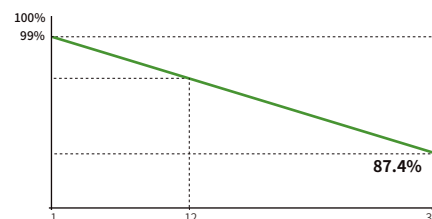
多主柵技術

更優的光線利用率和電流收集能力，有效提升產品功率輸出和可靠性。



抗 PID 保證

通過電池生產技術優化及材料管控將PID 現象造成的衰減幾率降至最小。



12年 材料工藝保固 | 30年 年線性保固 | 1% 首年功率衰減 | 0.40% 線性功率衰減

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: 品質管制體系
- ISO14001:2015: 環境管理體系
- ISO45001:2018: 職業健康安全管理体系



JKM575-600N-72HL4-BDV-F2-TW

JKMXXXN-72HL4-BDV 575-600W

結構參數

電池片類型	N型單晶矽電池片
半片電池片數目	144 (72×2)
組件尺寸	2278×1134×30 mm
組件重量	31.0 kg
上表面玻璃材質	2.0 mm, 高透鍍膜玻璃
下表面玻璃材質	2.0 mm, 半鋼化玻璃
邊框	陽極氧化鋁合金
接線盒	防護等級IP68
安全防護等級	Class II
組件防火等級	Class C
連接器類型	JK03M/MC4/其他
輸出導線	4.0mm ² 導線長度: (+): 400 mm, (-): 200 mm; 或客制化

包裝標準

每棧板尺寸	2338×1140×1251 mm
包裝資訊	36 片/棧板, 72 片/疊
(2棧板=1疊)	720 片40尺集裝箱

電性能參數 (STC)

最大功率 P _{max} [W]	575	580	585	590	595	600
最佳工作電壓 V _{mp} [V]	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
最佳工作電流 I _{mp} [A]	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
開路電壓 V _{oc} [V]	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
短路電流 I _{sc} [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
組件效率 [%]	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23
輸出功率公差	0 ~ + 3%					
最大功率的溫度係數 P _{max}	-0.29%/°C					
開路電壓的溫度係數 V _{oc}	-0.25%/°C					
短路電流的溫度係數 I _{sc}	0.045%/°C					

標準測試條件(STC): 光照強度1000W/m², 電池溫度25°C, 大氣質量1.5

電性能參數 (BNPI)

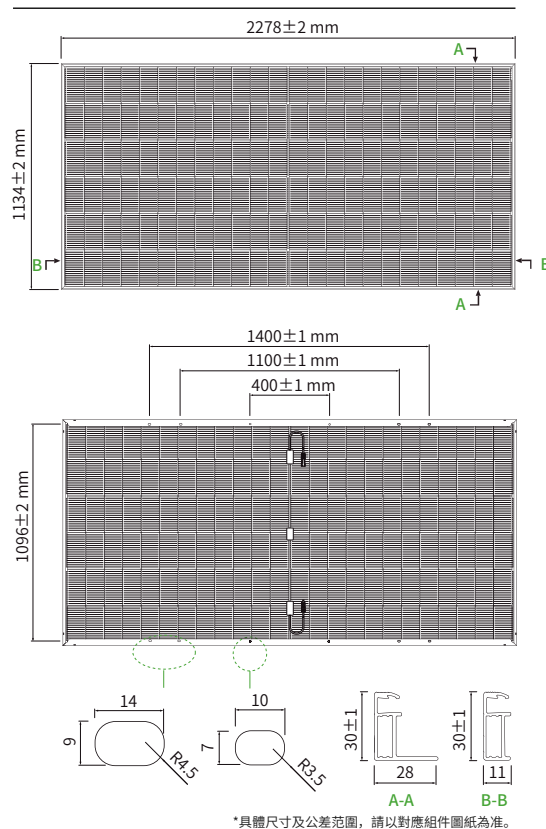
最大功率 P _{max} [W]	633	638	644	649	655	660
最佳工作電壓 V _{mp} [V]	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
最佳工作電流 I _{mp} [A]	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
開路電壓 V _{oc} [V]	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
短路電流 I _{sc} [A]	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

雙面測試條件(BNPI): 光照強度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 環境溫度25°C, 大氣質量1.5

應用條件

工作溫度範圍	-40°C ~ +70°C
最大係統電壓	1500VDC (IEC)
最大額定熔絲電流	30 A
雙面係數	φV _{oc} : 98±5 %, φI _{sc} : 80±5 %, φP _{max} : 80±5 %

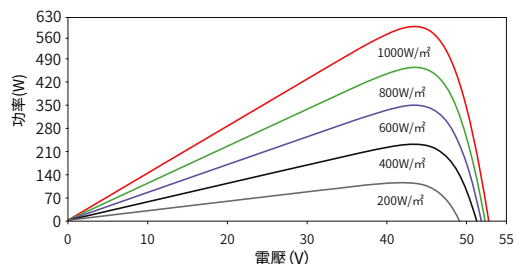
裝配圖



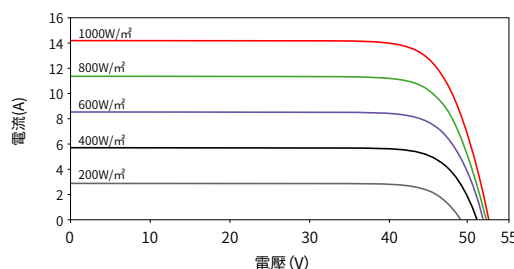
*具體尺寸及公差範圍, 請以對應組件圖紙為準。

曲線圖

功率-電壓曲線 72HL4-BDV 590W



電流-電壓曲線 72HL4-BDV 590W



Jinko Solar

© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. 版權所有

注意: 在使用產品之前, 請閱讀安全和安裝說明。

本公司保留最終解釋權, 本數據表中的規格書如有變化, 另行通知。

JKM575-600N-72HL4-BDV-F2-TW

www.jinkosolar.com

淞英能源開發有限公司

SUNGYING ENERGY CO., LTD

電話: 02-37621002

臺北市信義區基隆路1段143號11樓之4

11 F.-4, No. 143, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110058, Taiwan (R.O.C.)

<https://matsueienergy.com/>

