

新日光能源科技新聞稿

2016年6月22日
新竹市，台灣

新日光推出三樣單晶新產品太陽電池 「Hello 22」、「Black 21」、及「Black 21-BiFi」

新日光能源科技(3576 TT)秉持優異的研發實力，持續開發新技術及新產品，於2016年6月推出三樣單晶新產品，分別為n型HJT太陽電池“Hello 22”、p型PERC太陽電池“Black 21”以及p型PERC雙面太陽電池“Black 21-BiFi”。該三項新產品預計於6月22日起在德國慕尼黑“Intersolar”展出。

新日光此次推出新款6吋N型單晶高轉換效率太陽能電池“Hello 22”，最高轉換效率可達22.2%，60片式和72片式模組瓦數最高可達325Wp和390Wp，具有優異的光衰退(Light Induced Degradation: LID)的抵抗性，且其較低的溫度係數可讓太陽能模組在高溫環境下提供更多發電量。考慮LID及溫度係數的效應，“Hello22”電池所組成的60片式325Wp和72片式390Wp模組之發電量等效於348Wp和417Wp一般p型模組。

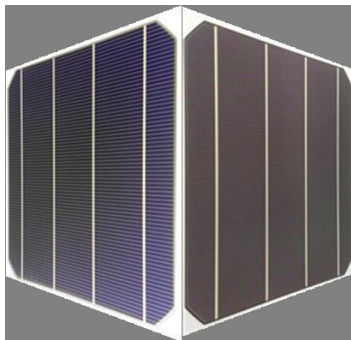
而現有量產p型PERC單晶產品“Black 21”，最高轉換效率可達21.4%，60片式和72片式模組瓦數最高可達315Wp和375Wp，其光衰退(LID)比傳統的單晶太陽能電池片低，且能提供客戶降低電致衰退(Potential-Induced Degradation: PID)之解決方案，滿足業界對於發電系統長期穩定效能之需求。

同時，新日光亦推出p型PERC雙面太陽電池“Black 21-BiFi”，正面最高轉換效率可達20.8%，以背面貢獻百分之十五的功率提昇計算，相當於正面電池轉換效率23.9%，可讓60片式和72片式模組達到等效335Wp和405Wp。

新日光一向不斷致力於製程技術及新產品之研發，除了現有的產品之外，也將持續進行具有成本競爭力的單多晶產品研發，希望未來能為客戶帶來更多選擇。新日光亦積極與國內外研究機構合作，並與國內外業者在技術上策略聯盟、積極布局專利技術，以維持本公司於技術及市佔率的長期領先優勢。

新日光能源科技 (NSP) (3576 TT)

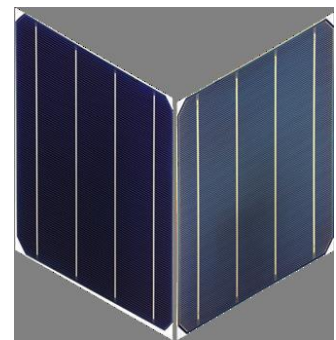
新日光能源科技(股)公司成立於2005年，為一高品質太陽能廠商，產品與服務涵蓋太陽能電池、太陽能模組與太陽能發電系統。位於台灣新竹，源自其深厚的半導體及太陽能專業背景，新日光生產之太陽能電池擁有高轉換效率及低封裝功率耗損之特性。運用其在品質、技術涵蓋電池、及技術服務之核心優勢，新日光為太陽光電產業之國際級領導廠商並積極與供應鏈上下游夥伴合作，努力促進太陽能成為具競爭力之再生能源。欲了解更多公司資訊，請參考本公司網站：<http://www.nsp.com>



Hello 22



Black 21



Black 21- BiFi

新聞聯絡人:

新日光投資人關係部 陳姿諭
Tel: 886-3-578-0011 分機 20626
E-mail: shirley.chen@nsp.com