

ทรินา โซลาร์ ประกาศผลิตโมดูล Duomax V และ Tallmax V ขนาด 500W+ ในปริมาณมาก

นำพาอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์โลกไปสู่ยุคพลังงานแสงอาทิตย์ 5.0

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563 บริษัท ทรินา โซลาร์ จำกัด (Trina Solar) ผู้นำระดับโลกด้านโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะครบวงจร ประกาศเปิดสายการผลิตนำร่องสำหรับผลิตโมดูล Duomax V และ Tallmax V (หรือ V series) ขนาด 500W+ ในปริมาณมาก นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จครั้งสำคัญของบริษัทในปีนี้ หลังจากที่มีการเปิดตัวโมดูล V series ทั่วโลกเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา

โมดูล V series ขนาด 500W+ ประกอบด้วยเซลล์ขนาด 210 มิลลิเมตรหลายเซลล์ มีประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงถึง 21% และสามารถผลิตไฟฟ้าได้มากกว่า 500W โดยมีให้เลือกสองแบบ ได้แก่ Duomax V โมดูลแบบกระจกสองชั้นสองหน้า และ Tallmax V โมดูลแบบแผงด้านหลัง ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หลักและระบบติดตามดวงอาทิตย์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างราบรื่น โมดูล V series ใช้เทคโนโลยีมัลติบัสบาร์อันเหนือชั้นของทรินา โซลาร์ ผสานเทคโนโลยีการตัดแบ่งโมดูลเป็นสามส่วนโดยไม่สร้างความเสียหายและมีความหนาแน่นสูง ช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากโมดูลกำลังสูงเป็นพิเศษ ได้แก่ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และความร้อนที่สูงเกินไป รวมถึงการแตกหัก นอกจากนี้ เพื่อรับมือกับความท้าทายใหม่ ๆ ทรินา โซลาร์ และพันธมิตรได้ร่วมกันพัฒนาหลากหลายนวัตกรรมเป็นครั้งแรกของอุตสาหกรรม ได้แก่ เทคโนโลยีการตัดแบ่งโมดูลด้วยความเร็วสูงและไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย, การเชื่อมโมดูลมัลติบัสบาร์จากเซลล์ขนาด 210 มิลลิเมตรหลายเซลล์, วิธีใหม่ในการวางเลย์เอาต์แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์เชื่อมที่สามารถรองรับการผลิตปริมาณมาก เมื่อผนวกนวัตกรรมเหล่านี้เข้ากับกระบวนการผลิตจะช่วยให้สามารถทำการผลิตได้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

หยิน หรงฟาง รองประธานบริหารและรองผู้จัดการทั่วไป บริษัท ทรินา โซลาร์ กล่าวว่า “โมดูล V series ขนาด 500W+ เป็นผลพวงมาจากความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการผลิตที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา บวกกับประสบการณ์ในหลายแง่มุมตลอดกระบวนการ ซึ่งรวมถึงการบูรณาการผลิตภัณฑ์และระบบปลายน้ำ เรา รู้สึกมีกำลังใจที่ผลิตภัณฑ์ของเราได้รับความสนใจและการยอมรับอย่างกว้างขวางจากเพื่อนร่วมอุตสาหกรรม ลูกค้า และสื่อมวลชนตั้งแต่ครั้งแรกที่เปิดตัว โมดูล V series ขนาด 500W+ ไม่เพียงช่วยให้เราประสบความสำเร็จในการสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ลูกค้าเท่านั้น แต่ยังเป็นแรงขับเคลื่อนใหม่ในการเพิ่มมูลค่าทั่วทั้งห่วงโซ่อุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ ความสำเร็จในการเปิดสายการผลิตนำร่องสำหรับผลิตโมดูล V series ขนาด 500W+ ในปริมาณมาก เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งในการขยายกำลังการผลิตเป็น 5.5 GW ในปีนี้ และนำพาอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์โลกไปสู่ยุคพลังงานแสงอาทิตย์ 5.0 พร้อมเปิดตลาดโมดูลกำลังสูงเป็นพิเศษที่เป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย”

โมดูลแบบกระจกสองชั้นสองหน้า Duomax V ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ของ TÜV Rheinland โดยได้รับการรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพโมดูล IEC 61215 และ IEC 61730 ทั้งนี้ โมดูล V series ขนาด 500W+ เป็นโมดูลกำลังสูงเป็นพิเศษรุ่นแรก ๆ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันทดสอบที่เชื่อถือได้

รูปภาพ: https://mgr.trinasolar.com/sites/default/files/Vertex_v_dual.png

คำบรรยายภาพ: Duomax V โมดูลแบบกระจกสองชั้นสองหน้าของทรินา โซลาร์

เกี่ยวกับ ทรินา โซลาร์

ทรินา โซลาร์ คือผู้นำระดับโลกด้านโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะครบวงจร บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2540 และมีธุรกิจหลักคือผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ ระบบเซลล์แสงอาทิตย์ และโซลูชันพลังงานอัจฉริยะ ธุรกิจของบริษัทครอบคลุมการวิจัยและพัฒนา การผลิต และการจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์ สถานีพลังงาน และอุปกรณ์ประกอบระบบ, การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, ระบบไมโครกริดอัจฉริยะ, การพัฒนาและจำหน่ายระบบกักเก็บพลังงานหลายรูปแบบ รวมถึงการบริหารแพลตฟอร์มคลาวด์ด้านพลังงาน ในปี 2561 ทรินา โซลาร์ วิวัฒนาการตัวเองจนกลายเป็นแบรนด์ชั้นนำในวงการพลังงาน IoT (Internet of Things) พร้อมจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือ Trina Solar IoT Industry Development Alliance และจัดตั้งศูนย์นวัตกรรม New Energy IoT Industry Innovation Center ร่วมกับองค์กรและสถาบันวิจัยชั้นนำทั้งในและนอกประเทศจีน นอกจากนี้ยังสร้างแพลตฟอร์มรองรับการวิจัยพลังงาน IoT และระบบนิเวศ IoT ร่วมกับพันธมิตรหลายราย โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำของโลกในอุตสาหกรรมพลังงานอัจฉริยะ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.trinasolar.com